



MALAYSIA

JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN MALAYSIA
KEMENTERIAN SUMBER ASLI DAN ALAM SEKITAR
RINGKASAN LAPORAN BANJIR TAHUNAN
BAGI TAHUN **2015/2016**



DISEDIAKAN OLEH:



UNIT RAMALAN DAN OPERASI
SEKSYEN RAMALAN BANJIR DAN KEMARAU
BAHAGIAN PENGURUSAN SUMBER AIR DAN HIDROLOGI
JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN, MALAYSIA

KANDUNGAN

TAJUK		MUKA SURAT
1.0	RINGKASAN EKSEKUTIF RINGKASAN LAPORAN BANJIR TAHUN 2015/2016	1
2.0	LAPORAN KEJADIAN BANJIR MENGIKUT NEGERI	
	2.1 Perlis	9
	2.2 Kedah	10
	2.3 Pulau Pinang	16
	2.4 Perak	21
	2.5 Kelantan	22
	2.6 Terengganu	25
	2.7 Pahang	27
	2.8 Selangor	29
	2.9 Melaka	30
	2.10 Negeri Sembilan	33
	2.11 Johor	35
	2.12 Sarawak	37
	2.13 Sabah	38
	2.14 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur	46
	2.15 Wilayah Persekutuan Labuan	48
3.0	LAMPIRAN	
	Ringkasan Kejadian Banjir Mengikut Negeri dan Peta Banjir	51
	Purata Taburan Hujan Tahunan	

1.0 RINGKASAN EKSEKUTIF :

RINGKASAN LAPORAN BANJIR TAHUN 2015/2016

1.1 Pengenalan

Banjir merupakan salah satu bencana darilima (5) bencana alam yang sering melanda negara ini selain daripada tanah runtuh, kebakaran hutan, tumpahan minyak dan sebagainya. Banjir juga merupakan satu kejadian yang kerap berlaku dan bencana alam yang boleh menyebabkan kerosakan harta benda dan juga kehilangan nyawa.

Bencana Banjir yang melanda negara boleh dikategorikan kepada banjir kilat dan banjir monsun. Fenomena perubahan cuaca (*climate change*) juga menyumbang kepada ketidakpastian terhadap keamatan (*intensity*) dan *magnitud* sesuatu fenomena cuaca yang boleh mencatat keadaan luar biasa (ekstrem).

Banjir boleh terjadi disebabkan oleh pelbagai faktor seperti hujan lebat, air pasang laut yang tinggi, halangan aliran air di dalam sistem saliran dan juga masalah sungai yang semakin cetek. Banjir juga terjadi disebabkan oleh aliran air yang begitu luar biasa deras berpunca daripada hujan atau banjir lumpur akibat daripada perubahan guna tanah yang mendadak. Tempoh sesuatu kejadian banjir itu berlaku sama ada lama atau cepat untuk air banjir kembali surut bergantung kepada keadaan sesuatu sungai atau keadaan muka bumi tempat tersebut. Ia boleh berlaku beberapa jam atau hingga berlarutan berhari-hari.

1.2 Peristiwa Banjir

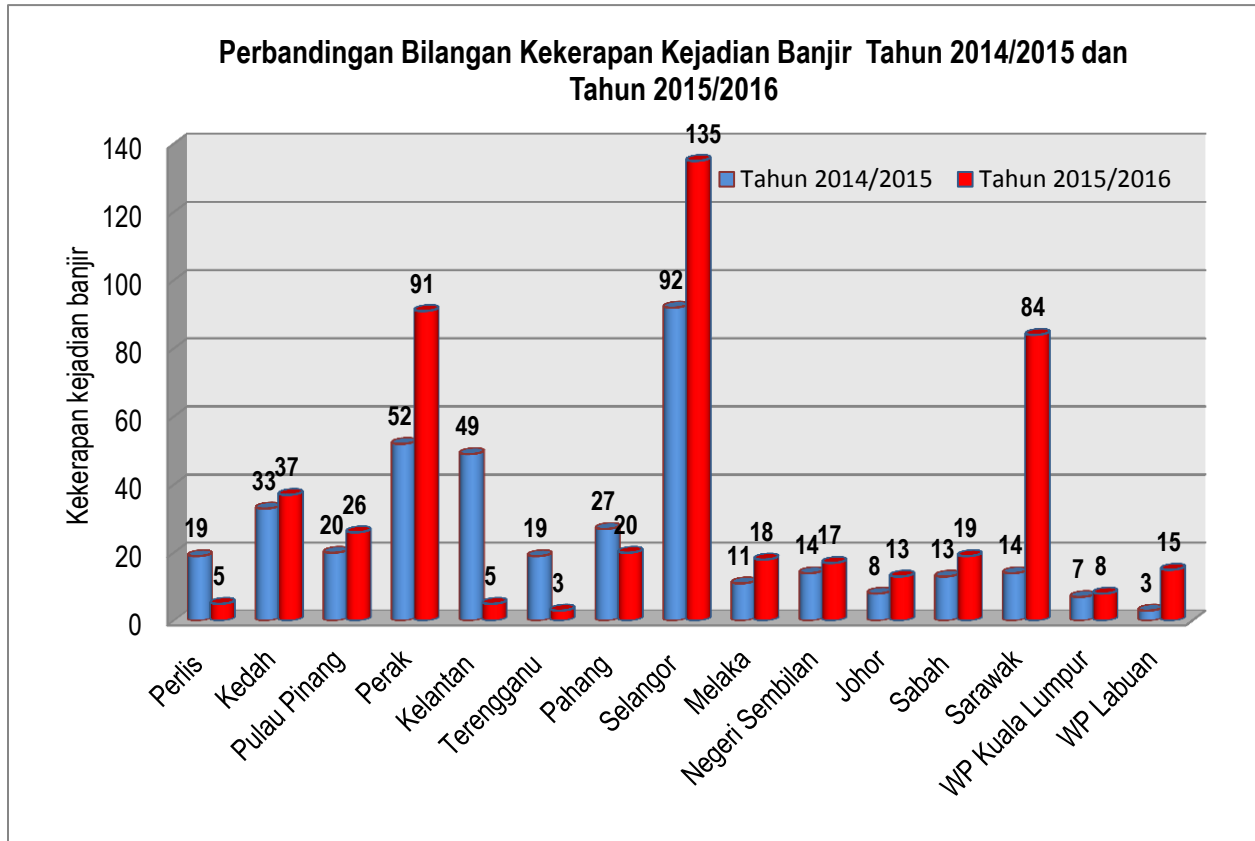
Secara umumnya, kesemua negeri di Malaysia mengalami banjir sepanjang tahun 2015 hingga Mac 2016. Negeri yang paling kerap dilanda banjir adalah negeri Selangor dengan jumlah 135 kejadian banjir dan diikuti oleh negeri Perak dengan 91 kejadian dan Terengganu merekodkan kejadian banjir paling kurang iaitu 3 kejadian. Jadual 1.1 dan Jadual 1.2 menunjukkan Kejadian banjir seluruh Malaysia mengikut negeri bagi tahun 2015/2016 dan 2014/2015 dan Graf 1.1 adalah perbandingan bilangan kekerapan kejadian banjir mengikut negeri bagi tahun 2015/2016 dan 2014/2015.

Jadual 1.1 : Maklumat Kejadian Banjir Seluruh Malaysia Tahun 2015/2016

Negeri	Bilangan Kejadian Banjir	Jumlah Hujan Harian Tertinggi (mm)	Tempoh Banjir Maksimum (Hari)	Jumlah Perpindahan Mangsa Banjir (Orang)	Taksiran Kerugian (RM)	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
Perlis	5	128.0	6	243	-	0.5
Kedah	37	145.0	3	1,722	10,123,600.00	1.5
Pulau Pinang	26	130.0	1	70	-	1.5
Perak	91	150.0	28	6,704	8,573,000.00	2.0
Kelantan	5	166.0	5	97	25,000.00	1.5
Terengganu	3	393.0	2	2,556	-	1.5
Pahang	20	202.0	4	489	-	1.5
Selangor	135	152.0	8	1,152	-	1.5
Melaka	18	214.5	4	5,072	-	1.2
Negeri Sembilan	17	143.0	0.25	374	6,700,000.00	1.5
Johor	13	113.0	5	731	-	1.0
Sabah	19	220.7	8	6,596	-	7.0
Sarawak	84	342.0	10	20,176	5,005,000.00	6.0
WP Kuala Lumpur	8	130.0	0.08	-	-	1.5
WP Labuan	15	237.5	-	29	-	1.0
Jumlah	496		Jumlah	46,011	30,426,600.00	

Jadual 1.2 : Maklumat Kejadian Banjir Seluruh Malaysia Tahun 2014/2015

Negeri	Bilangan Kejadian Banjir	Jumlah Hujan Harian Tertinggi (mm)	Tempoh Banjir Maksimum (Hari)	Jumlah Perpindahan Mangsa Banjir (Orang)	Taksiran Kerugian (RM)	Kedalaman Banjir Maksimum (m)
Perlis	19	156	7	458	-	0.5
Kedah	33	200.5	0.63	1,706	12,685,000.00	1.5
Pulau Pinang	20	158	0.21	-	-	1.5
Perak	52	159	10	4,421	6,946,500.00	1.8
Kelantan	49	514	7	319,156	36,394,000.00	7.0
Terengganu	19	413	7	62,281	18,600,000.00	1.8
Pahang	27	537	6	69,728	13,570,000.00	2.5
Selangor	92	144	2	308	-	1.0
Melaka	11	148	0.2	96	-	0.6
Negeri Sembilan	14	101	0.3	-	7,650,000.00	1.2
Johor	8	267	6	1,677	-	0.6
Sabah	13	158.7	7	8,059	122,450,000.00	4.0
Sarawak	14	192.5	60	388	-	1.5
WP Kuala Lumpur	7	87	0.125	-	-	0.6
WP Labuan	3	-	2	-	-	1.0
Jumlah	381		Jumlah	468,278	218,295,500.00	



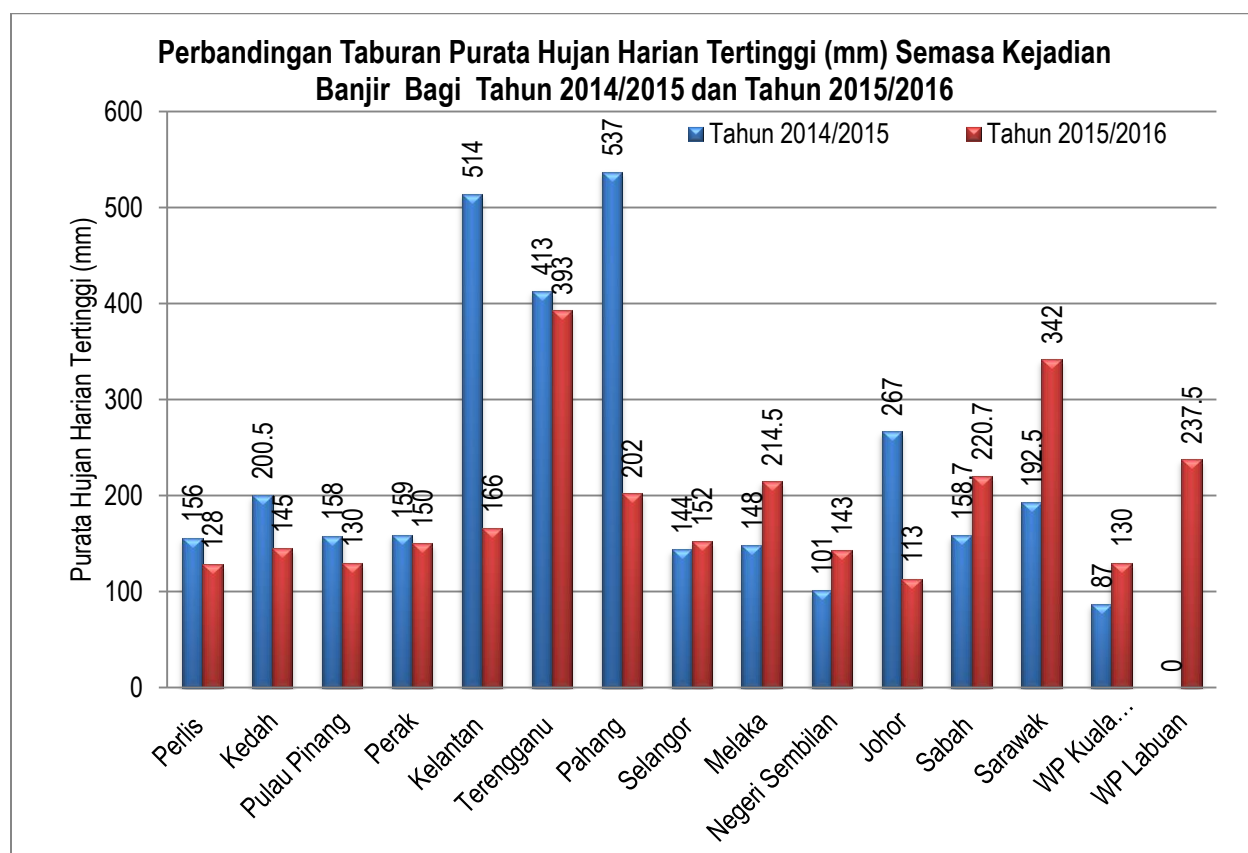
Graf1.1 :Bilangan Kekerapan Kejadian Banjir bagi Tahun 2014/2015 dan Tahun 2015/2016

1.3 Punca-punca Banjir

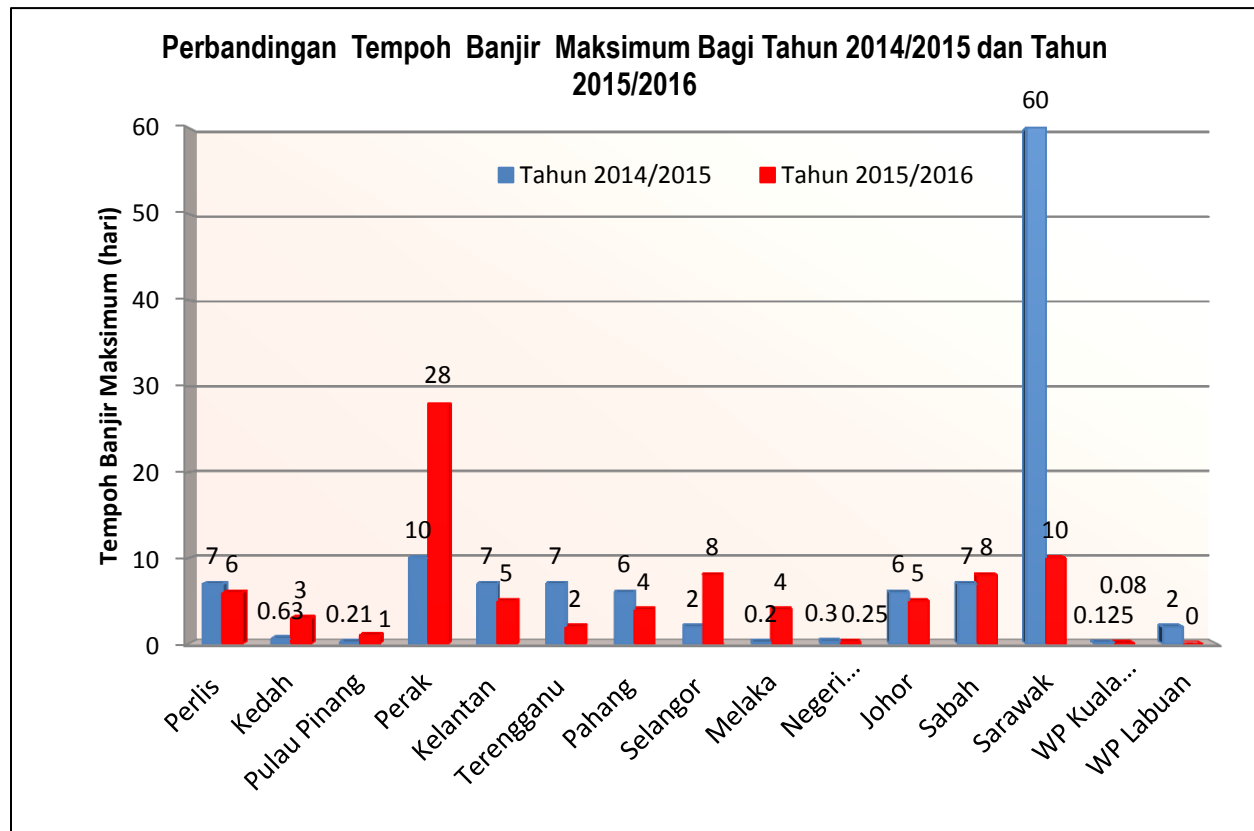
Kejadian banjir di Malaysia berpunca dari pelbagai faktor. Hujan lebat yang berterusan dengan berkeamatan yang tinggi merupakan faktor utama kejadian banjir. Jadual 1.3 menunjukkan taburan hujan harian tertinggi semasa kejadian banjir bagi tahun 2015/2016 dan 2014/2015. Graf 1.2 pula menunjukkan kesemua negeri menerima hujan harian maksimum melebihi 100mm semasa kejadian banjir direkodkan pada tahun 2015/2016. Negeri Terengganu dan Sarawak merupakan negeri yang mencatatkan taburan hujan harian maksimum melebihi 300mm.

Jadual 1.3 :Taburan Hujan Harian Tertinggi Semasa Kejadian Banjir Tahun 2014/2015 dan Tahun 2015/2016

Negeri	Tahun 2014/2015	Tahun 2015/2016	Tarikh & Stesen
Perlis	156.0	128.0	16/9/2015 (Sg. Pelarit)
Kedah	200.5	145.0	31/5/2015 (UUM Sintok)
Pulau Pinang	158.0	130.0	3/8/2015 (Kolam Takungan Air Itam)
Perak	159.0	150.0	16/11/2015 (Seri Iskandar)
Kelantan	514.0	166.0	27/12/2015 (Kuala Krai)
Terengganu	413.0	393.0	28/12/2015 (Bandar Al Muktaffi Billah)
Pahang	537.0	202.0	18/10/2015 (Hospital Lipis)
Selangor	144.0	152.0	15/11/2015 (Sri Aman)
Melaka	148.0	214.5	26/10/2015 (Stesen Hujan Asahan)
Negeri Sembilan	101.0	143.0	31/10/2015 (Stor JPS, Seremban))
Johor	267.0	113.0	10/12/2015 (Stor JPS, Batu Pahat)
Sabah	158.7	220.7	2/1/2015 (Rumah Pam Kebatasan)
Sarawak	192.5	325.0	27/2/2016 (Kuching City South)
WP Kuala Lumpur	87.0	130.0	2/12/82015 (Kolam Takungan Batu)
WP Labuan	-	237.5	17/12/2015 (Sg. Lada)



Graf1.2 :Taburan Purata Hujan Harian Tertinggi Semasa Kejadian Banjir Tahun 2014/2015 dan Tahun 2015/2016



Graf1.3 :Tempoh Banjir Maksimum Tahun 2014/2015 dan Tahun 2015/2016

Keadaan hujan sebegini telah menyebabkan banjir dalam tempoh beberapa jam hingga ke beberapa hari. Berdasarkan Graf 1.3 di atas, tempoh banjir maksimum yang telah direkodkan semasa kejadian banjir pada tahun 2015/2016 adalah 28 hari iaitu banjir di negeri Perak. Tempoh banjir yang kurang daripada sehari dicatatkan di Negeri Sembilan dan WP Kuala Lumpur yang lazimnya dikategorikan sebagai banjir kilat. Manakala, banjir yang berlaku dengan tempoh yang panjang lazimnya adalah banjir monsun.

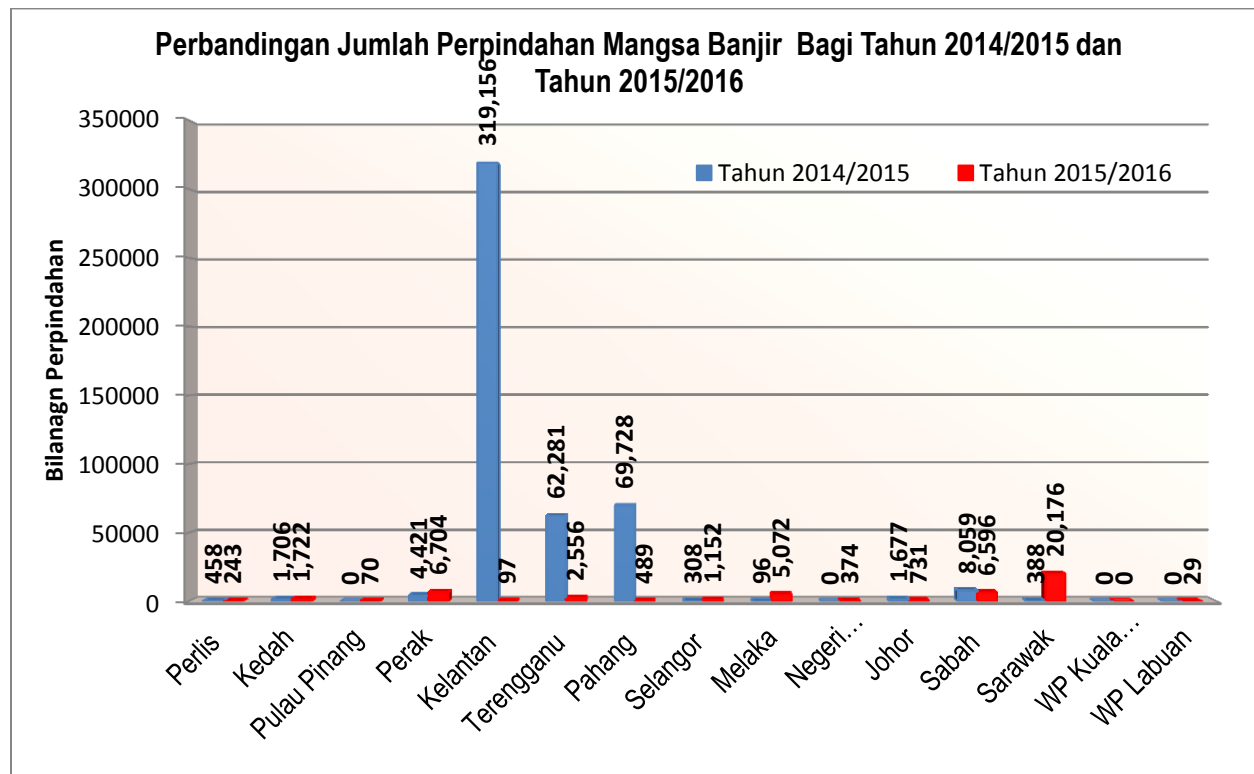
Selain daripada faktor hujan, terdapat beberapa faktor lain yang menyebabkan banjir. Faktor-faktor tersebut adalah:

- i. Sistem saliran tidak dapat menampung air larian permukaan kerana tersumbat dengan sampah sarap dan kelodak hasil dari pembinaan atau kerja tanah di kawasan sekitar;
- ii. Ketidakupayaan sistem saliran sedia ada untuk menampung peningkatan air larian permukaan yang mendadak akibat hujan lebat berkeamatan yang tinggi dalam masa yang singkat;
- iii. Limpahan air sungai yang disebabkan oleh hujan berterusan dan menyeluruh serta pelepasan air dari empangan;

- iv. Pemendapan dasar sungai yang mengakibatkan sungai-sungai menjadi cetek dan sempit;
- v. Perubahan corak gunatanah hasil daripada pembangunan setempat yang tinggi dan pesat menyebabkan kurangnya kawasan telap air;
- vi. Pembinaan dalam kawasan rizab sungai;
- vii. Pengaruh pasang-surut air laut. Masalah banjir berlaku apabila air laut pasang tinggikan hujan lebat berlaku pada masa yang sama. Akibatnya air daripada sistem saliransamada sungai semulajadi atau saluran perparitan mengambil masa yang lama untuk menyalirkan air; dan
- viii. Kawasan rendah dan berisiko untuk banjir.

1.4 Impak Banjir

Kejadian banjir sepanjang tahun 2015 hingga Mac 2016 telah mengakibatkan seramai **46,011 orang** mangsa banjir dipindahkan berdasarkan yang direkodkan. Negeri Sarawak merupakan negeri yang mencatat rekod perpindahan mangsa banjir tertinggi dengan jumlah 20,176 orang. Diikuti oleh negeri Perak dengan jumlah perpindahan seramai 6,704 orang. Manakala WP Kuala Lumpur tidak mencatatkan rekod perpindahan. Graf 1.4 di bawah menunjukkan jumlah mangsa banjir yang dipindahkan bagi tahun 2014/2015 dan tahun 2015/2016 mengikut negeri.



Graf1.4 :Jumlah Perpindahan Mangsa Banjir Bagi Tahun 2014/2015 dan Tahun 2015/2016

Berdasarkan maklumat daripada JPS negeri, jumlah kerugian akibat kerosakan struktur JPS bagi kejadian banjir sepanjang tahun 2015 hingga Mac 2016 adalah dianggarkan sebanyak **RM30,426,600.00**. Jadual 1.4 menunjukkan perincian setiap jenis kerosakan bagi setiap negeri dan jumlah taksiran mengikut negeri semasa kejadian banjir tahun 2015/2016. Tiada rekod kecederaan atau kematian direkodkan dalam kejadian banjir tahun 2015/2016.

Jadual 1.4 :Perincian Taksiran Kerosakan Struktur JPS Akibat Banjir

Negeri	Jenis Kerosakan Struktur JPS										Jumlah Taksiran Kerugian Struktur JPS (RM)
	Pembentung (unit)	Jambatan MTB (unit)	Runtuhan Tebing Sungai (km)	Saluran Utama Konkrit (km)	Jalan ladang (km)	Stesen Hidrologi (unit)	Struktur Pengaliran dan Saliran Pertanian serta Taliair (km)	Rumah Pam JPS (unit)	Ban/Batas (km)	Lain-Lain	
Perlis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kedah	9	7	221	1,900	623	1	505	5	3,004	33	10,123,600.00
Pulau Pinang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Perak	2	-	5.0	-	19.6	-	140	-	27.7	25	8,573,000.00
Kelantan	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	25,000.00
Terengganu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pahang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Selangor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Melaka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Negeri Sembilan	-	-	5.7	0.5	-	-	-	-	-	-	6,700,000.00
Johor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sabah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarawak	-	-	Rantau Panjang	-	-	1	-	-	-	-	5,005,000.00
WP Kuala Lumpur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WP Labuan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jumlah	11	7	231.9	1,900.5	642.6	2	645	5	3,031.7	58	30,426,600.00

1.5 Penutup

Sebagai penutup dapat dibuat kesimpulan bahawa hujan dari monsun timur laut melanda negeri Kelantan, Terengganu, Pahang dan Sarawak pada bulan November 2015 hingga bulan Mac 2016. Banjir di negeri-negeri di pantai barat seperti Pulau Pinang, Perak, Selangor, Melaka dan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dikenalpasti sebagai banjir kilat disebabkan faktor hujan lebat yang berkeamatan tinggi ditambah pula dengan pertambahan kawasan yang telah pesat membangun menyebabkan kejadian banjir kilat akan bertambah buruk.

Anggaran kerosakan dan kerugian harta benda awam struktur milik JPS di sepanjang kejadian banjir pada tahun 2015/2016 adalah ditaksirkan dengan jumlah **RM 30,426,600.00**.

2.0 LAPORAN KEJADIAN BANJIR MENGIKUT NEGERI

2.1 Perlis

Hujan yang turun berterusan di negeri Perlis pada bulan Julai, September, dan November tidaklah begitu kritikal kerana disebabkan oleh El-Nino yang tinggi sekaligus menyebabkan musim panas berterusan dan mengurangkan jumlah hujan yang diterima di seluruh negeri Perlis pada tahun 2015.

Fenomena banjir di Perlis pada tahun 2015 ini tidaklah teruk jika dibandingkan dengan banjir semasa tahun 2014. Banjir ini disebabkan oleh hujan lebat di kawasan takungan dan seterusnya berlaku banjir kilat di beberapa kawasan yang rendah dan kawasan yang mengalami masalah pada sistem saliran sedia ada.

Banjir pada tahun ini berlaku dalam satu fasa sahaja kerana air larian permukaan tidak dapat dialirkan dengan sempurna. Ini adalah kerana faktor terdapat sampah yang menghalang air daripada mengalir dengan sempurna. Terdapat dua (2) sungai utama yang mengalir dikawasan tersebut iaitu Sg. Jarum dan Sg. Pelarit manakala sebelah barat adalah Sg. Arau Felda, Sg. Arau Kuala Tunggang, Sg. Alor Mentalon dan Sg. Buluh.

Kesemua stesen di seluruh Negeri Perlis menerima hujan yang lebat bagi tempoh yang singkat, dimana sungai disebelah utara yang terlibat adalah seperti Sg. Jarum dan Sg. Pelarit. Tiada perpindahan dilaporkan pada musim banjir kilat ini kerana purata masa banjir ialah hampir kepada 3 jam.

Jadual 2.1.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Perlis Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
13/07/2015	Wang Kelian	Kg. Wang Kelian Kg. Titi Tinggi Hilir	Tiada
03/09/2015	Arau	Kg. Batu 17 Kg. Lalang Ulu Pauh	Tiada
16/09/2015	Padang Besar	Beseri Kg. Kubang Tiga	Tiada
17/09/2015	Arau	Kg. Ngulang Kg. Oran	Tiada
10/11/2015	Beseri	Perumahan Awam Berseri	Tiada

Jadual 2.1.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Perlis Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Wang Kelian	1
Arau	2
Padang Besar	1
Berseri	1

2.2 Kedah

Negeri Kedah Darul Aman menerima purata hujan tahunan sebanyak 2400mm. Pada tahun 2015 purata tahunan curahan hujan bagi Negeri Kedah kurang 7% iaitu sebanyak 2235 mm. Walaupun purata tahunan hujan ini berkurang namun kejadian banjir tetap berlaku di negeri ini. Sebanyak 37 kejadian banjir direkodkan pada tahun 2015. Kejadian banjir ini merangkumi daerah Kota Setar, Yan, Pendang, Kubang Pasu, Kuala Muda, Baling, Sik Kulim, Bandar Baharu dan Langkawi. Kejadian banjir yang direkodkan adalah siri kejadian banjir kilat dan kejadian banjir yang disebabkan limpahan dari sungai. Daerah Kulim mencatat kejadian banjir yang terbanyak berbanding daerah lain bagi tahun 2015.

Kejadian banjir pertama bagi tahun 2015 adalah pada 1 April 2015 yang melibatkan daerah Kubang Pasu yang mana banjir melimpahi jalan Napoh menuju ke Padang Sera, Changlun. Banjir berlarutan sehingga 3 jam sebelum surut semula. Sistem saluran tepi jalan melimpah akibat hujan yang lebat dan menyebabkan jalan dinaiki air seketika. Kejadian ini diklasifikasikan sebagai banjir kilat.

Siri kejadian banjir kilat seterusnya direkodkan pada tahun 2015 juga berlaku pada bulan April. Pada 30 April 2015 berlaku dua kejadian banjir di dua kawasan iaitu di daerah Kota Setar dan Kulim. Kejadian banjir di Alor Setar melibatkan kawasan di Jalan Sultan Badlishah dan Jalan Telok Wanjah. Kawasan Telok Wanjah sememangnya sering terjadi banjir kilat sekiranya kawasan Alor Setar menerima hujan yang agak lebat. Di sekitar Jalan Sultan Badlishah pula, kelihatan air datang dari kawasan pembangunan berhampiran (projek IPD Daerah Kota Setar) dan kelihatan agak berkelodak. Banjir mula surut selepas beberapa jam. Manakala di Kulim pula, banjir berlaku di kawasan sub lembangan Sungai Muda. Kawasan-kawasan berkenaan ialah di Kg. Nagalilit, Kg. Bukit Sarang Ayam, Kg. Sungai Seluang, Kg. Paya Selak dan Kg. Tok Karim. Terdapat limpahan Sg. Jarak yang menyebabkan beberapa kawasan yang rendah selain faktor hujan yang lebat selama 3 jam tanpa henti.

Pada 12 Mei 2015 telah berlaku banjir kilat di dua kawasan di Kulim iaitu yang pertama berlaku di kawasan Jalan Junjong dan kejadian kedua berlaku di kawasan S.g Seluang. Di kawasan Jalan Junjong

selain faktor hujan yang sangat lebat, faktor tebatan banjir di Sungai Air Merah juga perlu diberi perhatian, ini kerana kawasan tersebut sememangnya akan selalu terdedah untuk berlaku banjir sekiranya sistem tebatan banjir ataupun ban sungai tidak dinaiktaraf. Keadaan sungai juga tidak terlalu lebar dan dalam dan akan menyebabkan limpahan sekiranya isipadu air larian bertambah. Manakala banjir di kawasan Sg. Seluang sebanyak 35 buah rumah telah ditenggelami air dan ditempatkan di pusat pemindahan sementara. Pada 17 Mei 2015 berlaku sekali lagi kejadian banjir di Bandar Alor Setar, kali ini lebih luas dan lebih banyak rumah terlibat. Kawasan yang terlibat ialah Taman Ambar, Taman Lamsoon, Lorong Syariff, Jalan Telok Wanjah, Lorong Perwira, Lorong Pahlawan dan Lorong Pendekar dan telah menjejaskan 15 buah keluarga. Sistem saliran kawasan ini telah lama dan memerlukan kajian semula sistem penyaluran air larian permukaan bagi mengawal kejadian banjir kilat seperti ini berulang. Jumlah hujan yang tinggi dalam masa yang singkat juga adalah salah satu penyebab utama kejadian banjir kilat di kawasan ini. Pada penghujung Mei 2015 telah berlaku kejadian banjir di dalam lembangan Sg. Badak/ Sg. Sintok. Stesen hujan di UUM Sintok telah mencatatkan kadar curahan yang tinggi hal ini telah menyebabkan limpahan di kawasan kampung berhampiran.

Terdapat 2 kejadian banjir sepanjang bulan Jun 2015 yang mana bertumpu ke kawasan Kedah Selatan iaitu Kulim dan Bandar Baharu. Pada 8 Jun 2015 banjir kilat melanda daerah Kulim dan Bandar Baharu selepas hujan yang sangat lebat dalam masa 2 jam. Banjir di daerah Bandar Baharu sedikit sebanyak terkesan dengan keadaan fizikal Sungai Serdang yang agak sempit dan cetek di beberapa kawasan. Air mengalir deras dan terus melimpah ke kawasan kampung berhampiran. Manakala di Kulim, banjir kilat telah menyebabkan beberapa jalan utama telah ditenggelami air dengan kedalaman sekitar 0.3 hingga 0.4 meter.

Bulan Ogos menyaksikan banjir berlaku di daerah Sik dan Yan. Banjir berlaku pada tarikh yang sama iaitu pada 5 Ogos 2015. Di daerah Sik banjir berlaku di kawasan Kg. Begia. Manakala di Yan banjir berlaku di kawasan lembangan Sungai Gurun, di mana punca banjir di K.g Teroi adalah disebabkan aliran deras dari Gunung Jerai ketika hujan yang melalui Sungai Teroi tidak dapat keluar ke Sungai Gurun akibat kesan air pasang surut.

Pada bulan September, sekali lagi daerah Yan dan Sik dilanda banjir kilat. Selain itu daerah Langkawi juga menerima kesan dari kadar hujan yang tinggi di bulan September. Langkawi menerima hujan yang agak lebat pada hujung September 2015 dan kesan dari itu telah terjadinya dua (2) kejadian banjir iaitu pada 24 September 2015 dan 27 September 2015. Kawasan yang terlibat ialah kawasan yang berada di dalam lembangan Sungai Kelibang dan Sungai Melaka. Kuarters JPS Langkawi dilanda banjir

kilat akibat limpahan Sungai Kelibang. Struktur yang dibina di muara sungai oleh pemaju yang membangunkan kondominium dan hotel dikenalpasti menjadi punca masalah penyaluran air ke laut. Manakala banjir di Kg. Lubuk Hantu adalah berpunca dari parit sisi jalan yang kecil dan melimpah apabila menerima air larian yang tinggi.

Bulan Oktober menyaksikan kadar curahan hujan lebih tinggi dan telah melanda hampir keseluruhan negeri Kedah. Daerah yang terlibat ialah Kota Setar, Bandar Baharu, Sik, Kuala Muda dan Pendang. Pada 1 Oktober 2015 berlaku kejadian banjir kilat di Bandar Alor Setar dan Bandar Baharu. Seperti kejadian sebelum ini, kawasan banjir yang terlibat di Alor Setar ialah Jalan Teluk Wanjah tetapi kali ini kawasan banjirnya lebih luas disebabkan hujan yang menyeluruh di Alor Setar. Manakala di Bandar Baharu, masalah Sungai Serdang yang sempit telah menyebabkan banjir kali kedua pada tahun ini. Pada 7 Oktober 2015 pula berlaku kejadian banjir di lembangan Sungai Pendang dan Sungai Titi Teras. Kawasan-kawasan yang digenangi air ialah Kg. Banggol Kambing, Kg. Hampar, Kg. Batu 20, Kg. Padang Pusing, Kg. Baru, Kg. Sawa, Kg. Asam Jawa, Kg. Paya Kercut. Walaubagaimanapun tiada rekod perpindahan yang direkodkan.

Di bulan November pula, menyaksikan peningkatan kadar curahan hujan di seluruh negeri Kedah. Banjir mula melanda seluruh negeri Kedah setiap minggu sehingga pertengahan Disember. Sebanyak 13 kejadian banjir direkodkan sepanjang bulan November dan daerah-daerah yang terlibat ialah Kuala Muda, Kulim, Baling, Bandar baharu dan Langkawi. Jika dirumuskan, kejadian-kejadian banjir ini banyak berlaku di kawasan lembangan Sg. Muda. Hal ini disebabkan takungan di empangan Beris dan empangan Muda (MADA) berada pada paras bahaya. Empangan terpaksa melepaskan air sedikit demi sedikit ke dalam sungai mengikut *Standard Operating Procedure* (SOP) empangan yang telah ditetapkan. Paras air Sg. Muda ketika itu berada pada paras amaran dan sekali sekala meningkat ke paras bahaya. Hujan pada tempoh masa yang panjang dan menyeluruh ketika itu telah menyebabkan beberapa kawasan ditenggelami air.

Pada bulan Disember, banjir masih bertumpu di kawasan Kulim dan Bandar Baharu. Kejadian banjir terakhir telah direkodkan pada 13 Disember 2015 di daerah Bandar Baharu. Sememangnya tahun 2015 menyaksikan banyak kejadian banjir berlaku di daerah Bandar Baharu. Ini disebabkan juga oleh beberapa faktor utama iaitu pembinaan ban tebatan banjir Sg. Kerian di dalam kawasan negeri Kedah masih belum siap sepenuhnya dan telah menyebabkan kawasan kampung/ladang berhampiran dengan sungai telah ditenggelami air. Beberapa faktor lain yang menyebabkan banjir di kawasan berkenaan ialah

kejadian pasang surut air laut, pelepasan air dari empangan Bukit Merah, kadar curahan yang sangat lebat, keadaan sungai yang berpasir dan limpahan sub sungai kepada Sg. Kerian.

Jadual 2.2.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Kedah Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
01/04/2015	Kubang Pasu	Jalan Napoh ke Padang Sera, Changlun	Tiada
30/04/2015	Kota Setar	Jalan Sultan Badlishah Jalan Telok Wanjah	Tiada
30/04/2015	Kulim	Kg. Nagalilit Kg. Bukit Sarang Ayam Kg. Sg. Seluang Kg. Paya Selak Kg. Bukit Tok Karim	40 orang/10 keluarga
12/05/2015	Kulim	Kg. Ayer Merah Belakang Masjid Air Merah Kwarters Polis Trafik Kulim Kg. Sg. Seluang Kg. Paya Selak	220 orang/55 rumah
17/05/2015	Kota Setar	Taman Ambar Taman Lam Soon Lorong Syariff Jalan Telok Wan Jah Lorong Perwira Lorong Pahlawan Lorong Pendekar	60 orang/15 rumah
31/05/2015 Hingga 01/06/2015	Kubang Pasu	UUM Sintok Sek. Keb. Sintok Kg. Changkat Setoi Kg. Belukar Kg. Sg. Petani Kg. Kubang Betong	Tiada
08/06/2015	Kulim	Kg. Terap Kg. Indah Durian Burung Kg. Batu 10 Kg. Batu 12 Kg. Sg. Tengas Kg. Bendang Sera Jln. Sg. Punt Jln. Kg. Batu 12 Jln. Klinik Kesihatan Sg. Tengas	Tiada
08/06/2015	Bandar Baharu	Pekan Serdan Kg. Majidee Kg. Leret Kg. Batu 18 Kg. Lombong Kg. Sg. Air Puteh	Tiada
05/08/2015	Sik	Kg. Begia	Tiada

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
05/08/2015	Yan	Kg. Teroi	Tiada
10/09/2015	Yan	Kg. Teroi	Tiada
22/09/2015	Sik	Kg. Jerai	Tiada
24/09/2015	Langkawi	Kg. Kelibang Kuarters JPS Langkawi Lubuk Setoi	Tiada
27/09/2015	Langkawi	Kg. Lubuk Hantu	Tiada
01/10/2015	Kota Setar	Jln. Telok Wan Jah Lrg. Titi Siam Jln. Pegawai Jln. Sultanah Taman Golf Taman Uda	Tiada
01/10/2015	Bandar Baharu	Pekan Serdang Kg. Majidee Tengah Kg. Sg. Punt Taman Melor Kg. Batu 16 Kg. Batu 18	Tiada
06/10/2015	Sik	Kg. Banggol Kg. Sik Dalam	Tiada
06/10/2015	Kuala Muda	Kg. Sg. Bongkok	Tiada
06/10/2015	Bandar Baharu	Kg. Paya Semambu Kg. Ulu Relau Kg. Sg. Ponti Kg. Majidee Tengah Kg. Batu 16	Tiada
07/10/2015	Pendang	Sg. PEndang Sg. Titi Teras	Tiada
01/11/2015	Kuala Muda	Taman Serindit Pengkalan Lebai Man Taman Mas Suria Taman Keladi Taman Sejati Kg. Pulau Tengah Kg. Pokok Asam Kg. Kilang Makau Kg. Pinang Tunggal Puspakom Kg. Masjid Tikam Batu Taman Seri Bayu Taman Keranji	Tiada
02/11/2015	Kulim	Taman Perak Jln. Taman Tiram Indah ke Kulim Hitech	Tiada
06/11/2015	Baling	Kg. Sg. Limau Kg. Jenalik Kg. Haji Abas/Bawah Gunung Kg. Bongor Derum	606

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Kg. Bongor Baru Kg. Lahar Kg Siput Kg. Bukit Sebelah Kg. Batu 60	
08/11/2015	Kulim	Taman Sri Kulim Taman Anggerik Kg. Air Merah Kolej Mara Kulim Kg. Bukit Sarang Ayam Kg. Nagalilit Kg. Bukit Tok Karim	Tiada
10/11/2015	Baling	Tanjung Pari Kg. Baru Siong Tanjung Merbau Kg. Bukit Sebelah Kg. Bukit Tok Giling Kg. Tanjung Langsung Kg. Pantai Weng	349 orang/90 keluarga
12/11/2015	Kulim	Kg. Seri Bongsu	Tiada
14/11/2015	Kulim	Kg. Terap Jln. Terap Batu 10	Tiada
15/11/2015	Kulim	Kg. Jangkang Batu Puteh Jln.Sg. Kob ke Padang Limau	74 orang/18 keluarga
16/11/2015	Baling	Tanjung Pari Kg. Bukit Sebelah Batu 60 Kg. Sri Ketangga	128 orang/32 keluarga
17/11/2015	Kuala Muda	Jln. Depan Hospital Sg. Petani Kg. Bakar Kapor Kg. Raja	Tiada
19/11/2015	Langkawi	Jln. Pandak Mayah Jln. Kondo Istana – Hotel Seaview di Pekan, Kuah	Tiada
22/11/2015	Kuala Muda	Jln. Hospital Sultan Abd. Halim Taman Nuri Taman Serindik Air Mendidih Jln. Batu Lintang Kg. Hutan Gelam Taman Berlian Taman Teratai Sg. Layar Taman Desa Jaya Jln. Kg. Raja Kg. Raja Kg. Hj. Wahab Kg. Batu 2 Watt Siam Aman Jaya Mall Taman Padimas	Tiada

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Jln. Padang Temusu Taman Berlian	
24/11/2015	Bandar baharu	Jln. Ban Syariah Kg. Besar Lg. Raja Kg. Ulu Kechil Asam Kumbang Kg. Berjaya	230 orang
08/12/2015	Bandar Baharu	Kg. Kilang Batu	15 orang/ 3 keluarga
09/12/2015	Kulim	Kg. Air Putih	Tiada
11/12/2015	Bandar Baharu	Kg. Sg. Kechil Hilir Kg. Balai Lama	Tiada
13/12/2015	Bandar Baharu	Kg. Tepus Sg. Kechil Hilir	Tiada

Jadual 2.2.2Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Kedah Tahun 2014/2015

Daerah	Kekerapan
Baling	3
Bandar Baharu	7
Kota Setar	3
Kuala Muda	4
Kubang Pasu	2
Kulim	9
Langkawi	3
Pendang	1
Sik	3
Yan	2

2.3 Pulau Pinang

Tahun 2015 beberapa kejadian banjir berlaku di Negeri Pulau Pinang dan sebanyak 26 kes telah dilaporkan di daerah-daerah seperti berikut:-

Daerah Seberang Perai Tengah, telah merekod jumlah yang terbanyak iaitu 8 kes. Banjir yang berlaku sebahagian besar disebabkan oleh faktor hujan lebat setempat, hujan lebat di hulu sungai dan air laut pasang serta sokongan hujan yang berlarutan dalam bulan tersebut. Sungai-sungai yang terlibat adalah seperti Sungai Junjung, Sungai Rambai, Sungai Bukit Teh, Sungai Machang Bubuk, Sungai Permatang Rawa, Sungai Permatang Ara, Sungai Pertama dan Sungai Derhaka. Air hujan yang banyak

menyebabkan limpahan di tebing Sungai Permatang Rawa dan Sungai Rambai serta air bertakung di kawasan rendah. Masalah ini ditambahkan lagi dengan peningkatan paras air laut dan pintu automatik 'flap gate' yang tidak berfungsi akibat timbunan pasir sungai dan sungai cetek. Sebanyak 15 keluarga dan seramai 70 puluh orang ahli di Kampung Manggis terpaksa berpindah.

Daerah Seberang Perai Selatan telah mencatatkan 5 kes kejadian banjir. Kebiasaannya berlaku di tempat atau kawasan yang sama pada tarikh yang berlainan. Banjir yang berlaku disebabkan faktor hujan lebat di kawasan hulu, limpahan tebing, tanah rendah dan air pasang tinggi. Terdapat 3 lembangan sungai di daerah ini seperti Lembangan Sungai Junjung, Lembangan Sungai Kerian dan Lembangan Sungai Jawi. Sungai Bakap, Sungai Jawi dan Sungai Kecil merupakan kawasan yang mudah menerima banjir. Kampung atau penempatan yang terlibat adalah Kampung Sithu, Kampung Selut, Kampung Changkat, Perkampungan Jawi Kampung Stesen, Kampung Sanglang, Kampung Nenas dan Taman Ilmu. Tiada perpindahan yang dilaporkan pada tarikh tersebut.

Bagi Daerah Seberang Perai Utara, sebanyak 3 kes kejadian banjir yang telah berlaku pada tarikh yang berlainan dalam tahun tersebut. Kebanyakan banjir adalah hasil limpahan air sungai di bawah sistem Sungai Perai/ Sungai Maklom. Banjir yang berlaku disebabkan faktor hujan lebat di hulu dan kawasan setempat serta peningkatan paras air Sungai Perai (air laut pasang). Kampung-kampung yang terlibat adalah sebahagian perkampungan di sekitar Sungai Maklom dan Lahar Ikan Mati. Tiada perpindahan dilaporkan.

Di Daerah Timur Laut kebanyakan banjir yang berlaku adalah banjir kilat. Sebanyak 6kes kejadian banjir kilat telah dilaporkan di lokasi yang sama seperti Tahun 2014. Pertamanya di kawasan Lembangan Sungai Pinang yang sering melimpah apabila hujan lebat dan laut pasang. Pada tahun ini keadaan telah diburukkan lagi dengan parit-parit perbandaran yang tersumbat akibat sampah dan parit-parit bandaran yang tidak dapat menampung aliran air ke sungai. Kampung atau penempatan yang berdekatan dengan Sungai Pinang seperti Kampung Dodol atau Kampung Masjid, Kampung Makam, Jalan Dhoby Ghaut, Jalan Masjid Negeri, Tanjung Tokong(Kg. Masjid), Jalan Thean Teik, Jalan Maklom, Jalan Lumba Kuda dan Kampung Pokok Asam adalah lokasi panas yang sering diancam banjir kilat.

Lokasi kedua adalah di kawasan Paya Terubung. Banjir disebabkan hujan lebat dikawasan hulu dan pembangunan di kawasan bukit yang tiada sistem kawalan sempurna oleh pemaju. Keadaan diperatkan lagi parit-parit perbandaran yang kecil dan paip-paip utiliti sediaada banyak menghalang pengaliran air dan disokong pula oleh air laut pasang.

Di Daerah Barat Daya Pulau Pinang sebanyak 4 kes kejadian banjir dilaporkan pada tahun 2015. Banjir kebiasaannya berlaku adalah di tempat atau kawasan yang sama. Kebanyakan kejadian banjir yang berlaku disebabkan faktor hujan lebat dan limpahan air sungai iaitu Sungai Telok Kumbar, Sungai Telok Awak, Sungai Pinang dan Sungai Relau. Kawasan banjir yang terlibat adalah Kampung Masjid, Kampung Suluk, Kampung Nelayan, Bandar Baru Perda Kampung Paya, Kampung Seronok, Teluk Kumbar dan Kawasan Paya Terubung. Tiada laporan perpindahan mangsa banjir.

Jadual 2.3.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Pulau Pinang Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
11/04/2015	Barat Daya	Kampung Nelayan Teluk Bahang	Tiada
12/04/2015	Seberang Perai Tengah	Jalan Medan Tembikai Taman Sri Rambai Padang Lalang Kampung Permatang Rawa, Bukit Mertajam Kampung tanah Liat Mk. 20, Kubang Semang	Tiada
15/04/2015	Timur Laut	Jalan P. Ramlee Kampung Makam Jalan Stadium	Tiada
21/04/2015	Seberang Perai Utara	Kampung Datuk Lahar Ikan Mati	Tiada
31/05/2015	Seberang Perai Tengah	Taman Kepar Jalan Utama Perai	Tiada
02/06/2015	Seberang Perai Selatan	Kampung Nenas Kampung Stesyen Kampung Sethu Taman Cenderawasih Taman Sri Bayu Taman Desa Jawi Taman Nibong Tebal Taman Permai Taman Sentosa Taman Sri Bayu Taman Sri Penting	Tiada
14/07/2015	Seberang Perai Selatan	Kampung Sg. Kecil Kg. Nenas Taman Ilmu	Tiada
03/08/2015	Timur Laut	Jalan P. Ramlee Lebuh Nipah Jalan Rawana Lorong Singgora	Tiada

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Kampung Masjid Kg. Makam	
03/08/2015	Barat Daya	Lintang Pondok Upeh Kampung kawasan Kuala Jalan Baru Jalan Teluk Kumbar	Tiada
12/09/2015	Timur Laut	Jalan Paya Terubong	Tiada
23/09/2015	Timur Laut	Jalan Paya Terubong Lebuh Maccalum Lebuh Mc Nair Jalan Hutton Jalan Merican Jalan Pahang Jalan P. Ramlee Jalan Kampung Jawa Baru	Tiada
23/09/2015	Barat Daya	Teluk Kumbar Bandar Baru Perda Kg. Nelayan Kg. Sulup Rumah Murah Kg. Nelayan Kg. 14 Kg. Masjid Bayan Lepas Kg. Seronok Kg. Binjai	Tiada
06/10/2015	Seberang Perai Tengah	Kawasan Taman Usaha Taman Perusahaan Ringan Usaha Jaya Taman Sukun Taman Impian Impian Murni Impian Jaya Alma	Tiada
06/10/2015	Seberang Perai Selatan	Kampung Sethu	Tiada
08/11/2015	Seberang Perai Tengah	Kampung Tok Konan Taman Jambu Kampung Berangan Sembilan Kampung Bukit Teh	Tiada
17/11/2015	Seberang Perai Tengah	Tidak dinyatakan	Tidak dinyatakan
19/11/2015	Seberang Perai Tengah	Taman Guru Tanah Liat	Tiada
19/11/2015	Seberang Perai Utara	Kampung Datuk Lahar Ikan Mati	Tiada
22/11/2015	Seberang Perai Tengah	Kawasan Kampung Jalan Baru Kg. Permatang Rawa Tanah Liat Taman Guru	Tiada

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Taman Siakap	
23/11/2015	Seberang Perai Tengah	Kampung Manggis	70 orang/15 keluarga
28/11/2015	Timur Laut	Jalan Paya Terubong Persiaran Paya Terubong	Tiada
28/11/2015 hingga 29/11/2015	Barat Daya	Jalan Mahsuri Persiaran Mayang Pasir Jalan Tengah Kawasan Perindustrian (FIZ) Bayan Lepas Jalan Sultan Azlan Shah Kawasan Lapangan Terbang Antarabangsa Pulau Pinang Jalan Paya Terubong Taman Iping Jalan Permatang Damar Laut Kawasan Batu Maung Kampung Binjai Kampung Bukit Jalan Kolam Ikan Kampung Seronok Kampung Suluk Kampung Paya Kampung Nelayan Perumahan Perda Kampung Sungai Burong Lintang Pondok Upeh	Tiada
29/11/2015	Timur Laut	Tapak Pesta Pulau Pinang Jalan Paya Terubong Persiaran Paya Terubong	Tiada
30/11/2015	Seberang Perai Utara	Kg. Maklum	Tiada
11/12/2015	Seberang Perai Selatan	Tidak dinyatakan	Tidak dinyatakan
14/12/2015	Seberang Perai Selatan	Kampung Sethu	Tiada

2.3.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Pulau Pinang Tahun 2014/2015

Daerah	Kekerapan
Seberang Perai Tengah	8
Seberang Perai Utara	3
Seberang Perai Selatan	5
Daerah Timur Laut	6
Daerah Barat Daya	4

2.4 Perak

Negeri Perak terdiri daripada 11 buah daerah pentadbiran Kerajaan Negeri iaitu Daerah Larut, Matang dan Selama, Daerah Kuala Kangsar, Daerah Kerian, Daerah Hulu Perak, Daerah Perak Tengah, Daerah Kinta, Daerah Batang Padang, Daerah Manjung, Daerah Kampar, Daerah Hilir Perak dan Daerah Mualim. Pentadbiran JPS Negeri telah menjadikannya sebanyak tujuh (7) buah daerah sahaja iaitu JPS Daerah Larut, Matang dan Selama, JPS Daerah Kerian, JPS Daerah Kuala Kangsar/Hulu Perak, JPS Daerah Perak Tengah, JPS Daerah Kinta/Batang Padang, JPS Manjung dan JPS Daerah Hilir Perak.

Keluasan Negeri Perak adalah 21,000km. Persegi. Sungai Perak yang panjangnya lebih kurang 420km merupakan sungai utama yang menjadi tulang belakang Negeri Perak bermula dari daerah Hulu Perak bersempadan dengan Thailand dan Negeri Kelantan dan berakhir di Selat Melaka di Bagan Datoh. Di samping itu, sungai-sungai lain yang dapat dikumpulkan dalam kategori sungai besar yang boleh menyumbang kepada masalah banjir adalah Sungai Kinta di Daerah Kinta dan Perak Tengah, Sungai Batang Padang di Daerah Batang Padang dan Hilir Perak, Sungai Kerian di Daerah Larut Matang dan Selama dan Kerian, Sungai Kurau di Daerah Larut Matang dan Selama dan Kerian, Sungai Larut di Daerah Larut Matang dan Selama, Sungai Bidor di Daerah Batang Padang dan Hilir Perak, Sungai Sungkai di Daerah Batang Padang dan Hilir Perak dan Sungai Slim di Daerah Batang Padang.

Tiga lembangan besar sungai iaitu Lembangan Sungai Perak (yang terbesar sekali), Lembangan Sungai Kerian dan Lembangan Sungai Bernam. Sungai Kerian dan Sungai Bernam masing-masing menjadi sempadan di antara Negeri-negeri Perak, Kedah dan Pulau Pinang di sebelah utara, sementara Sungai Bernam menjadi sempadan bagi Negeri Perak dan Selangor di sebelah selatan.

Banjir merupakan masalah yang besar bagi negeri ini. Terdapat tiga (3) kategori banjir yang sering berlaku iaitu banjir monsun yang sering terjadi di antara bulan Oktober hingga Januari akibat angin monsun timur laut yang membawa kepada berlakunya banjir besar, banjir kilat yang berlaku hampir sepanjang tahun berpunca daripada hujan yang lebat melebihi 80mm dalam masa 1 hingga 2 jam berterusan dalam sehari serta masalah sungai yang tersekat-sekat perjalanan airnya dan yang ketiga adalah akibat air laut pasang tinggi. Ini biasanya berlaku di daerah Hilir Perak iaitu kawasan di antara Teluk Intan hingga ke Bagan Datoh. Bagaimanapun daerah-daerah lain yang ada kemungkinan mengalaminya termasuklah Manjung, larut Matang dan Kerian.

Bagi mengatasi masalah banjir tersebut JPS Negeri Perak sentiasa melaksanakan projek-projek tebatan banjir (RTB) di kawasan-kawasan tertentu mengikut daerah.

Sepanjang tahun 2015 yang lepas, banjir yang berlaku keseluruhannya tidaklah mengancam dan membahayakan sangat. Banjir yang agak besar berlaku di Daerah Perak Tengah, Kerian dan Kuala Kangsar/Hulu Perak lanjutan banjir pada hujung tahun 2014. Manakala di daerah-daerah lain hanya mengalami kejadian banjir kilat seperti tahun-tahun yang lalu.

Bentuk muka bumi negeri Perak sebahagian besarnya terdiri daripada tanah tinggi atau banjaran. Tiga banjaran yang utama iaitu banjaran Titiwangsa di sebelah timur memanjang dari utara hingga ke selatan dan bersempadan dengan negeri Kelantan, Pahang dan Selangor, sementara banjaran Keledang pula terletak di bahagian tengah yang memisahkan daerah Kinta, Kuala Kangsar dan Perak Tengah. Banjaran Bintang memisahkan daerah Kuala Kangsar, Hulu Perak, Larut dan Matang dan Selama. Kedudukan dan bentuk banjaran-banjaran ini banyak mempengaruhi keadaan cuaca, hujan dan banjir di seluruh negeri.

2.4.1 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Perak Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Perak Tengah	20
Kerian	2
Manjung	1
Larut, Matang dan Selama	6
Kinta, Batang Padang	10
Hulu Perak	52

2.5 Kelantan

Kelantan adalah salah sebuah negeri yang terletak di Pantai Timur Semenanjung Malaysia yang terdedah kepada tiupan angin Monsun Timur Laut dan hampir setiap tahun dilanda bencana banjir. Banjir ini terjadi disebabkan oleh hujan lebat yang ekstrem, menyeluruh yang dibawa oleh Monsun Timur Laut yang bertiup dari bulan November hingga Mac setiap tahun. Pada musim Monsun Timur Laut kali ini, Negeri Kelantan boleh dikatakan tidak mengalami hujan yang berterusan di Lembangan Sungai Kelantan dan Sungai Golok. Kawasan banjir ini meliputi sebelas Jajahan seperti berikut :

2.5.1 Keluasan Kawasan Banjir mengikut Daerah di Negeri Kelantan Tahun 2015/2016

Bil	Jajahan	Keluasan Jajahan (km ²)
1	Kota Bharu	406.2
2	Kuala Krai	2,224.8
3	Machang	543.8
4	Pasir Mas	574.6
5	Pasir Puteh	432.5
6	Tanah Merah	867.6
7	Jeli	1,328.7
8	Bachok	264.2
9	Tumpat	165.7
10	Gua Musang	6,287.1
11	Lojing	1,817

Sumber : JUPEM Kelantan

Mengikut rekod-rekod yang lalu banjir bermula pada bulan Disember dan berlarutan ke bulan Januari tahun berikutnya. Banjir pada tahun 2014 adalah banjir yang paling besar daripada banjir-banjir sebelum ini. Jadual di bawah menunjukkan perbandingan banjir besar yang pernah berlaku di Negeri Kelantan.

2.5.2 Jumlah Purata Hujan Tahunan (mm/Tahun)

Bil	Banjir Besar (Tahun)	Jumlah Purata Hujan Tahunan (mm/Tahun)
1	1926	Tiada rekod
2	1967	Tiada rekod
3	1971	Tiada rekod
4	1983	2,860.50
5	1988	3,163.85
6	2004	2,492.75
7	2014	3,495.25
8	2015	2,009.67

Pada musim Monsun Timur Laut tahun ini, Negeri Kelantan telah dilanda banjir sebanyak lima (5) episod iaitu pada:

2.5.3 Tarikh-Tarikh Kejadian Banjir Di Kelantan Tahun 2015/2016

Mula	Tamat	Jajahan	Tempoh
29/11/2015	03/12/2015	Pasir Mas	5 hari
20/12/2015	20/12/2015	Pasir Putih	4 jam
28/12/2015	29/12/2015	Kuala Krai	2 hari
27/01/2016	27/01/2016	Machang	1 hari
28/01/2016	29/01/2016	Tanah Merah	2 hari

Kawasan banjir ini meliputi kesemua jajahan di sepanjang Lembangan Sg. Kelantan dan Sg. Golok. Sepanjang 2015, Negeri Kelantan telah menerima purata hujan tahunan sebanyak 2,009.67mm adalah kurang sebanyak 690.33mm daripada purata hujan tahunan sebanyak 2,700mm.

Banjir pada tahun 2015/2016 tidak mengakibatkan berlakunya perpindahan mangsa banjir yang ramai. Mangsa banjir yang terlibat hanya 97 orang (sumber: JPAM Kelantan) orang dan tiada kematian yang direkodkan (sumber: JPAM Kelantan) dilaporkan akibat banjir manakala anggaran kerosakan berjumlah RM 850,000.00 (sumber: Semua JPS Jajahan).

Jadual 2.5.4 Peristiwa Banjir Di Negeri Kelantan Tahun 2015/2016

Tarikh	Jajahan	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
29/11/2015 hingga 03/12/2015	Pasir Mas	Kg. Jeram Perdah Kg. Banggol Kong Kg. Bukit Lata Kg. Lancang Kg. Kelawar Kg. Banggor Kg. Tersang Kg. Lubok Stol	Tiada
20/12/2015	Pasir Putih	Kg. Tok Kundur Kg. Batu Hitam Kg. Wakaf Bunut Kg. Tok Sudin Kg. Baru Kg. Gong Serapat Bandar Pasir Puteh Kg. Gong Chepa Kg. Temila Kg. Puyu Kg. Golok	Tiada

Tarikh	Jajahan	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
28/12/2015 hingga 29/12/2015	Kuala Krai	Kg. Chenulang Kg. Kebun Pisang Kg. Guchil Kg. Bukit Sireh	39
27/01/2015	Machang	Kg. Surat Lama Kg. Alur Melaka Sek. Agama Samsul Matrif Kg. Pangkal Kerdas Kg. Rengas Kg. Pangkal Durian Kg. Padang Raja	Tiada
28/01/2016 hingga 29/01/2016	Tanah Merah	Kg. Padang Kijang	28

2.5.5 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Kelantan Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Kuala Krai	1
Machang	1
Pasir Mas	1
Pasir Putih	1
Tanah Merah	1

2.6 Terengganu

Secara umumnya, kejadian banjir di Negeri Terengganu telah berlaku pada 28 hingga 29 Disember 2015 di daerah Hulu Terengganu, Kemaman, Marang dan Dungun. Punca banjir berlaku adalah disebabkan hujan lebat berterusan yang turun di kawasan tadahan serta hulu sungai. Paras air meningkat dengan mendadak menyebabkan berlaku limpahan ke kawasan kampung yang berhampiran. Terdapat perpindahan penduduk seramai 2556 orang namun tiada kematian penduduk dilaporkan.

Satu lagi fenomena banjir telah berlaku pada 25 Januari 2016 disebabkan oleh air laut pasang besar pada jam 2230 dengan ketinggian 2.5 (ACD) berpunca dari angin kencang Monsun Timur Laut yang melebihi 60kmj telah mengakibatkan 1 keluarga dipindahkan ke rumah saudara. Antara punca punca banjir yang telah dikenalpasti adalah sebagaimana berikut :

- i. Hujan yang sangat lebat (melebihi 150mm/hari), menyeluruh dan berterusan melebihi 2 hari berturut-turut khususnya di kawasan tadahan sungai.
- ii. Akibatnya kawasan tadahan telah menjadi tepu dan tidak menyerap air hujan. Semua hujan yang turun menjadi air larian permukaan dan meningkatkan isipadu air banjir sediaada.
- iii. Keupayaan sungai untuk menampung air larian permukaan
- iv. Pertembungan aras air pasang laut yang tinggi
- v. Topografi tanah yang landai dan rendah.

Jumlah hujan 2015 paling tinggi telah direkodkan di Stesen Kampung Hulu Seladang, Setiu sebanyak 3232.0mm manakala jumlah hujan paling rendah telah di rekodkan di Stesen Bukit Diman Hulu Terengganu sebanyak 1029.0mm.

Jadual 2.6.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Terengganu Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
28/12/2015	Kemaman	Kg. Padang Kubu	1,631 orang/197 keluarga
28/12/2015	Dungun	Kg. Jagung Kg. Shukor Kg. Pasir Raja Kg. Besul Lama Kg. Minda Kg. Jongok Batu	436 orang/139 keluarga
28/12/2015	Hulu Terengganu	Kg. Kepah Kuala Ping Tok Lawit Kg. Matang Kg. Tok Gebok Bkt. Kolam Kg. Kemat	481 orang/197 keluarga
28/12/2015	Marang	Kg. Wakaf Tapai	8 orang/ 2 keluarga
28/12/2015 hingga 29/12/2015	Kemaman	Kg. Teladas	1,631 orang/197 keluarga
29/12/2015	Kemaman	Dadong Kg. Bt. 14 Kg. Tebak Seb. Tayor Hulu Kg. Seberang Tayor Felda Seb. Tayor Kg. Ibok	1,631 orang/197 keluarga

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Kg. Padang Kemunting	

2.6.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Terengganu Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Kemaman	2
Dungun	1
Hulu Terengganu	1
Marang	1

2.7 Pahang

Kejadian banjir adalah merupakan salah satu bencana alam yang sering melanda di Negara ini yang boleh menyebabkan kerosakan harta benda dan juga nyawa. Negeri Pahang merupakan sebuah negeri di Pantai Timur yang mengalami kesan Monsun Timur Laut iaitu daripada bulan November hingga Mac setiap tahun dan tahap bencana banjir yang berlaku adalah bergantung kepada nilai keamatan dan taburan hujan yang turun pada satu-satu masa dalam musim tersebut.

Pada musim monsun kali ini (2015), beberapa kejadian banjir telah berlaku di negeri ini seperti tarikh-tarikh berikut :-

2.7.1 Tarikh-Tarikh Kejadian Banjir Di Pahang Tahun 2015/2016

Daerah	Tarikh Berlaku Banjir				
Bentong	19/07/15	07/11/15	10/11/15	11/11/15	16/11/15
C/Highland	29/04/15	03/09/15	04/09/15	-	-
Jerantut	22/11/15	-	-	-	-
Lipis	08/05/15	18-19/10/15		25/11/15	-
Raub	11/11/15	23-26/11/15		-	-
Temerloh	10/11/15	-	-	-	-
Kuantan	23/08/15	28/11/15	29/11/15	07/12/15	28/12

Punca utama banjir yang dikenalpasti pada tahun ini adalah disebabkan oleh keamatan hujan lebat dalam sesuatu kawasan tadahan dan hulu sungai yang turun secara menyeluruh dan berterusan selama 1-2 hari di negeri Pahang. Fenomena Air Pasang juga menyebabkan beberapa kawasan terutama kawasan

berdekatan pantai mengalami peningkatan air secara mendadak yang menjadi punca banjir di kawasan yang rendah pada musim tengkujuh pada kali ini.

Lokasi penempatan di kawasan tanah rendah yang kebanyakannya di lembangan sungai dan merupakan dataran banjir semulajadi juga antara faktor penyebab kepada peningkatan bilangan mangsa pemindahan setiap kali tiba musim banjir.

Jadual 2.7.2 Peristiwa Banjir Di Negeri Pahang Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
08/01/2015	Raub	Jalan Laluan 8 Raub-Bentong Depan Pejabat LHDN Cawangan Raub Jalan Masuk ke Felda Krau dan Taman Wawasan	Tiada
10/01/2015	Bentong	Sekolah SJKC Kuala Repas Pejabat Kesihatan Bentong Kg. Kamansur Rumah Murah Chamang Kg. Chamang Baru	7 orang
09/04/2015	Cameron Highland	Kg. Raja	Tiada
02/06/2015	Raub	Jalan Utama Depan Pej. LHDN Cawangan Raub Penempatan Kg. India Belakang Pasaraya TF Value Mart Jalan Utama Bandar Raub-Bus Stop Taman Sentosa – Lorong 9	Tiada
23/08/2015	Kuantan	Taman Perumahan (sebelah Kuantan Specialist Hospital) Kampung Selamat (Lorong 12) Jalan Besar	Tiada
18/10/2015 hingga 19/10/2015	Lipis	Kg. Tempoyang Jalan batu 2	40 orang/10 rumah
10/11/2015	Temerloh	Kg. Bukit Kemuning	Tiada
11/11/2015	Raub	Kg. Peruas Kg. Ulu Gali Kg. Gali Tengah Kg. Jelu	15 orang/4 keluarga
11/11/2015	Bentong	Kg. Chegar Medang KM 52.4 (Kuarters Jabatan Hutan Lentang)	258 orang

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
16/11/2015	Bentong	Kg. Semerting	Tiada
22/11/2015	Jerantut	Kg. Batu 1	Tiada
24/11/2015	Raub	Felda Tersang 1 dan 2 Kg. Tersang Kg. Kuala Semantan	86 orang/19 keluarga
25/11/2015 hingga 26/11/2015	Lipis	Kg. Barus Kg. Beletik Kg. Lubuk Kulit	26 orang/8 keluarga
28/11/2015	Kuantan	Kg. Seberang Balok (Berhadapan Taman Balok Fajar)	Tiada
29/11/2015	Kuantan	Kuantan Business Centre Lorong Sg. ISap Damai 18 dan 19	Tiada
06/12/2015	Kuantan	Taman Beserah Makmur, Mukim Beserah	Tiada
28/12/2015	Kuantan	PPRT Kempadang, Mukim Kuantan	57 orang

2.8 Selangor

Bermula dari pertengahan bulan Oktober hingga pertengahan bulan Januari tiap-tiap tahun merupakan musim tengkujuh di Malaysia. Semenanjung dan Malaysia Barat juga tidak terlepas daripada bencana ini.

Di Negeri Selangor banjir selalunya melanda kawasan-kawasan perkampungan, perindustrian dan jalan-jalan raya terutamanya sekali di kawasan-kawasan rendah yang terdapat di beberapa daerah.

Kejadian banjir yang berlaku ini lebih dikenali sebagai banjir kilat (*Flash Flood*) di mana banjir jenis ini cepat mengalir dan mengakibatkan kerugian harta benda dan kemalangan jiwa.

Amat menarik perhatian ialah masalah banjir ini tidak lagi terhad kepada musim tengkujuh dan juga kekerapan masalah banjir makin bertambah dari tahun ke tahun. Ini disebabkan oleh perubahan angin monsun yang berlaku 2 kali dalam setahun (April – Mei dan Sept – Oktober).

Rancangan tebatan banjir akan dilaksanakan untuk mengurangkan masalah banjir kilat ini dan seterusnya melaksanakan rancangan-rancangan jangka panjang untuk mencegahnya. Rancangan harus di

selaraskan di antara Wilayah Persekutuan dan Negeri Selangor di mana sungai-sungai yang sama mengalir melalui kedua-dua wilayah ini.

Pada tahun ini, Sembilan (9) daerah telah dilanda banjir dengan kerap berbanding daerah-daerah yang lain. Daerah – daerah tersebut ialah Daerah Klang, Daerah Petaling, Daerah Hulu Langat, Daerah Gombak, Daerah Sepang, Daerah Kuala Selangor, Daerah Hulu Selangor, Daerah Kuala Langat dan Daerah Sabak Bernam. Keadaan ini memerlukan perancangan yang khusus untuk mengelakkan kejadian banjir yang sama daripada berulang.

Jadual 2.8.1 Kekerapan Banjir mengikut Daerah Di Negeri Selangor Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Petaling	23
Klang	37
Sepang	11
Hulu Langat	15
Hulu Selangor	9
Kuala Langat	5
Kuala Selangor	13
Gombak	22

2.9 Melaka

Negeri Melaka terletak dibahagian Pantai Barat Semenanjung Malaysia. Melaka adalah sebuah Negeri yang mana semua sungai-sungai utamanya mengalir terus ke laut. Negeri Melaka mempunyai keluasan lebih kurang 1651km persegi dan mempunyai pantai sepanjang 73km. Negeri Melaka terbahagi kepada tiga daerah iaitu Daerah MelakaTengah, Daerah Alor Gajah dan Daerah Jasin.

Banjir ini dijangka pada bulan Oktober hingga bulan Januari tahun berikutnya. Pada masa ini semua negeri-negeri di Malaysia bersedia untuk menghadapi kemungkinan tersebut. Negeri Melaka tidak juga ketinggalan menghadapi kemungkinan ini. Pada tahun 2015/ 2016 ini terdapat beberapa daerah di Negeri Melaka yang terlibat dengan banjir tersebut.

Negeri Melaka ada menghadapi masalah banjir kilat. Banjir yang berlaku sering dikaitkan dengan masalah setempat, keadaan air laut pasang surut dan kawasan yang rendah. Pada tahun 2015/ 2016 ini .Negeri Melaka ada menghadapi bencana banjir tersebut.

Jadual 2.9.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Melaka Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
06/02/2016	Alor Gajah	Kg. Tanjung Rimau Dalam Kg. Tanjung Rimau Luar Kg. Gadek Kg. Dalong Kg. Pengkalan Bukit Tambun Kg. Belimbing Dalam Kg. Tebong Pekan Kuala Sungga	3646 orang
06/02/2016	Melaka Tengah	Krubong Indah Kg. Tanah MERAH Taman Tamby Chik Karim Kg. Lanjut manis Taman Angkasa Nuri Taman Gangsa Taman Merdeka Balai Panjang Taman Malim Jaya	Tiada
06/02/2015	Jasin	Simpang Bekoh Kg. Chohong Pondok Kempas	Tiada
07/06/2015	Jasin	Umbai Berangan Enam Pulai Merlimau (Sek. Dang Anum, Kg. Kilang Berapi, Pengkalan Samak)	452 orang
07/06/2015	Melaka Tengah	Jalan Hang Tuah Perkampungan Hang Tuah di Sg. Duyung Solok Bukit Rakit, Bukit Duyung Taman Desa Duyung Permatang Duyung Bukit Piatu Peringgit Point Kg. Pulau Melaka Kg. Bukit Pulau Kawasan Belakang Bangunan Melaka Mall Kota Laksamana Kg. Musai Taman RB Bachang Taman Wan Shaw Kg. Bandar Kaba Kampung Enam Taman Cempaka Kg. Solok Gelenggang Sikumi Kg. Batu Berendam Taman Bahagia	Tiada

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Kg. Limbongan Kg. Kolam	
06/08/2015	Melaka Tengah	Kg. Enam Balai Panjang Kg. Perigi, Tanjung Keling	Tiada
06/08/2015	Alor Gajah	Pekan Alor Gajah	Tiada
12/08/2015	Jasin	Tanjung Labuh Parit Lampung	149 orang
12/08/2015	Alor Gajah	Bukit Tambun Bukit Balai	Tiada
12/08/2015	Melaka Tengah	Kg. Lereh Kg. Pantai Kundur Kg. Pantai Rombang Kg. Pengkalan Perigi Tanjung Keling Balai Panjang Kg. Sg. Putat	Tiada
26/10/2015	Jasin	Kg. Sg. Dua, Asahan Kg. Bukit Asahan Kg. Gunung Emas Kg. Sayur Pekan Asahan	205 orang
31/10/2015	Jasin	Kg. Sg. Dua, Asahan Kg. Gunung Emas, Asahan Kg. Bukit Asahan, Asahan Pekan Asahan, Asahan Kg. Kebun Sayur, Asahan	18 orang
01/11/2015	Jasin	Pondok Kempas, Selandar Jasin	Tiada
15/11/2015	Alor Gajah	Bukit Hantu, Rembia, Alor Gajah	Tiada
25/11/2015	Jasin	Pondok Kempas	Tiada
01/12/2015	Melaka Tengah	Kg. Ladang Sia Pong	Tiada
13/12/2015	Alor Gajah	Kg. Gadek Taman Sri Dalong Kg. Ganung Kg. Ampang Batu Kg. Binjai Kg. Sri Pengkalan Kg. Beringin Jalan Iman Kasim Ramuan Cina Besar Ayer Limau	552 orang/138 keluarga

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Taman Seri Bayu	
14/12/2015	Melaka Tengah	Krubong Tanah Merah Padang Simpang Sg. Bandau	260 orang/65 keluarga

Jadual 2.9.2 Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Melaka Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Melaka Tengah	6
Alor Gajah	5
Jasin	7

2.10 Negeri Sembilan

Pada tahun 2015 beberapa kejadian banjir telah berlaku di sekitar Negeri Sembilan. Daerah-daerah yang terlibat seperti yang berikut :-

- a) 01 April 2015 – Daerah Jelevu
- b) 05 April 2015 – Daerah Jelevu
- c) 27 April 2015 – Daerah Jelevu
- d) 14 Mei 2015 – Daerah P.Dickson
- e) 31 Oktober 2015 – Daerah Seremban
- f) 01 November 2015 – Daerah K.Pilah
- g) 08 November 2015 – Daerah Jelevu
- h) 04 November 2015 – Daerah Seremban
- i) 07 November 2015 – Daerah Jempol
- j) 11 November 2015 – Daerah Jelevu
- k) 11 November 2015 – Daerah Tampin
- l) 16 November 2015 – Daerah Port Dickson
- m) 16 November 2015 – Daerah Jempol
- n) 19 November 2015 – Daerah Jelevu

- o) 20 November 2015 – Daerah Jelebu
- p) 21 November 2015 – Daerah Seremban
- q) 22 November 2015 – Daerah Seremban
- r) 29 November 2015 – Daerah Port Dickson

Tahun 2015, Daerah Jelebu merupakan daerah yang paling kerap dilanda banjir kilat yang disebabkan oleh curahan hujan lebat luar biasa oleh Monsun Barat Daya. Akibat oleh itu, sungai utama didaerah tersebut tidak mampu untuk menampung aliran air larian permukaan yang berlebihan di sebabkan kelebaran dan kedalaman sungai didaerah ini tidak mencukupi maka berlakulah limpahan air sungai membanjiri kawasan-kawasan rendah di sekitarnya. Selain itu, daerah-daerah yang turut terjejas akibat dilanda banjir adalah Jempol, Port Dickson, Seremban dan Kuala Pilah. Bagi daerah Seremban juga turut dilanda banjir tetapi ianya boleh diklasifikasikan sebagai kes terpencil dan hanya melibat longkang utama di bawah seliaan pihak Majlis Perbandaran Seremban serta di sebabkan pembinaan projek Lebu Raya bertingkat LEKAS di Kg Temiang.

Jadual 2.10.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Sembilan Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
01/04/2015	Jelebu	Kg. Petaseh Kg. Pergai	Tiada
05/04/2015	Jelebu	Taman Pertang	Tiada
27/04/2015	Jelebu	Ladang Pertang	Tiada
14/05/2015	Port Dickson	Kg. Baru Tanah Merah, Site A	Tiada
31/10/2015	Seremban	Stesen KTM Jln. Tunku Munawir Jln. Lee Sam Jln. Tunku Abdul Rahman	Tiada
01/11/2015	Kuala Pilah	Taman Kuala Johol	Tiada
04/11/2015	Seremban	Kg. Bukit Jong, Temiang Kg. Temiang	Tiada
07/11/2015	Jempol	Kg. Dato Johan, Serting Tengah	Tiada
08/11/2015	Jelebu	Kg. Baru Pertang	90 orang
11/11/2015	Jelebu	Taman Pertang	Tiada
11/11/2015	Tampin	Felda Jelai 4	136 orang
11/11/2015	Jempol	Kg. Serting Tengah	Tiada

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
16/11/2015	Port Dickson	Kg. Baru Tanah Merah, Site A	Tiada
16/11/2015	Jempol	Kg. Serting Ulu Felcra Ayer Hitam	Tiada
19/11/2015	Jelevu	Kg. Batu Serambai Kg. Ulu Jelevu	Tiada
20/11/2015	Jelevu	Kg. Bukit Ulu Jelevu	Tiada
21/11/2015	Seremban	Kg. Parit Mahang	Tiada
22/11/2015	Seremban	Kg. Stesen, Nilai	136 orang
29/11/2015	Port Dickson	Kg. Baru Tanah Merah, Site A	12 orang

Jadual 2.10.2Kekerapan Banjir mengikut Daerah di Negeri Sembilan Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Jelevu	7
Port Dickson	3
Seremban	4
Kuala Pilah	1
Jempol	2
Tampin	1

2.11 Johor

Pada tahun 2015, Negeri Johor dilanda banjir di antara bulan November dan Disember. Hujan lebat yang berterusan dan menyeluruh dengan keamatan tinggi tertumpu di hulu kawasan tadahan sungai-sungai utama di sebahagian daerah Negeri Johor. Keadaan ini menyebabkan sungai-sungai tidak dapat menampung kapasiti air yang banyak seterusnya mengakibatkan aras air meningkat dan melimpahi tebing. Kejadian banjir ini juga dipengaruhi oleh pertembungan air pasang tinggi.

Kejadian banjir ini telah mengakibatkan kerosakan dan kerugian kepada penduduk mahupun infrastruktur-infrastruktur lain. Juga melibatkan pemindahan dan tiada kematian direkodkan.

Jadual 2.11.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Johor Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
01/01/2016	Tangkak	Kg. Seberang Gajah Kg. Sialang Dalam	22 orang
03/01/2016	Kota Tinggi	Kg. Lepau	6 orang
12/08/2015	Tangkak	Kg. Seri makmor Kg. Seberang Gajah Kg. Sialang Dalam	Tiada
22/09/2015	Johor Bahru	Kg. Pasir	Tiada
29/09/2015	Johor Bahru	Kg. Cahaya Baru Masai Kg. Bukit Pulai	646 orang
05/11/2015	Johor Bahru	Kg. Laut Bt. 10 Kg. Pasir	Tiada
11/11/2015	Tangkak	Kg. Pulau Penarik, Sg. Mati	Tiada
11/11/2015	Kluang	Kg. Hj. Noor Kg. Sg. Rambai Kg. Paya Mas Kg. Kolam Air Kg. Sg. Linau Kg. Sri Maju Jaya Kg. Ithnin Maarof	Tiada
17/11/2015	Batu Pahat	Kompleks Pertanian Bersepadu Tongkang Pecah	13 orang
19/11/2015	Johor Bahru	Jalan Wong Ah Fook	Tiada
13/12/2015	Pontian	Jalan Pt. 1/51, Penerok Jalan Makam Baru, Penerok Jalan Penghulu Bakar, Penerok Lorong Hj. Yusof, Rimba Terjun Kg. Pt. Dato Onn, Pulai Sebatang Kg. Pt. Abd. Rahman, Benut	15 orang
13/12/2015	Muar	Kg. Kenangan Tun Dr Ismail	Tiada
13/12/2015	Tangkak	Kg. Pt. Ponorogo	29 orang

Jadual 2.10.2Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Johor Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Johor Bahru	4
Pontian	1
Batu Pahat	1
Muar	1
Kota Tinggi	1
Kluang	1
Tangkak	4

2.12 Sarawak

Negeri Sarawak dipengaruhi oleh dua angin monsoon iaitu angin monsoon Timur Laut (November sehingga Mac) dan angin monsoon Barat Daya (Jun sehingga September). Angin monsoon timur laut dari Laut China Selatan telah membawa lebih daripada 50% daripada jumlah hujan tahunan ke Negeri Sarawak terutamanya di kawasan-kawasan pantai setiap tahun.

Lebih daripada 90% kes kejadian banjir pada tahun 2015/2016 yang dilaporkan berlaku di antara Januari-Februari 2015, November-Disember 2015 dan Januari-Februari 2016. Secara umumnya, punca-punca kejadian banjir adalah kerana hujan lebat bertembung dengan air pasang tinggi, hujan lebat yang berlarutan dan limpahan air sungai dan hujan lebat dan masalah sistem saliran/perparitan.

Sejumlah 84 kes banjir telah dilaporkan berlaku di negeri Sarawak pada tahun 2015/2016. Daripada 84 kes banjir yang dilaporkan, 52% (44 kes banjir) adalah berlaku di antara Januari-Februari 2015, di mana hampir semua bahagian (division) di negeri Sarawak dilanda banjir. Bilangan kejadian banjir sepanjang tahun 2015 dan awal tahun 2016 yang dilaporkan di setiap bahagian adalah seperti di dalam Jadual 2.12.1.

Bahagian yang paling banyak dilanda banjir sepanjang tahun 2015/2016 adalah bahagian Kuching, iaitu 16 kes banjir, diikuti oleh bahagian Miri dan Limbang yang masing-masing melaporkan 12 kes banjir.

Jadual 2.12.1 Kejadian Banjir Di Negeri Sarawak Tahun 2015/2016

Bahagian (Division)	Jumlah Kes Banjir Yang Dilaporkan Pada Tahun 2015/2016								
	JAN 15	FEB 15	OCT 15	NOV 15	DEC 15	JAN 16	FEB 16	MAC 16	Jumlah
Kuching	5	2	1	2	2	1	3	-	16
Samarahan	3	-	1	-	-	1	1	-	6
Sri Aman	2	1	-	2	1	-	1	2	6
Betong	2	2	-	2	-	-	-	-	6
Sibu	-	1	-	4	2	1	-	-	8
Kapit	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Sarikei	2	1	-	-	-	1	-	3	4
Mukah	5	1	-	-	-	-	-	-	6
Bintulu	3	-	1	3	1	-	-	-	8
Miri	7	1	-	2	-	2	-	-	12
Limbang	6	-	-	5	1	-	-	-	12

2.13 Sabah

Mengikut rekod dan bilangan laporan yang diterima mengenai kejadian banjir pada tahun 2015 adalah lebih bilangannya jika dibanding dengan tahun 2014 dan ia berlaku di hampir semua daerah di Negeri Sabah seperti daerah yang sering dilanda banjir iaitu di Daerah Tawau, Daerah Beaufort, Daerah Tenom, Daerah Kota Belud, Daerah Sandakan, Daerah Kudat, Daerah Keningau, Daerah Kota Marudu, Daerah Pitas, Daerah Membakut, Daerah Papar dan Bandaraya Kota Kinabalu serta Daerah yang jarang di landa banjir iaitu Daerah Ranau. Maklumat-maklumat tentang kejadian banjir ini merangkumi data hidrologi banjir, akibat banjir, gambar-gambar banjir dan juga keratan-keratan akhbar tentang banjir.

Pada tahun 2015, Negeri Sabah telah mengalami banjir di hampir seluruh daerah yang dinyatakan di atas pada awal tahun, tetapi kebanyakan banjir yang berlaku di daerah tersebut adalah merupakan banjir kilat kecuali di Daerah Beaufort, Daerah Membakut, Daerah Papar dan Daerah Pitas terutamanya daerah Beaufort dan Membakut adalah dianggap agak serius. Manakala Daerah Ranau telah dilanda banjir

Lumpur akibat daripada runtuh tanah semasa gempa bumi berlaku di Daerah tersebut. Daerah yang mengalami banjir kilat yang tidak serius jika dibanding dengan banjir yang pernah berlaku pada tahun yang lalu. Bilangan banjir pada tahun 2015 adalah bertambah bilangan iaitu sebanyak 19 kali jika dibanding dengan bilangan banjir yang berlaku pada tahun 2014 sebanyak 13 dan pada tahun 2013 sebanyak 18 kali.

Negeri Sabah tidak mengalami kemarau di sepanjang tahun 2015, tetapi jumlah curahan jika merujuk kepada laporan hujan yang diperolehi daripada setiap daerah dimana daripada laporan tersebut menunjukkan kebanyakan daerah telah mencatatkan curahan hujan yang agak kurang daripada normal pada penghujung tahun 2015. Tiada laporan kemarau terima oleh pihak kami daripada pejabat daerah JPS.

Jadual 2.13.1 Peristiwa Banjir Di Negeri Sabah Tahun 2015/2016

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
02/01/2015	Kota Belud	Padang Pekan Pasar Tani Jln. Depan Stesen minyak Petron Bulatan Jln. lintas Kota Maradu – Kota Belud Kg. Sadok-Sadok Kg. Lingkadon Tg. Pasir Labuan Kg. Wakap Kg. Dongoi Kg. Suang Punggor Kg. Lentigi Kg. Lebak Engad Kg. Kota Keranjangan Kg. Kota Belud Kg. Sembirai Kg. Taun Gusi Kg. Menunggu Kg. Labuan Kg. Lebak Moyoh Kg. Pangkalan Abai Kg. Rangalau	810 orang
02/01/2015	Tawau	Kg. Wakuba Kg. Sg. Gading Perumahan SMK Balung SK. Batu 22 SK. Wakuba SK. Kuala Apas Kawasan Lebuhraya Tawau-Lahad Datu di SMK Balung	Tiada
02/01/2015	Kudat	Kg. Bak-Bak	908 orang

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Kg. Tamalang Kg. Sungai Karang Kg. Korina Kg. Naradang Darat Kg. Andap Jawa Kg. Purina Kg. Popot Kg. Andap Bangau	
02/01/2015 hingga 04/01/2015	Pitas	Kg. Kebatasan Kg. Kusilad Kg. Rukom Kg. Kanibongan Kg. Sinungkab	169 orang/49 keluarga
13/01/2015 hingga 14/01/2015	Kudat	Kg. Bak-Bak Kg. Tamalang Kg. Sungai Karang Kg. Korina Kg. Naradang Darat Kg. Andap Jawa Kg. Purina Kg. Popot Kg. Andap Bangau Kg. Tinutudan Kg. Rokom Darat Kg. Airport Taman Friendly Kawasan kedai lama Kudat Kg. Sin-San Kg. Pangaraban	Tiada
14/01/2015	Sandakan	Kg. Gum-Gum Pangkalan Kg. Gum-Gum Pejabat Jab. Perikanan Sabah SK. Bt.16 Gum-Gum Rumah Kerajaan JKR Bt.1½ Blok Perumahan Jln. Chi Wah Bt.1½ Barisan Kedai Dekat Ibu Pejabat Balai Polis Kg. Sg. Sepilok Kg. Sg. Sandak Stn. Petronas Tmn. Lucky Bt.6 Kg. Sg. Anip	13 orang/3 keluarga
14/01/2015	Pitas	Kg. Pinggan-Pinggan Kg. Solimpodon Kg. Gailun Kg. Tambilidon	Tiada
19/01/2015 hingga 21/01/2015	Tenom	Kg. Pantongan Saga Kg. Ponontomon Kg. Kalang Kanar Kg. Sapong	207 orang/57 keluarga

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Pulongan	
19/01/2015 hingga 21/01/2015	Keningau	Kg. Masak Kg. Bulu Silou	Tiada
19/01/2015 hingga 23/01/2015	Beaufort	Kg. Binunuk Kg. Batu 6.5 Kg. Gumarit Kg. Kebajang Kg. Poring Kg. Lupak Sebrang Kg. Tuhu Kg. Mejabai Kg. Salising Kg. Tebuk Kg. Beringin Kg. Batandok Pekan Gadong Kg. Labui Kg. Lumatai Kg. Padas Valley Kg. Bawang Tengah Kg. Gadong Kg. Gadong 2 Kg. Lawa Kg. Labi Kg. Kebajang Ulu Kg. Lago Kg. Suasa Kg. Kukub Kg. Mentulud Kg. Kangsa Kg. Batu 58 hingga Kg. Batu 70 Kg. Saliwangan Kg. Jimpangah 57 Kg. Jempangah Kg. Cina Kg. Lubak Kg. Bakalau Kg. Bingkul Kg. Melulugus Kg. Mempagar Kg. Limbawang Kg. Bukit Bendera Kg. Salagon Kg. Mapahit Kg. Menteniour Ketabu Kg. Lajau Kg. Lumatai Beaufort Selatan Kg. Limpotung Kg. Batandok Lubak Kg. Balibata	1425 orang

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Kg. Tambalang Along Kg. Bangkalalak Kg. Berumbai Pekan Beaufort Pekan Beaufort Beaufort Selatan Kg. Kukut 1 Gadong Kg. Kukut II Kg. Lupak / Tuhu Kg. Luagan Kg. Gerama Kg. Kepawa Rumah Kerajaan Taman San Min Kg. Pilajau Kg. Kinamas Kg. Kubu II Kg. Klias Baru	
19/01/2015 hingga 23/01/2015	Membakut	Kg. Baitam Kg. Kayai Kg. Lumantak Kg. Lampijas Kg. Jambatan Baru Kg. Bambang Kg. Sinoko Kg. Takapan Kg. Poring Kg. Bandau Kg. Paung Maragang Kg. Limpayau Kg. Limadang Kg. Brunei Kg. Gana Kg. Papas Pekan Lama Membakut Kg. Saga-Saga Kg. Pimping Kg. Mendaya Kg. Piasau Kg. Tahak Kg. Madang Kg. Bingkulas	1688 orang/544 keluarga
21/01/2015 hingga 23/01/2015	Bongawan	Kg. Ambatuan Kg. Viging Kg. Lumagar Kg. Nyaris-Nyaris Kg. Darat Pauh Kg. Tengah Kg. Luagan Kg. Laut	237 orang/53 keluarga

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
		Pekan Bongawan	
02/02/2015	Kota Marudu	Kg. Langkon Baru Kg. Popok Laut Kg. Parong Kg. Masalog Sk. Langkon Kg. Tagaroh Pekan Lama Pejabat JPS Taman T & J	76 orang/25 keluarga
03/02/2015 hingga 10/02/2015	Kinabatangan	Kg. Bukit Garam	Tiada
14/05/2015	Tawau	Kg. Pasir Putih	Tiada
17/05/2015	Tawau	Kawasan Kg. Baru Kg. Saddani Kawasan Takada Taman Bakerly Taman Villa Taman Green Taman Anggerik Kg. Batu 2 Jalan Apas Tanjung Batu Kg. Pasir Putih	Tiada
15/06/2015 hingga 18/06/2015	Ranau	Kg. Mesilau Kg. Kauluan Kg. Ruhukon Kg. Pinosuk Kg. Kimolohing Kg. Dambalang Kg. Puru-Puru Kg. Lintuhun Kg. Marakau Kg. Kintuntul Kg. Kintuntul Baru Kg. Lingkudau Kg. Badukan Kg. Nabutan Kg. Segindai Kg. Segindai Baru Kg. Matupang Kg. Lungkidau Kg. Paginatan Kg. Nopung Kg. Togis Kg. Perancangan Kg. Kajing Kg. Monggis Kg. Pinawantai	910 orang/155 keluarga

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
08/11/2015	Kota Kinabalu	Kg. Mansiang Kg. Pulutan Kg. Rampayan Bulatan Bandar Sierra Kg. Kayu Madang Kg. Malawa Kg. Kitobu Kg. Kawakaan Kawasan Perindustrian Kelombong	Tiada
08/11/2015	Penampang	Kg. Kibabaig Kg. Minintod Kg. Kolopis Kg. Sarapong Kg. Tindai Kg. Penampang Proper Kg. Tinduzon Kg. Bokok Kituau Kg. Hungab Kg. Ramayah Kg. Nambazan Kg. Limbak Kg. Penapah Kondis Kg. Sugud Kg. Maang Kg. Hubah Kg. Babah Kg. Dungkahang Kg. Tanaki Kg. Inobong Kg. Mahandoi Kawasan Bundusan	153 orang
08/11/2015	Putatan	Kg. Potuki Kg. Tombovo Kg. Duvanson Kg. Ketiau Kg. Petagas Kg. Sendil Kg. Sekambu Kg. Botung Kg. Tebongan Kg. Teguli Kg. Ulu Kg. Pasir Putih Kg. Sodomon Taman Bersatu Taman Park Taman Ketiau	Tiada
25/11/2015 hingga	Beaufort	Kg. Balibata Kg. Binunuk	Tiada

Tarikh	Daerah	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
28/11/2015		Kg. Lumatai Kg. Luagan Sanginan Kg. Lupak Kg. Lubak Kg. Selinsing Kg. Kebulu Kg. Beringin Kg. Gadong Kg. Lawa Kg. Lawa Labi Kg. Gumarit Kg. Lago Kg. Suasa Kg. Bingkul Pekan Beaufort Kg. Mempagar Kg. Melati Kg. Kukup Kg. Luagan Rampang Kg. Batu 58 Kg. Batu 60 Kg. Bakalau Kg. Jimpangan Kg. Cina Kg. Limbawang Kg. Melulugus	

Jadual 2.13.2 Kekerapan Banjir mengikut daerah di Negeri Sabah Tahun 2015/2016

Daerah	Kekerapan
Kota Belud	1
Kudat	2
Tawau	3
Pitas	2
Sandakan	1
Tenom	1
Keningau	1
Beaufort	2
Membakut	1
Bongawan	1
Kota Marudu	1
Kinabatangan	1
Ranau	1
Kota Kinabalu	1
Penampang	1
Putatan	1

2.14 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur

Bandaraya Kuala Lumpur terletak di dalam kawasan tadahan Lembangan Sungai Klang yang berkeluasan lebih kurang 406 kilometer persegi meliputi kawasan Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur yang dibahagikan kepada 8 mukim iaitu Mukim Batu, Mukim Setapak, Mukim Hulu Klang dan Mukim Kuala Lumpur yang terletak di sebelah utara Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur, manakala di sebelah selatan pula, terletaknya Mukim Ampang, Mukim Cheras dan Mukim Petaling.

Sungai Klang panjangnya lebih kurang 120 kilometer adalah sungai utama dari puncak Banjaran Besar dengan ketinggian 1,400 meter mengalir ke hilir melalui kawasan rendah dan berpaya menuju ke Pelabuhan Klang dan terus ke Selat Melaka.

Penggunaan tanah yang pesat telah menukarkan status kawasan tadahan daripada perlombongan dan pertanian kepada pembangunan bandar berbentuk industri, perumahan dan perdagangan komersil. Purata kadar pertumbuhan penduduk pula dianggarkan pada kadar 2% setahun. Kepesatan sektor pembangunan bandar dan peningkatan jumlah penduduk ini secara tidak langsung menyumbang kepada keperluan membangunkan sistem pengangkutan di mana jambatan, lebuh raya dan sistem pengangkutan ringan (monorel dan LRT) perlu dibina.

Lembangan Sungai Klang beriklim panas dan tropika lembap dengan sedikit perubahan dalam suhu dan kelembapan sepanjang tahun. Suhu harian adalah di antara 22°C dan 33°C dan purata kelembapan lebih kurang 80% sepanjang tahun. Purata sejatan tahunan lebih kurang 1,300mm dan purata hujan tahunan lebih kurang 2,800mm di mana ianya berlaku sepanjang tahun. Tempoh lebat hujan adalah di pengaruhi oleh angin Monsun Barat Laut (Mei – September), seterusnya Monsun Peralihan (Oktober – November) yang secara amnya merupakan musim lembap untuk kawasan Lembah Klang dan akhir sekali Monsun Timur Laut (Disember – Mac).

Kawasan tadahan Sungai Klang dan Bandaraya Kuala Lumpur sering mengalami banjir terutama di kawasan rendah akibat dari hujan lebat dalam tempoh yang singkat. Banjir kilat ini berlaku dalam tempoh dua (2) hingga empat (4) jam selepas hujan bermula.

Punca utama berlakunya banjir di Kuala Lumpur adalah seperti di bawah:-

- i. Pertumbuhan pesat sektor pembangunan seperti perumahan, lebuh raya dan sebagainya yang tidak terancang dan tidak terkawal.

- ii. Sungai dan parit utama tidak berupaya untuk menampung aliran kerana berlaku enapan, hakisan dan pembuangan sampah yang berleluasa telah menghalang kelancaran aliran.
- iii. Aliran air yang cepat dan mendapan akibat pembangunan yang pesat di kawasan tadahan. Kajian yang dijalankan mendapati kapasiti Sungai Klang di Pusat Bandaraya sekarang hanya dapat mencapai 50% kapasiti rekabentuk disebabkan halangan-halangan terutamanya jambatan yang sedia ada.

Pada tahun 2015 sebanyak lapan (8) kali banjir kilat melanda Bandaraya Kuala Lumpur. Kejadian banjir ini berlaku pada 4 Mac 2015, 11 Jun 2015, 11 Ogos 2015, 13 Ogos 2015, 21 September 2015, 15 November 2015, 30 November 2015 dan 2 Disember 2015.

Punca utama banjir kilat di Kuala Lumpur pada tahun 2015 adalah seperti berikut:-

- i. Limpahan sungai-sungai utama kerana kapasiti sungai sedia ada tidak mencukupi.
- ii. Sistem perparitan dan pembentongan sedia ada tidak mampu menampung jumlah air yang banyak dan tidak diuruskan dengan baik.
- iii. Aktiviti pembinaan di dalam kawasan rizab sungai.
- iv. Pembuangan sampah yang tidak terkawal mengakibatkan sistem perparitan tersumbat.

Jadual 2.14.1 Peristiwa Banjir Di Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur Tahun 2015/2016

Kawasan	4 Mac 2014	11 Jun 2015	11 Ogs 2015	13 Ogs 2015	21 Sep 2015	15 Nov 2015	30 Nov 2015	2 Dis 2015	Kekerapan
Jln. Tun Perak			1						1
Jln. Leboh Pasar			1						1
LRT Bangsar					1				1
Kolej Multimedia		1							1
Kg. Chubadak								1	1
Jln. Batu Bata				1					1
Jln. Rahmat				1					1
PWTC				1					1
Jln. Cheras – Jln. Desa Aman	1								1
LRT Sg. Besi							1		1
Flat Taman Desa Aman	1								1
Jln. Kolam Air				1					1
Kg. Kassipilay				1					1
PPR Batu Muda				1					1
Jln. Selvadurai Off Jln.				1					1

Kawasan	4 Mac 2014	11 Jun 2015	11 Ogs 2015	13 Ogs 2015	21 Sep 2015	15 Nov 2015	30 Nov 2015	2 Dis 2015	Kekerapan
Ipoh									
Taman Batu Muda								1	1
Jln. Tuanku Abdul Halim (Jln. Duta)						1			1
Jln. Kuching (Tesco)								1	1
Segambut Bahagia				1		1			2
Jln. Segambut- Segambut Dalam				1		1			2
Kepong Baru				1					1

2.15 Wilayah Persekutuan Labuan

Pada tahun 2015, sebanyak lima belas (15) kejadian banjir kilat yang berlaku di sekitar pulau Labuan. Banjir yang berlaku adalah pada skala kecil dan berpunca daripada sistem perparitan yang tidak sempurna terutamanya di kawasan kampung yang tidak mempunyai parit monsoon yang teratur atau sungai sedia ada yang kecil dan tersumbat akibat mendakan pasir semasa air pasang.

Kejadian banjir pertama yang direkodkan adalah pada 11 Januari 2015 di Kampung Batu Manikar. Air telah membanjiri halaman 6 buah rumah dengan kedalaman maksimum 0.5 m. Stesen cerapan hujan terdekat iaitu Stesen Ganggarak mencatatkan jumlah hujan sebanyak 85.5mm bacaan untuk 1 hari bermula 1 pagi. Kejadian banjir berpunca daripada ketiadaan sistem saliran yang sempurna. Keadaan parit tanah yang tersumbat dengan tumbuhan dan sedimen menyebabkan air larian tersekat dan membanjiri halaman rumah. Kerja-kerja di kawasan bukit di belakang rumah penduduk yang dilaksanakan tanpa *Erosion Sediment Control* (ESC) menjadi salah satu faktor air larian hujan turun dengan cepat dari arah bukit.

Seterusnya banjir berlaku di Ranca-Ranca Darat pada 3 Mei 2015. Air sedalam 0.5 m telah membanjiri halaman sekurang-kurangnya 10 buah rumah di kawasan tersebut. Keadaan parit di kawasan yang terlibat tidak berfungsi dengan baik menyebabkan air larian tidak dapat mengalir dengan sempurna.

Pada 9 Jun 2015, kejadian banjir direkodkan berlaku di dua kawasan iaitu Kg. Sg. Miri/Sg. Pagar dan Kg. Lubok Temiang. Di Kg. Sg. Miri/Sg. Pagar terdapat 2 buah rumah yang terlibat di mana banjir lumpur telah memasuki rumah penduduk. Manakala di Kg. Lubok Temiang, keadaan parit tanah yang tidak sempurna dan dipenuhi dengan tumbuhan menyebabkan air larian hujan tidak dapat dialirkan dengan

cepat dan membanjiri halaman rumah penduduk kampung tersebut. Air membanjiri kawasan halaman rumah pada kedalaman 0.5 m.

Kejadian banjir yang seterusnya berlaku melibatkan Kampung Kilan Pulau Akar, Kampung Ganggarak, Taman Sujin dan Kg. Segumas pada 12 Jun 2015. Air membanjiri jalan masuk ke Pulau Akar sepanjang 150m pada kedalaman maksimum 0.4m. Mengikut rekod, jalan masuk ini mudah dinaiki air sewaktu kejadian hujan. Punca utama adalah disebabkan aras jalan yang sangat rendah berbanding jalan utama dan jalan lain berhampiran selain sistem perparitan yang agak semak dan tersumbat. Terdapat sebuah rumah penduduk yang terlibat dengan kejadian tanah runtuh yang menyebabkan bahagian dapur mengalami kerosakan.

Kejadian banjir kilat yang berlaku di Kampung Ganggarak Simpang 8 melibatkan sebuah rumah penduduk dimasuki air banjir dengan aras maksimum 0.5 m. Kejadian adalah disebabkan ketiadaan sistem perparitan sempurna menyebabkan aliran air tersumbat.

Banjir kilat yang berlaku di Kg. Segumau berhampiran dengan JS Sport akibat daripada Parit Tepi Jalan 'Road Side Drain' yang tersumbat dengan tumbuhan menyebabkan aliran air hujan tidak bergerak dengan lancar dan melimpah ke kawasan jalan raya.

Taman Sujin Sg. Bangat mengalami kejadian banjir kilat akibat daripada limpahan air larian hujan yang disebabkan sistem perparitan yang tidak sempurna. Hanya sebuah rumah penduduk yang terlibat dan melibatkan perpindahan penduduk.

Pada 17 Disember 2015, kejadian banjir kilat telah berlaku di beberapa kawasan sekitar Wilayah Persekutuan Labuan seperti Kg. Ganggarak Simpang 8, Kampung Sungai Buton, Taman Mahkota Impian, Kampung Sg Lada, Kampung Ranche-Ranche Darat, Kg. Lajau, Kg. Sungai Bangat, Kg. Sg Bedaun serta Bahagian Teknologi Pendidikan WP Labuan. Kedalaman banjir kilat yang berlaku antara 0.3 m – 1.0 m. Stesen cerapan hujan terdekat iaitu Stesen Sg. Lada mencatatkan jumlah hujan sebanyak 237.5mm bacaan untuk tempoh 24 jam.

Jadual 2.15.1 Peristiwa Banjir Di Wilayah Persekutuan Labuan Tahun 2015/2016

Tarikh	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
11/01/2015	Kg. Batu Manikar	Tiada
03/05/2015	Ranche-Ranche Darat	Tiada
09/06/2015	Kg. Sg. Miri/Sg. Pagar	Tiada

Tarikh	Tempat/Kawasan Terlibat	Jumlah Perpindahan
	Kg. Lubok Temiang	
12/06/2015	Kg. Kilan Pulau Akar Kg. Ganggarak Taman Sujin Kg. Segumas	Tiada
17/12/2015	Kg. Ganggarak Simpang 8 Kg. Sg. Buton Taman Mahkota Impian Kg. Sg. Lada Kg. Rancha-Rancha Darat Kg. Lajau Kg. Sg. Bangat Kg. Sg. Bedaun Bahagian Teknologi Pendidikan WP Labuan	29 orang

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Negeri dan Peta Banjir-

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
PERLIS

RINGKASAN BANJIR NEGERI PERLIS 2015/2016

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
13/07/2015	Wang Kelian	1. Stesen Padang Besar (68mm) 2. Timah Tasoh (99mm) 3. Sungai Jarum (59mm)	10 Jam	1. Kg Wang Kelian 2. Kg Titi Tinggi Hilir	0.35 - 0.4	1	Tiada	Hujan lebat berterusan selama 4 jam dan menyebabkan limpahan air Sg Wang Kelian dan Sungai Jarum. Kejadian banjir juga berlaku adalah disebabkan oleh terdapat halangan dalam sungai iaitu pokok tumbang dan menyebabkan air larian permukaan terhalang dan membanjiri kawasan tersebut.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
03/09/2015	Arau	1. Sg Chuchoh (99mm) 2. Ulu Pauh (89mm)	14 Jam	1. Kg Batu 17 2. Kg Lalang Ulu Pauh	0.3	1	Tiada	Punca banjir adalah disebabkan hujan lebat di kawasan tadahan dan mengakibatkan air larian permukaan tidak dapat mengalir dengan sempurna ke sungai. Kejadian banjir di Kg. Batu 17 berlaku akibat daripada alur anak sungai telah ditimbus oleh pemilik tanah untuk penanaman pokok getah dan mengakibatkan air tidak dapat mengalir ke sungai. Banjir di Kg. Lalang Ulu Pauh akibat daripada kegagalan sistem perparitan sedia ada menampung air larian permukaan yang tinggi untuk dialirkan ke sungai dan melibatkan 6 buah rumah.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
16/09/2015	Padang Besar	1. Timah Tasuh Dam (58mm) 2. Temiang (39mm) 3. Batu Bertangkup (30mm) 4. Kg. Masjid (35mm)	3 Jam	1. Berseri 2. Kg. Kubang Tiga	0.35	1	Tiada	Hujan lebat yang berterusan di kawasan yang dilaporkan	Tiada
17/09/2015	Arau	1. Stesen Kg. Kuala Tumpang (27mm) 2. Stesen Sg. Chuchoh (21mm)	12 Jam	1. Kg Ngulang 2. Kg Oran	0.35	1	Tiada	Hujan lebat berterusan sejak 16 September 2015 dan limpahan air Sg Ngolang kerana tidak mampu menampung kapasiti air hujan tersebut serta membanjiri kawasan yang dilaporkan.	Tiada
10/11/2015	Berseri	1. Timah Tasuh Dam (46mm) 2. Bukit Temiang (84mm) 3. Batu Bertangkup (15mm)	3 Jam	1. Perumahan Awam Berseri	0.3 - 0.5	0.5	Tiada	Hujan setempat dan sistem saliran sedia ada tidak dapat menampung air larian permukaan menyebabkan limpahan berlaku di kawasan perumahan. Banjir juga terjadi disebabkan oleh sampah sarap di dalam parit yang mengganggu aliran air.	Tiada

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
KEDAH

RINGKASAN BANJIR NEGERI KEDAH 2015/2016

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Banjir	Lembangan Sungai/Sungai Yang Melimpah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir
01/04/2015	Kubang Pasu	52.0	3 jam	-	Jalan Napoh ke Padang Sera,	0.2	10m ²	Tiada	Hujan lebat dan limpahan air dari sistem saliran jalan
30/04/2015	Kota Setar	31	2 jam	-	Jalan Sultan Badlishah	0.1 - 0.2	30m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan tadahan dan parit tidak dapat menampung air
					Jalan Telok Wanjah	0.3	1.0km ²		
30/04/2015	Kulim	61.0	3 jam	-	Kg. Nagalilit Kg. Bukit Sarang Ayam Kg. Sg. Seluang Kg. Paya Selak Kg. Bukit Tok Karim	0.6	1.5km ²	40 orang / 10 keluarga	Hujan lebat di kawasan tadahan
12/05/2015	Kulim	99.0	3 jam	-	Kg. Ayer Merah Belakang Masjid Air Merah Kwarters Polis Trafik Kulim	0.3 - 0.45	0.5km ²	140 orang / 35 buah rumah	Hujan lebat di kawasan tadahan
					Kg. Sg. Seluang Kg. Paya Selak	0.45	0.7km ²	80 orang / 20 buah rumah	
17/05/2015	Kota Setar	68.0	3 jam	-	Taman Ambar Taman Lam Soon Lorong Syariff Jalan Telok Wan Jah	0.15 - 0.6	2.5km ²	15 buah rumah	Hujan lebat di kawasan tadahan

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Banjir	Lembangan Sungai/Sungai Yang Melimpah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir
					Lorong Perwira Lorong Pahlawan Lorong Pendekar				
31/05/2015 hingga 01/06/2015	Kubang Pasu	142.0	3 jam	Sg. Temin	UUM Sintok Sek Kebg Sintok Kg. Changkat Setoi Kg. Belukar Kg. Sg. Petani Kg. Kubang Betong Kg. Darat	0.1 - 0.6	-	Tiada	Hujan lebat mengakibatkan limpahan air di Sg. Sintok
08/06/2015	Kulim	121	2 jam	-	Kg. Terap Kg. Indah Durian Burung Kg. Batu 10 Kg. Batu12 Kg. Sg. Tengas Kg. Bendang Sera Jln Sg. Punt Jln. Kg. Batu 12 Jln. Klinik Kesihatan Sg. Tengas	0.3 - 0.4 0.3	500m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan tadahan Hujan lebat di kawasan tadahan- jln dinaiki air
08/06/2015	Bandar Bahru	121	2 jam	Sg. Kerian	Pekan Serdan Kg. Majidee Kg. Leret Kg. Batu 18 Kg. Lombong Kg. Sg. Air Puteh	0.3 - 0.5	700m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan tadahan dan limpahan dari Sungai Kerian

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Banjir	Lembangan Sungai/Sungai Yang Melimpah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir
05/08/2015	Sik	-	-	-	Kg. Begia	0.2 - 1.0	1.0	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu
05/08/2015	Yan	-	-	Sg. Gurun	Kg. Teroi	0.3	-	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu
10/09/2015	Yan	-	-	Sg. Gurun	Kg. Teroi	0.2 - 0.45	-	Tiada	Hujan lebat secara berterusan
22/09/2015	Sik	-	4 jam	Sg. Limau	Kg. Jerai	0.6	-	Tiada	Hujan lebat yang berlarutan
24/09/2015	Langkawi	-	-	Sg. Kelibang Sg. Melaka	Kg. Kelibang Kwarters JPS Lkwi Lubuk Setoi	0.3	-	Tiada	Hujan lebat secara berterusan
27/09/2015	Langkawi	-	-	-	Kg. Lubuk Hantu	0.3	-	Tiada	Hujan lebat secara berterusan dan tiada parit sisi jalan
01/10/2015	Kota Setar	-	6 jam	-	Jln. Telok Wan Jah Lrg Titi Siam Jln. Pegawai Jalan Sultanah Taman Golf Taman Uda	0.2 - 0.3	-	Tiada	Hujan lebat setempat dan sistem perparitan tidak dapat menampung air
01/10/2015	Bandar Baharu	-	-	Sg. Serdang	Pekan Serdang Kg. Majidee Tengah Kg. Sg. Punt Taman Melor Kg. Batu 16 Kg. Batu 18	0.3	0.8	Tiada	Hujan lebat setempat dan system perparitan tidak dapat menampung air
06/10/2015	Sik	96	-	Sg. Sik	Kg. Banggol Kg. Sik Dalam	0.3	0.02	Tiada	Hujan lebat serta limpahan air Sg. Sik "wipe robe" pintu air di skim

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Banjir	Lembangan Sungai/Sungai Yang Melimpah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km2)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir
									pengairan Tanjung Sik terputus dan tidak dapat dibuka
06/10/2015	Kuala Muda	-	-	Sg. Bongkok Sg. Merbok	Kg. Sg. Bongkok	0.3 - 1.0	-	Tiada	Hujan lebat secara berterusan
06/10/2015	Bandar Baharu	-	-	Sg Serdang/Sg Kerian/ Sg. Ulu Jawi	Kg Paya Semambu, Kg Ulu Relau, Kg Sg Ponti, Kg Majidee Tengah & Kg Batu 16	0.3 - 0.8	-	Tiada	Hujan lebat secara berterusan dan ban pecah
07/10/2015	Pendang	-	-	Sg. Pendang Sg. Titi Teras	Kg Banggol Kambing, Kg Hampar, Kg Bt 20, Kg Pdg Pusing, Kg Baru, Kg Sawa, Kg Asam Jawa, Kg Paya Kercut	0.6	-	Tiada	Hujan lebat secara berterusan dari limpahan air Sungai Pendang dan Sungai Titi Teras
01/11/2015	Kuala Muda	-	-	Sg. Merbok Sg. Muda	Taman Serindit Pengkalan Lebai Man Taman Mas Suria Taman Keladi Taman Sejati Kg. Pulau Tengah Kg Pokok Asam Kg. Kilang Makau Kg. Pinang Tunggal Puspakom Kg. Masjid Tikam	0.2 - 0.3	-	Tiada	Hujan lebat

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Banjir	Lembangan Sungai/Sungai Yang Melimpah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km2)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir
					Batu Taman Seri Bayu Taman Keranji				
02/11/2015	Kulim	-	45 min	-	Taman Perak Jln. Taman Tiram Indah ke Kulim Hitech	0.3	-	Tiada	Hujan lebat secara berterusan
06/11/2015	Baling	-	3 hari	Sg. Ketil	Kg Sg Limau, Kg Jenalik, Kg Haji Abas/Bawah Gunung, Kg Bongor Derum, Kg Bongor Baru, Kg Lahar, Kg Siput, Kg Bukit Sebelah, Kg Batu 60	0.5 - 1.5	-	680 orang	Hujan lebat
08/11/2015	Kulim	61.0	1 - 2jam	Sg Tebuan Sg Air Merah Sg Jarak	Taman Sri Kulim Taman Anggerik Kg. Air Merah Kolej Mara Kulim Kg. Bukit Sarang Ayam Kg Nagalilit Kg Bukit Tok Karim	0.2 - 0.4	-	Tiada	Hujan lebat secara berterusan
10/11/2015	Baling	-	2 hari	Sg. Weng Sg Ketil	Tanjung Pari Kg. Baru Siong Tanjung Merbau Kg. Bukit Sebelah Kg. Bukit Tok	0.2 - 0.1	-	349 orang / 90 keluarga	Hujan lebat secara berterusan selama beberapa hari

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Banjir	Lembangan Sungai/Sungai Yang Melimpah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir
					Giling Kg. Tanjung Langsat Kg. Pantai Weng				
12/11/2015	Kulim	-	2 jam	Sg. Tengas Sg Puntii	Kg. Seri Bongsu	0.2 - 0.4	-	Tiada	Hujan sederhana lebat dan sungai dipenuhi pasir dan tidak dapat menampung kapasiti air
14/11/2015	Kulim	-	7 jam	Sg. Terap	Kg. Terap Jln Terap Batu 10	0.2	-	Tiada	Hujan lebat dan dasar sungai yang cetek menyebabkan limpahan
15/11/2015	Kulim	-	-	Sg. Jangkang	Kg. Jangkang Batu Puteh Jln Sg. Kob ke Pdg Limau	0.3 - 0.4	-	74 orang / 18 keluarga	Hujan lebat secara berterusan di kawasan dan sungai cetek serta ban pecah
16/11/2015	Baling	-	2 hari	Sg. Ketil	Tanjung Pari, Kg. Bukit Sebelah, Batu 60, Kg. Sri Ketengga	-	-	128 orang / 32 keluarga	Hujan lebat
17/11/2015	Kuala Muda	-	-	Sg. Petani	Jln. Depan Hospital Sg Petani Kg. Bakar Kapor Kg Raja	0.2 - 0.3	-	Tiada	Hujan lebat dan kegagalan sistem perparitan serta terdapat kerja tanah dan mengakibat air berkelodak
19/11/2015	Langkawi	-	2 jam	-	Jln. Pandak Mayah Jln Kondo Istana - Hotel Seaview di Pekan, Kuah	0.3	0.25	Tiada	Hujan lebat di kawasan tadahan dan masalah sistem perparitan
22/11/2015	Kuala	-	-	Sg Petani	Jln. Hospital	-	-	Tiada	Hujan lebat di kawasan

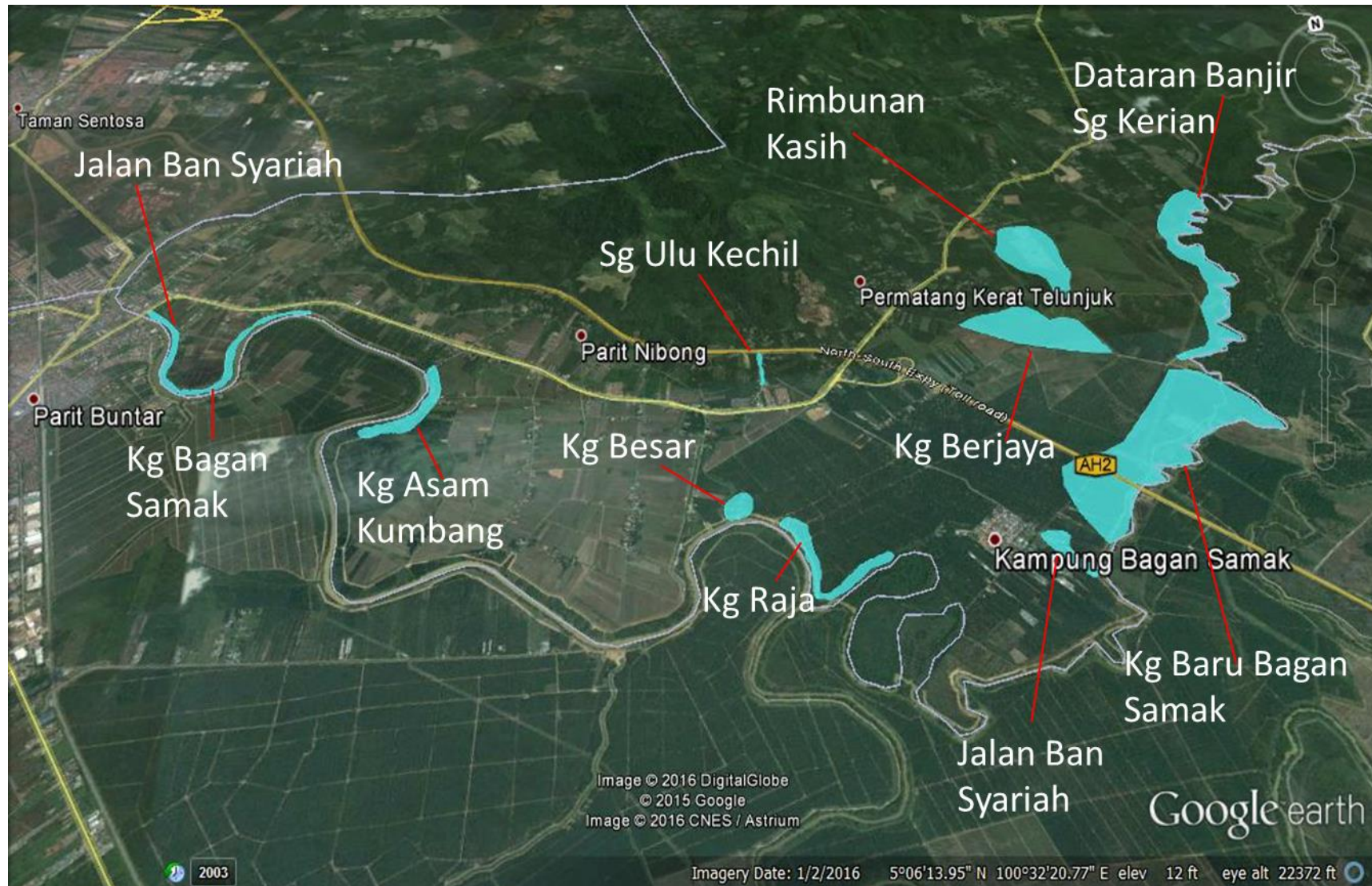
Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Banjir	Lembangan Sungai/Sungai Yang Melimpah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir
	Muda			Sg Air Mendidih	Sultan Abd Halim Taman Nuri Taman Serindik Air Mendidih Jln. Batu Lintang Kg Hutan Gelam Taman Berlian Taman Teratai Sg Layar Taman Desa Jaya Jln Kg.Raja Kg Raja Kg Hj Wahab Kg Batu 2 Watt Siam Aman Jaya Mall Taman Padimas Jln Padang Temusu Taman Berlian				tadahan dan masalah sistem perparitan serta terdapat kawasan pembinaan menyebabkan air berkelodak
24/11/2015	Bandar Baharu	-	-	Sg. Kerian	Jln. Ban Syariah Kg. Besar Kg. Raja Kg. Ulu Kechil Asam Kumbang Kg. Berjaya	0.1 - 0.5	-	230 orang	Hujan lebat berterusan di kawasan ulu sungai menyebabkan limpahan di kawasan ban sungai masih dalam pembinaan
08/12/2015	Bandar Baharu	-	6 jam	-	Kg. Kilang Batu	-	-	3 keluarga / 15 orang	Hujan lebat selama 1 jam di seluruh kawasan Relau dan Terap
09/12/2015	Kulim	52	2 jam	Sg. Air Putih	Kg. Air Putih	0.3 - 0.6	-	Tiada	Hujan lebat di kawasan tadahan dan limpahan air

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Banjir	Lembangan Sungai/Sungai Yang Melimpah	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir
									sungai akibat daripada Sg. Air Putih yang cetek dan terdapat projek pembangunan berhampiran kawasan banjir yang tidak dikawal dan tiada Erosion and Sediment Control Plan (ESCP) mengakibatkan banjir lumpur.
11/12/2015	Bandar Baharu	-	2 - 3 jam	Sg. Buaya	Kg. Sg. Kechil Hilir, Kg. Balai Lama	-	-	Tiada	Hujan lebat dan keadaan sungai yang cetek tidak dapat menampung air larian hujan
13/12/2015	Bandar Baharu	34	2 jam	Sg. Tepus Sg. Kechil Hilir	Kg. Tepus Kg. Kechil Hilir	1 - 2 kaki	-	Tiada	Hujan lebat dalam masa yang singkat Sungai cetek serta berpasir Halangan rumah-rumah yang dibina tepi rezab sungai menyukarkan kerja penyelenggaraan

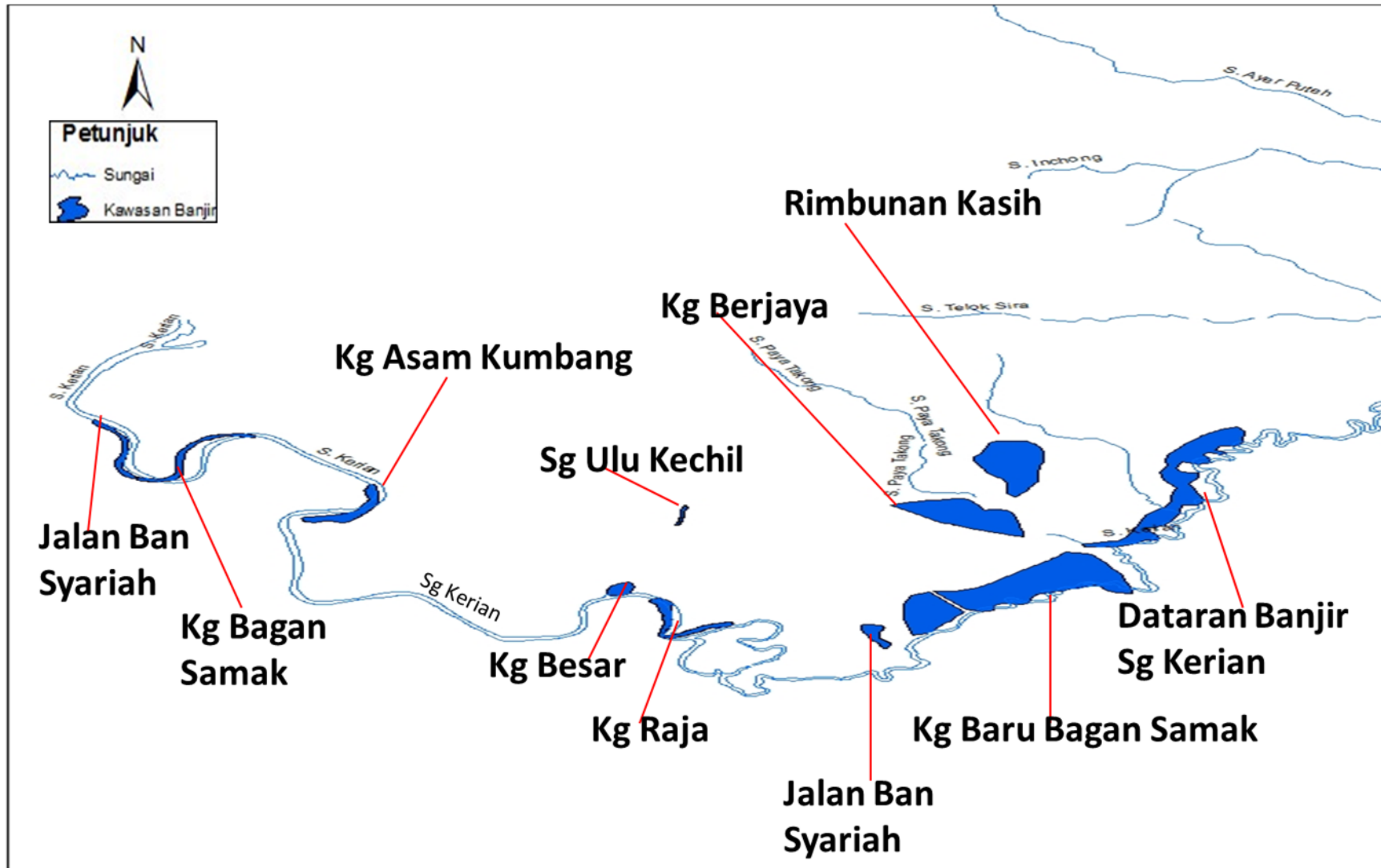
Kawasan Banjir Di Daerah Bandar Baharu



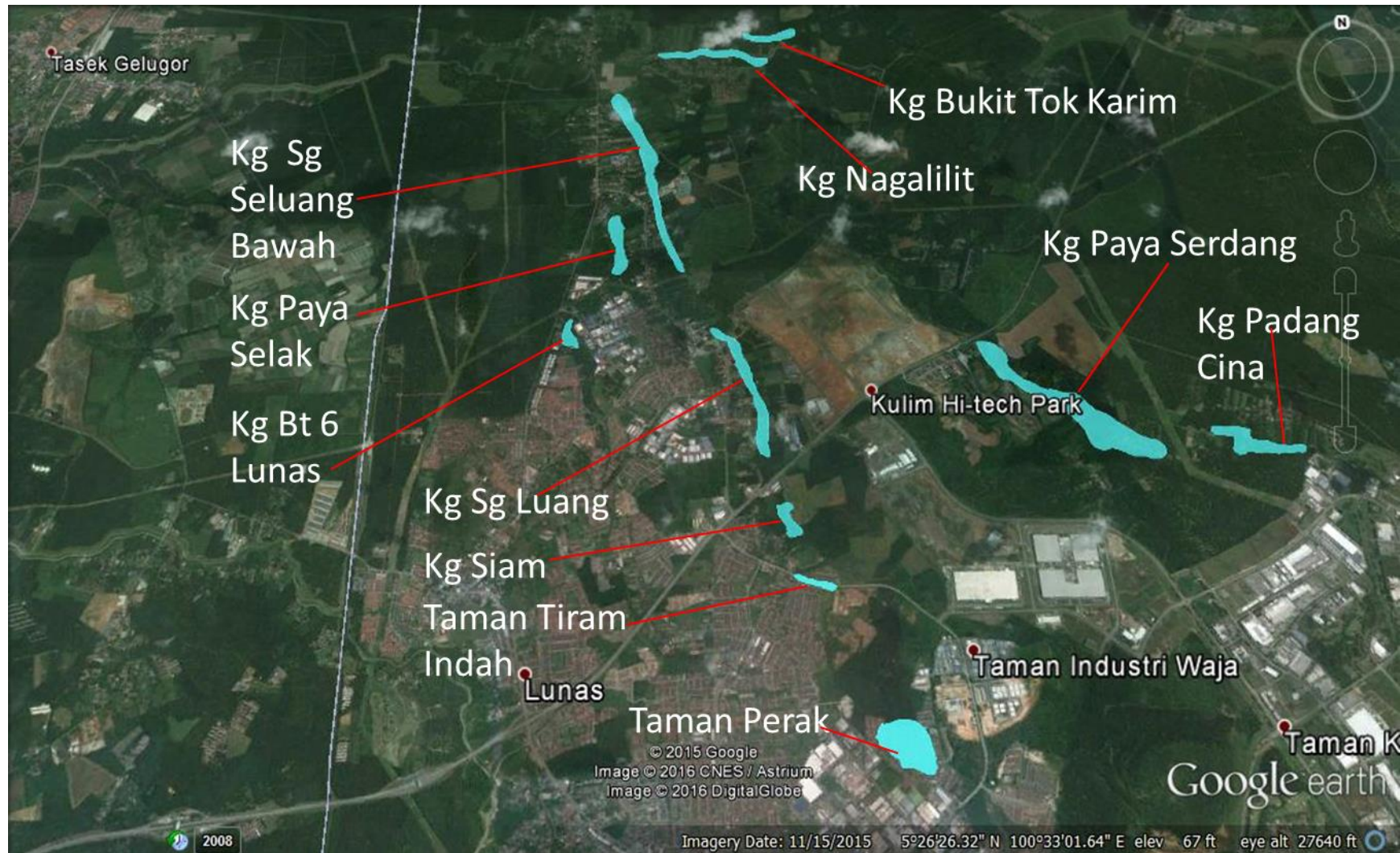
Kawasan Banjir Di Daerah Bandar Baharu



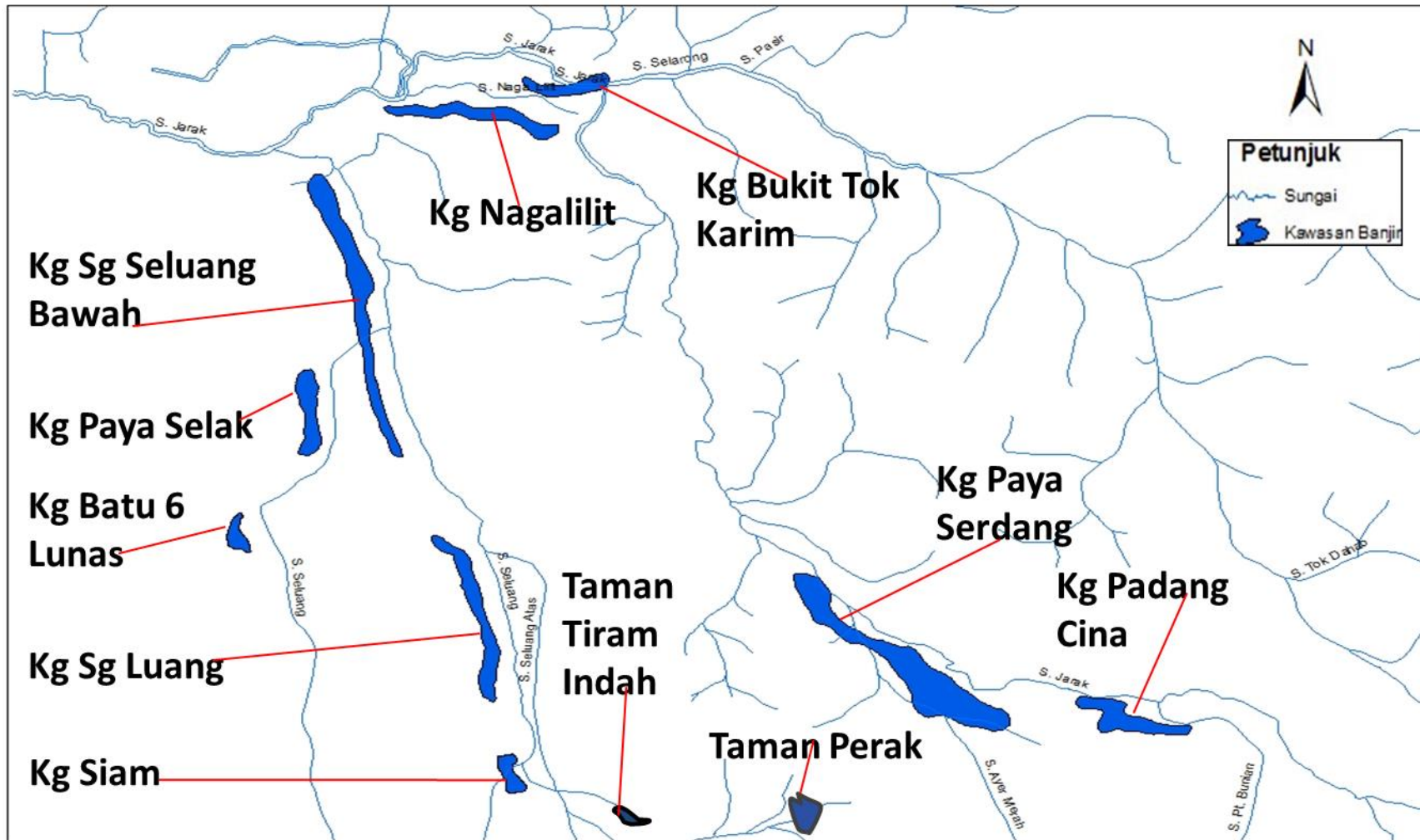
Kawasan Banjir Di Daerah Bandar Baharu



Kawasan Banjir Di Daerah Kulim



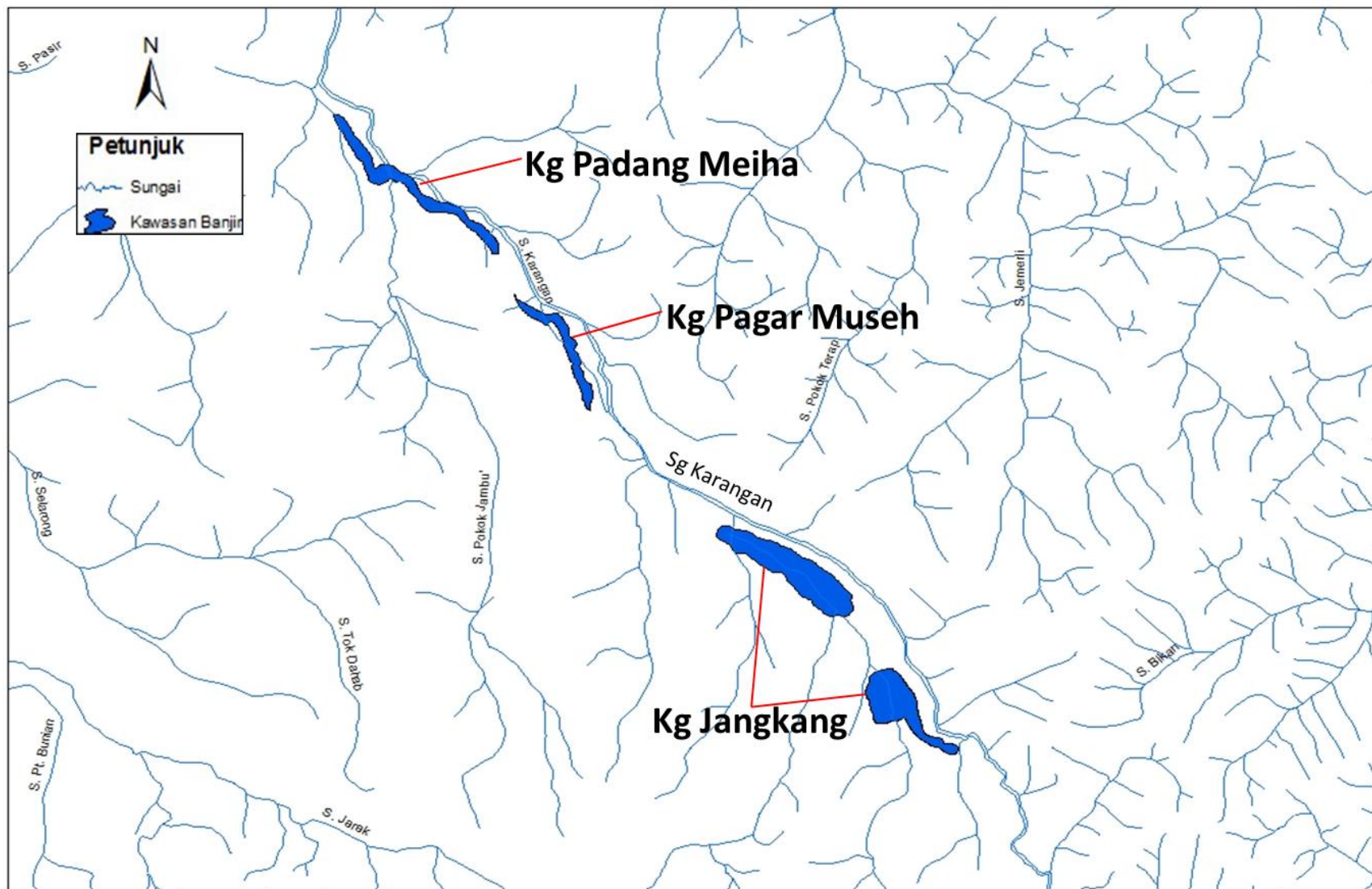
Kawasan Banjir Di Daerah Kulim



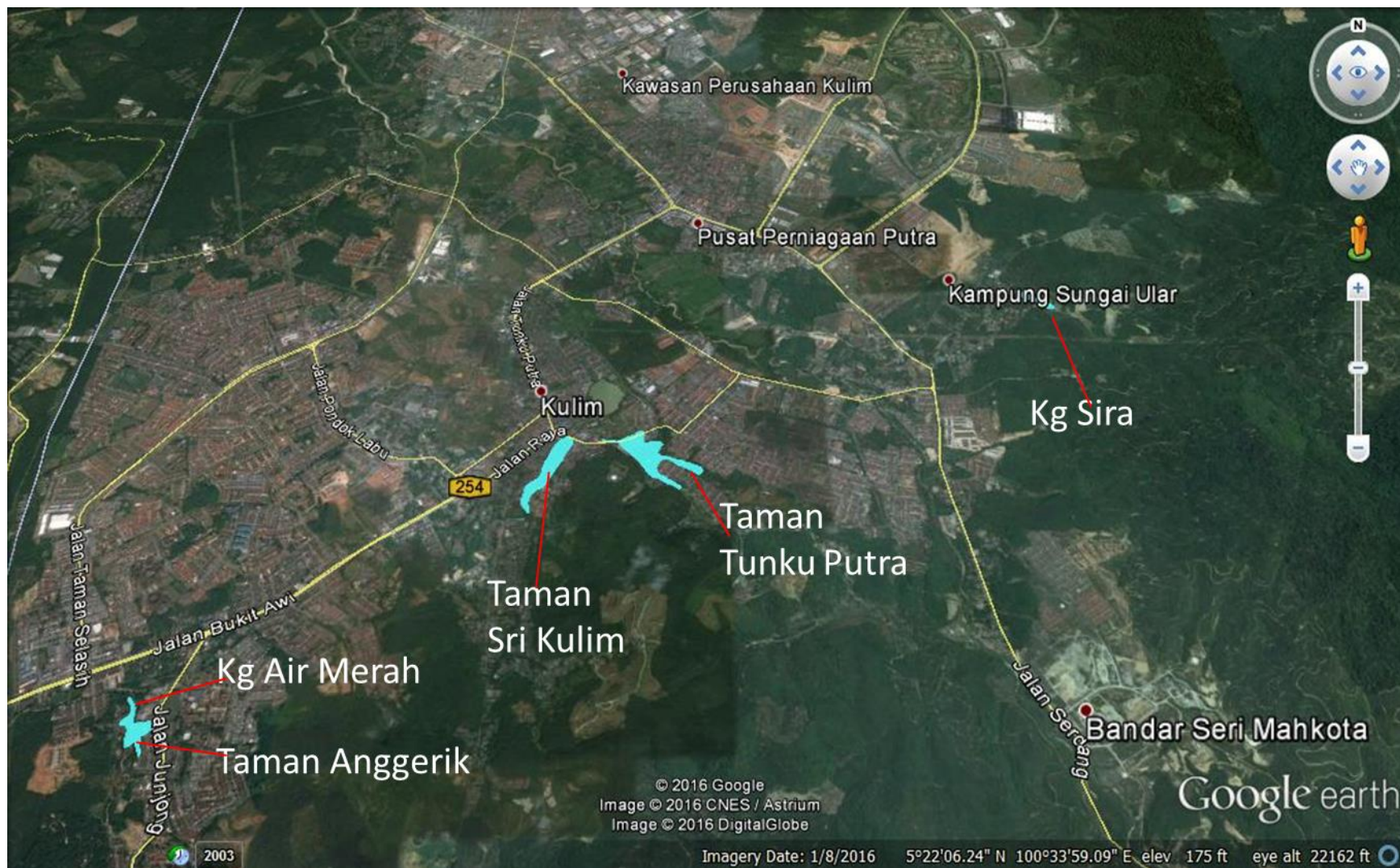
Kawasan Banjir Di Daerah Kulim



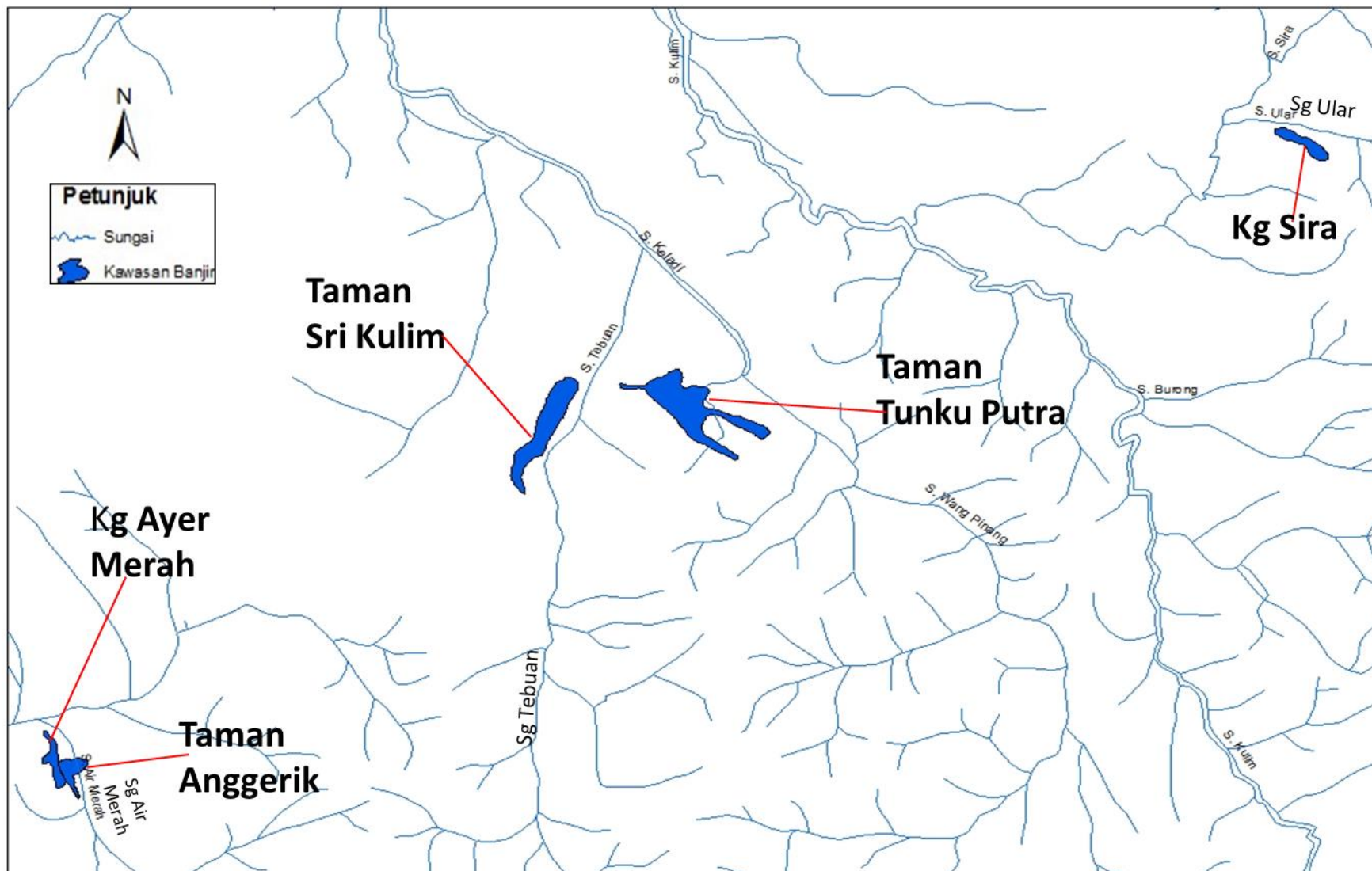
Kawasan Banjir Di Daerah Kulim



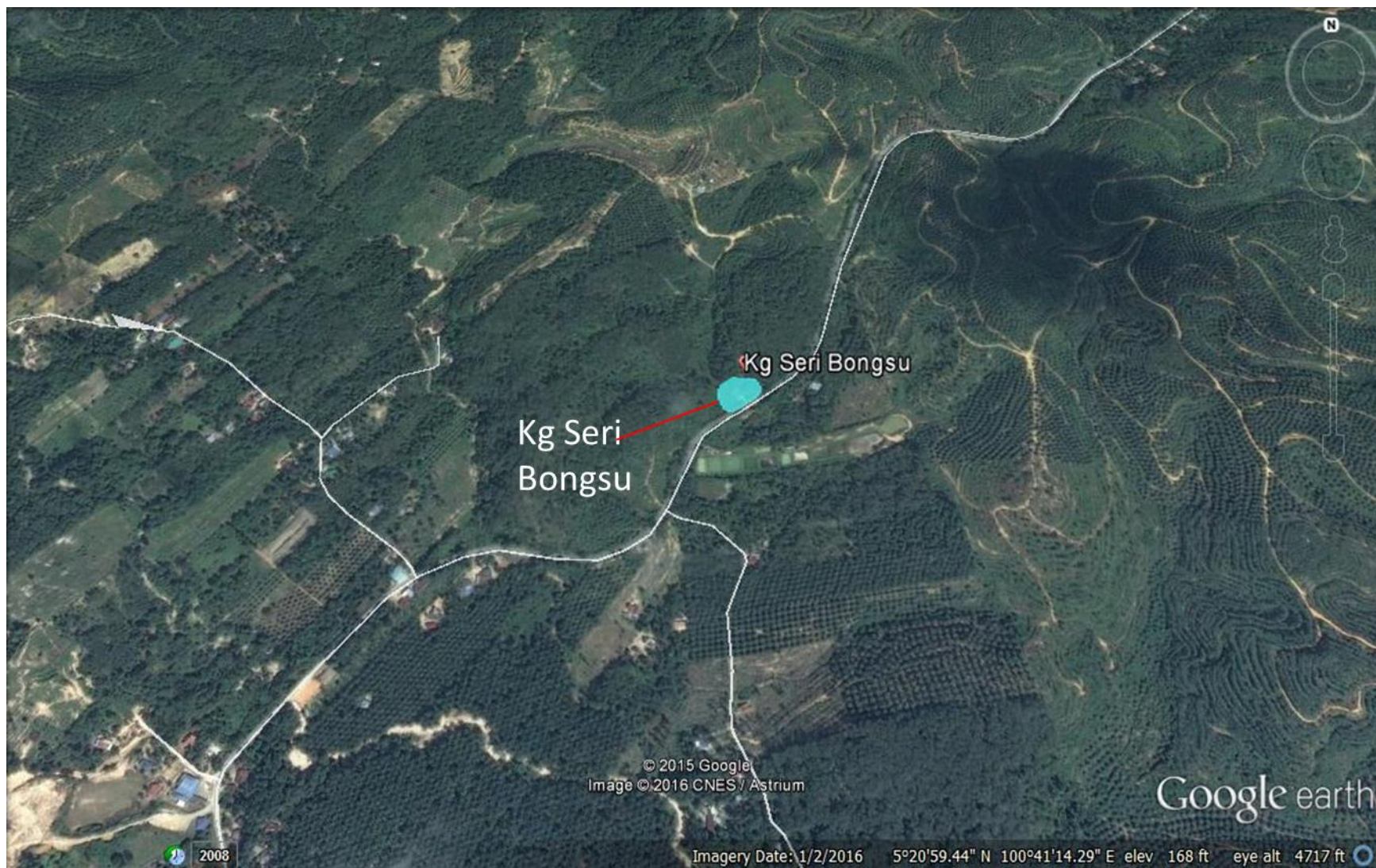
Kawasan Banjir Di Daerah Kulim



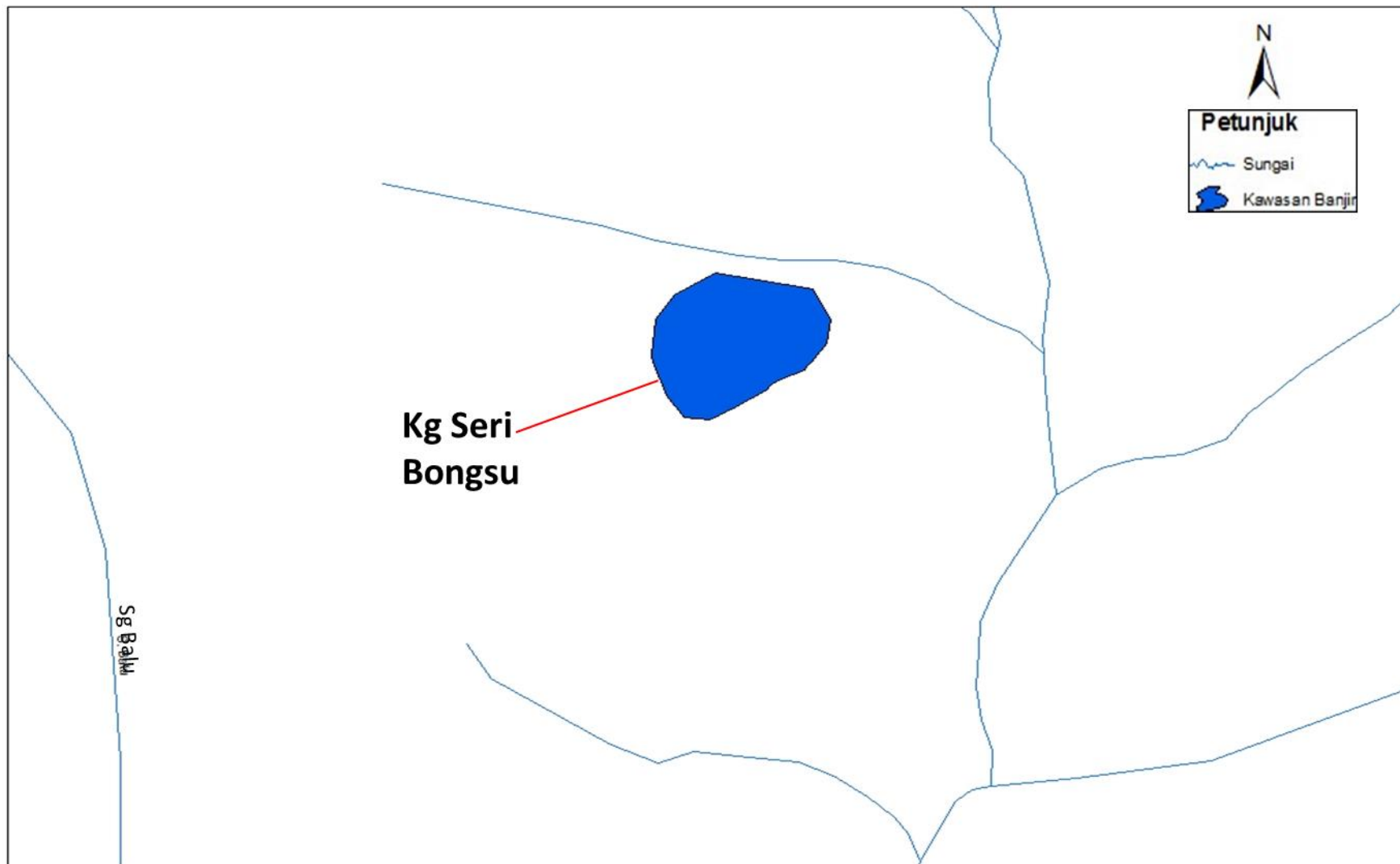
Kawasan Banjir Di Daerah Kulim



Kawasan Banjir Di Daerah Kulim



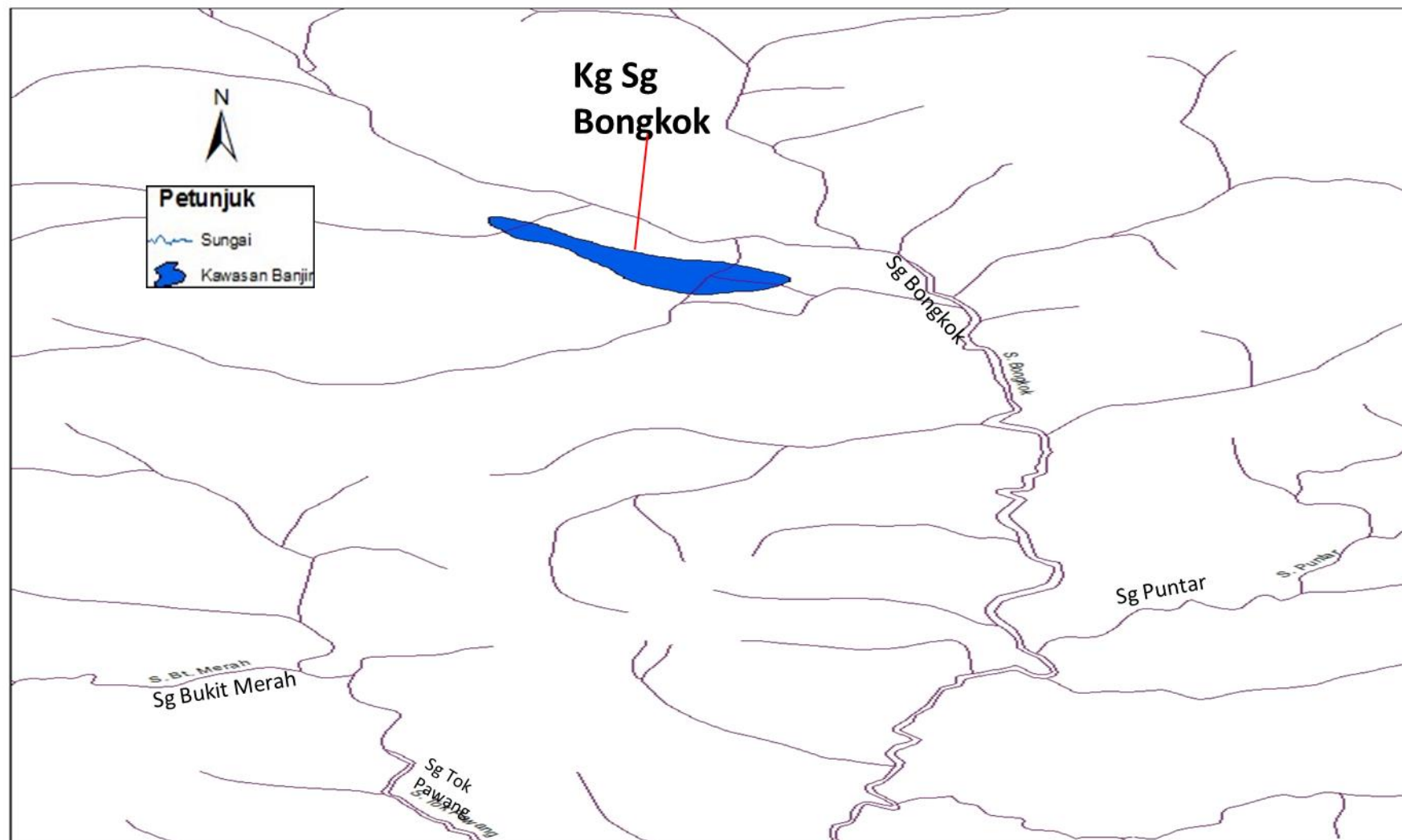
Kawasan Banjir Di Daerah Kulim



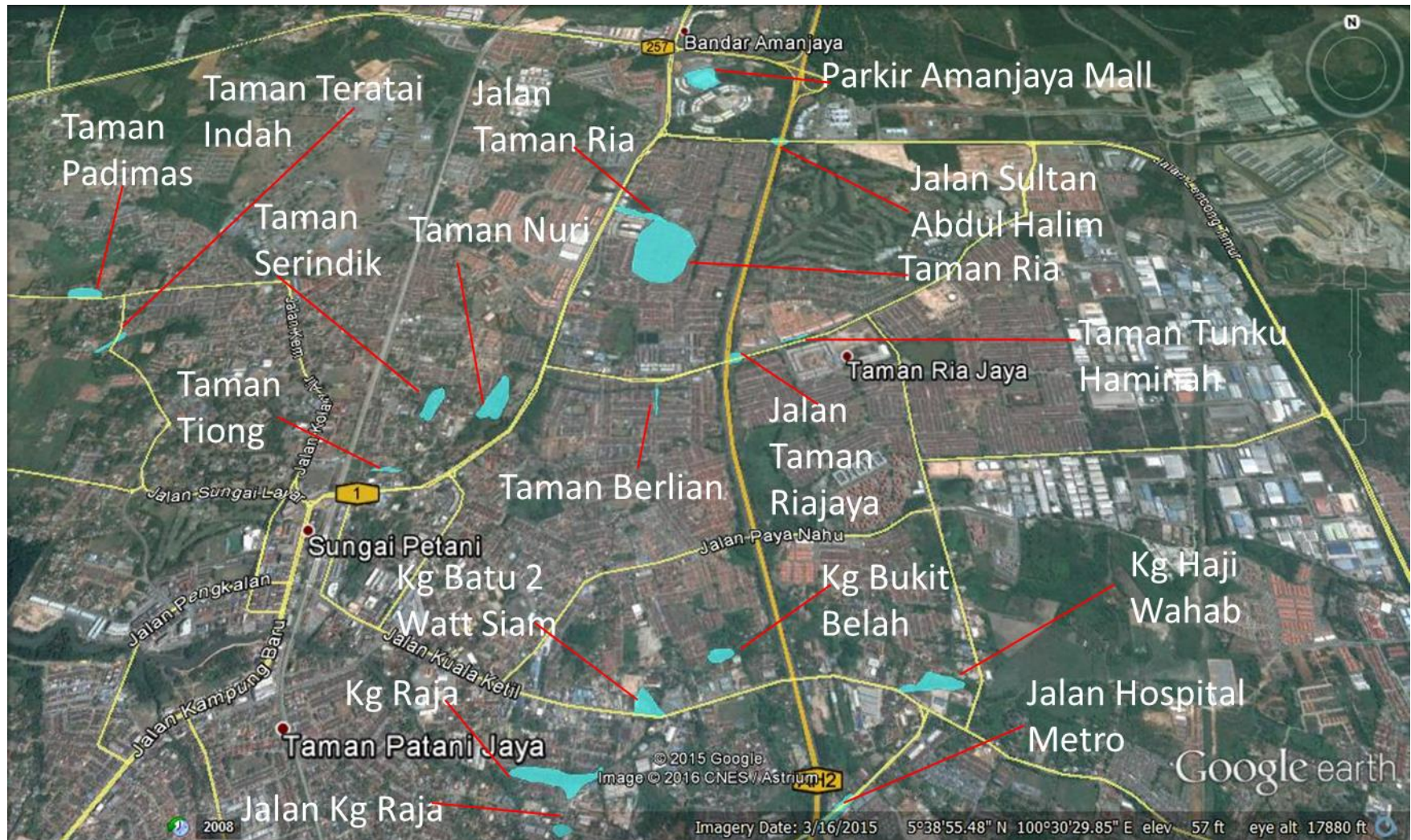
Kawasan Banjir Di Daerah Kuala Muda



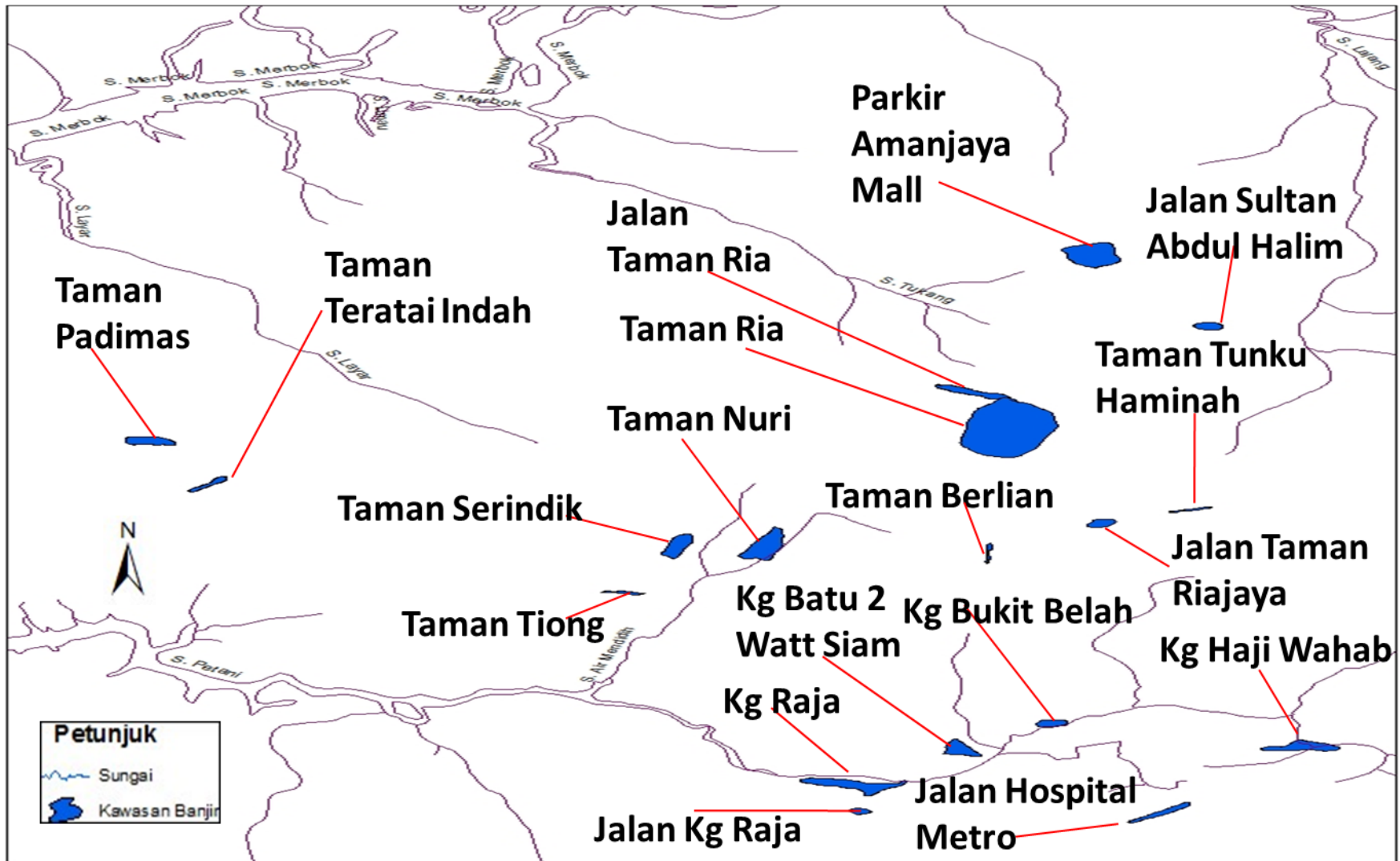
Kawasan Banjir Di Daerah Kuala Muda



Kawasan Banjir Di Daerah Kuala Muda



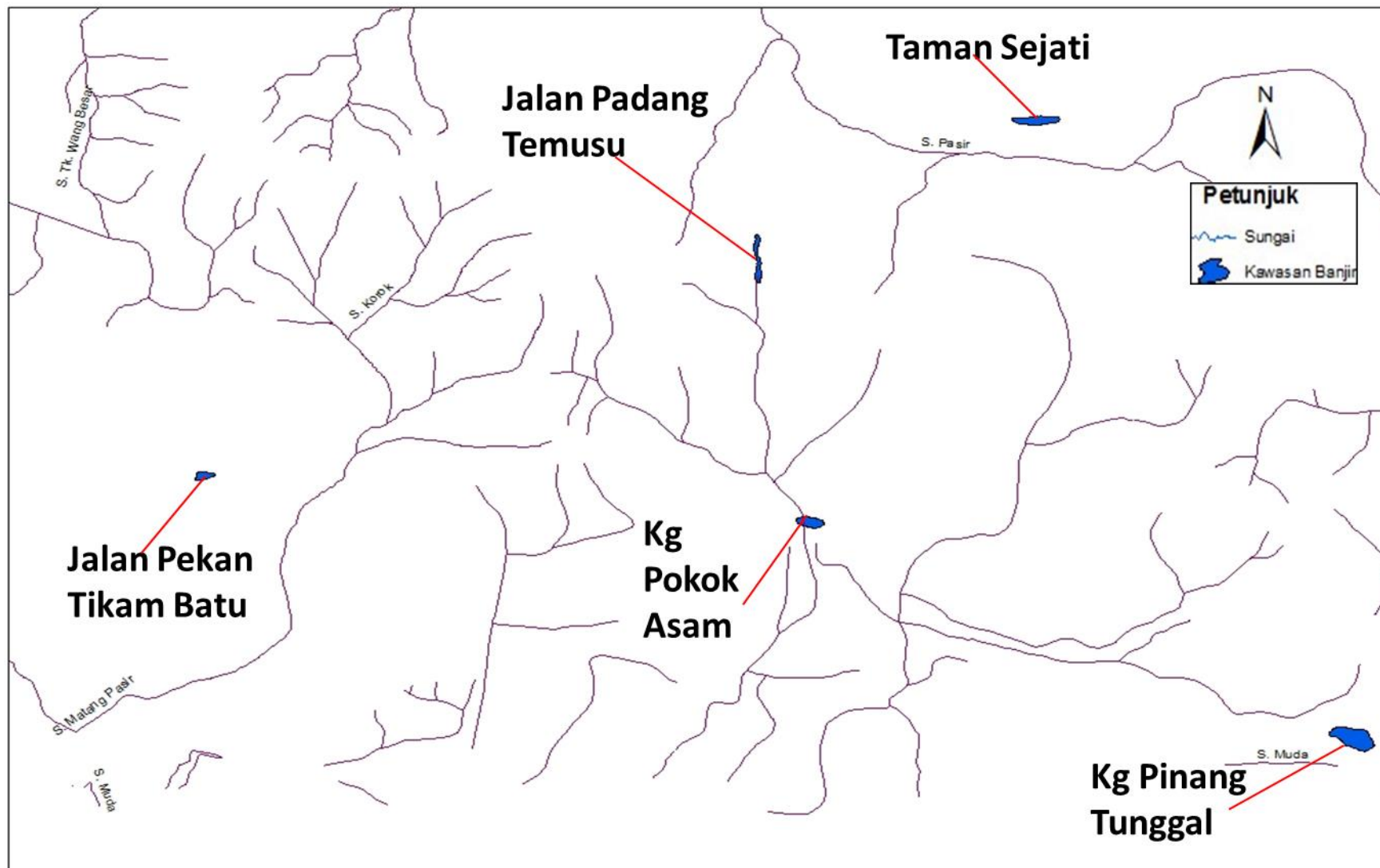
Kawasan Banjir Di Daerah Kuala Muda



Kawasan Banjir Di Daerah Kuala Muda



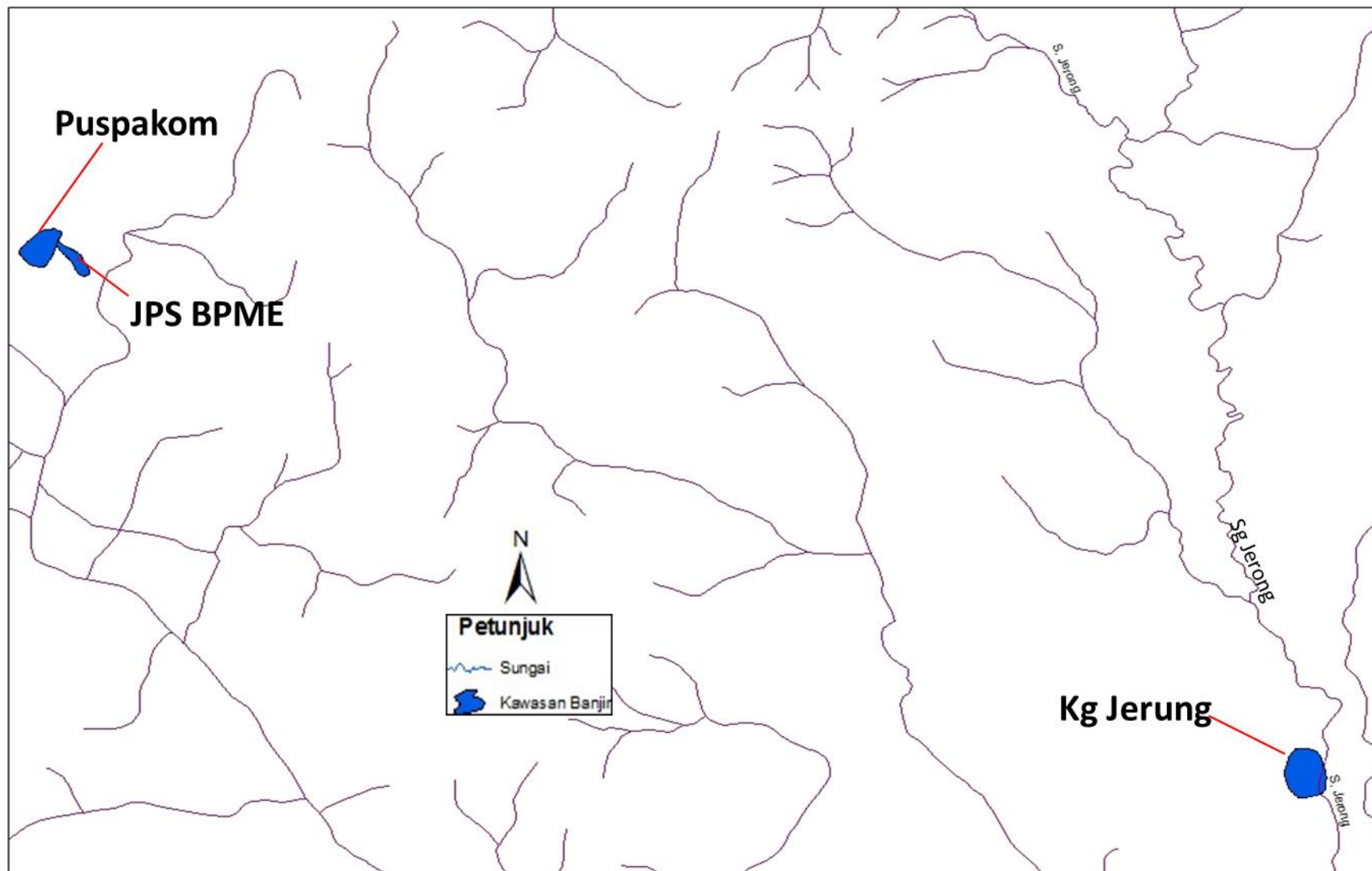
Kawasan Banjir Di Daerah Kuala Muda



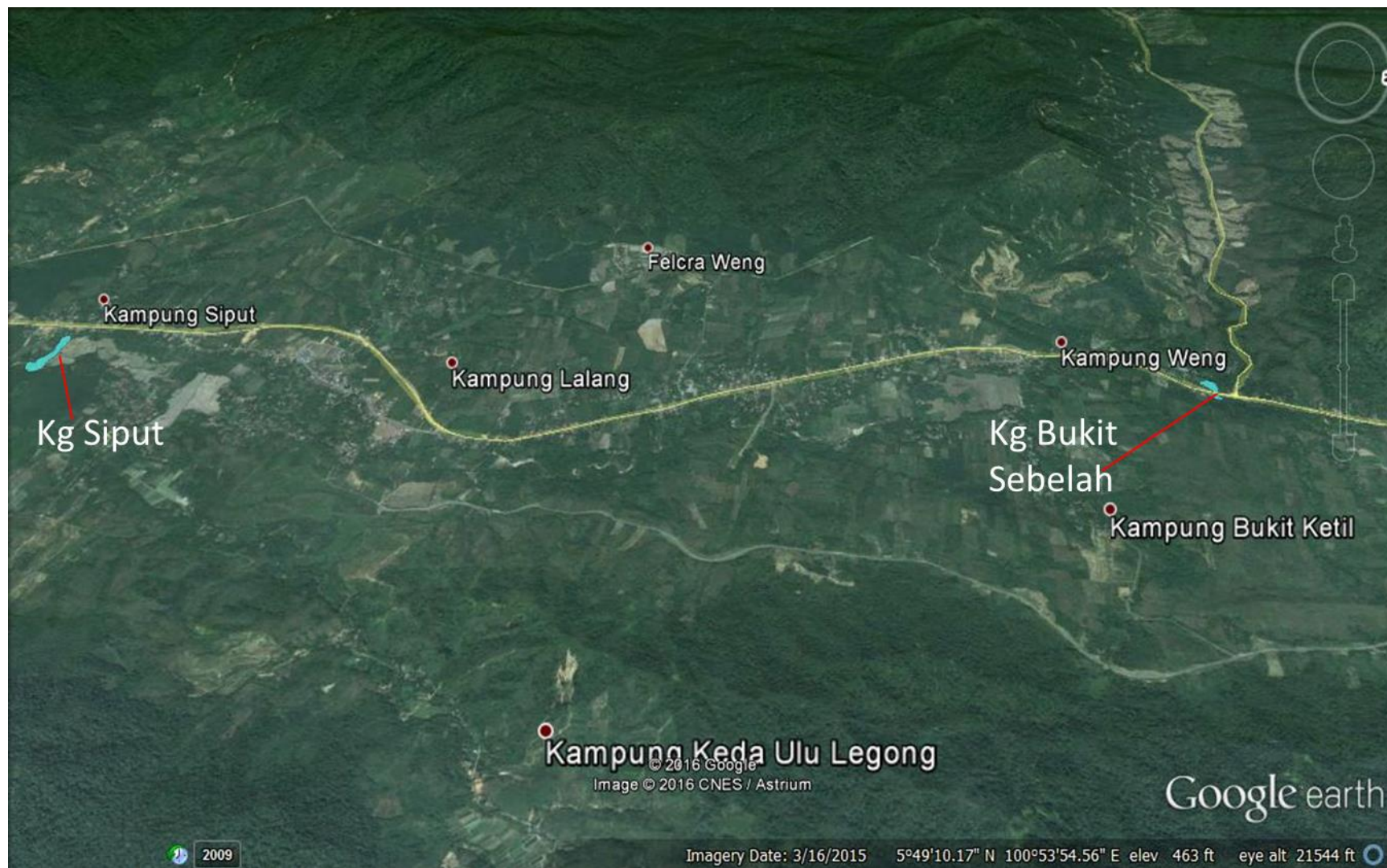
Kawasan Banjir Di Daerah Kuala Muda



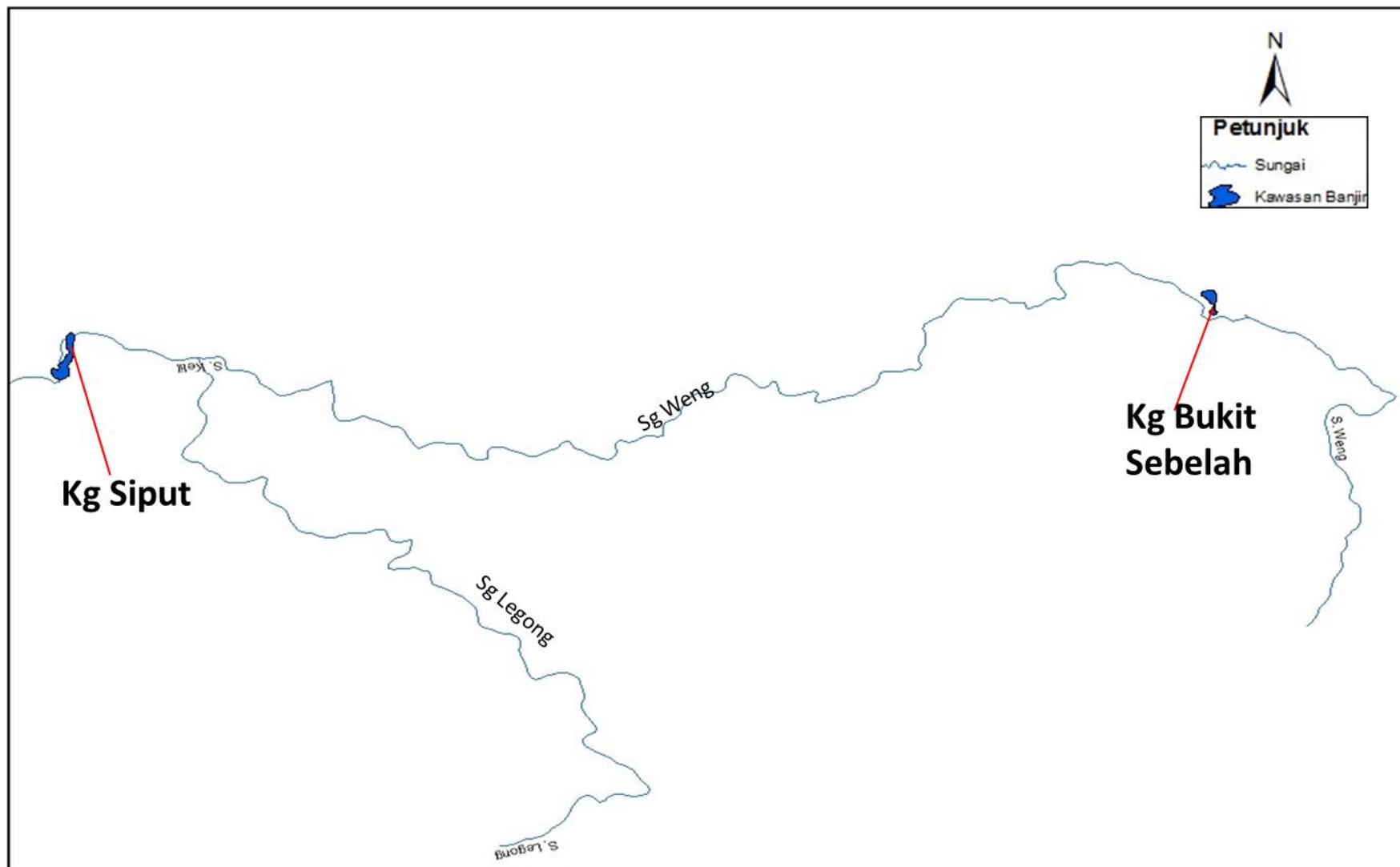
Kawasan Banjir Di Daerah Kuala Muda



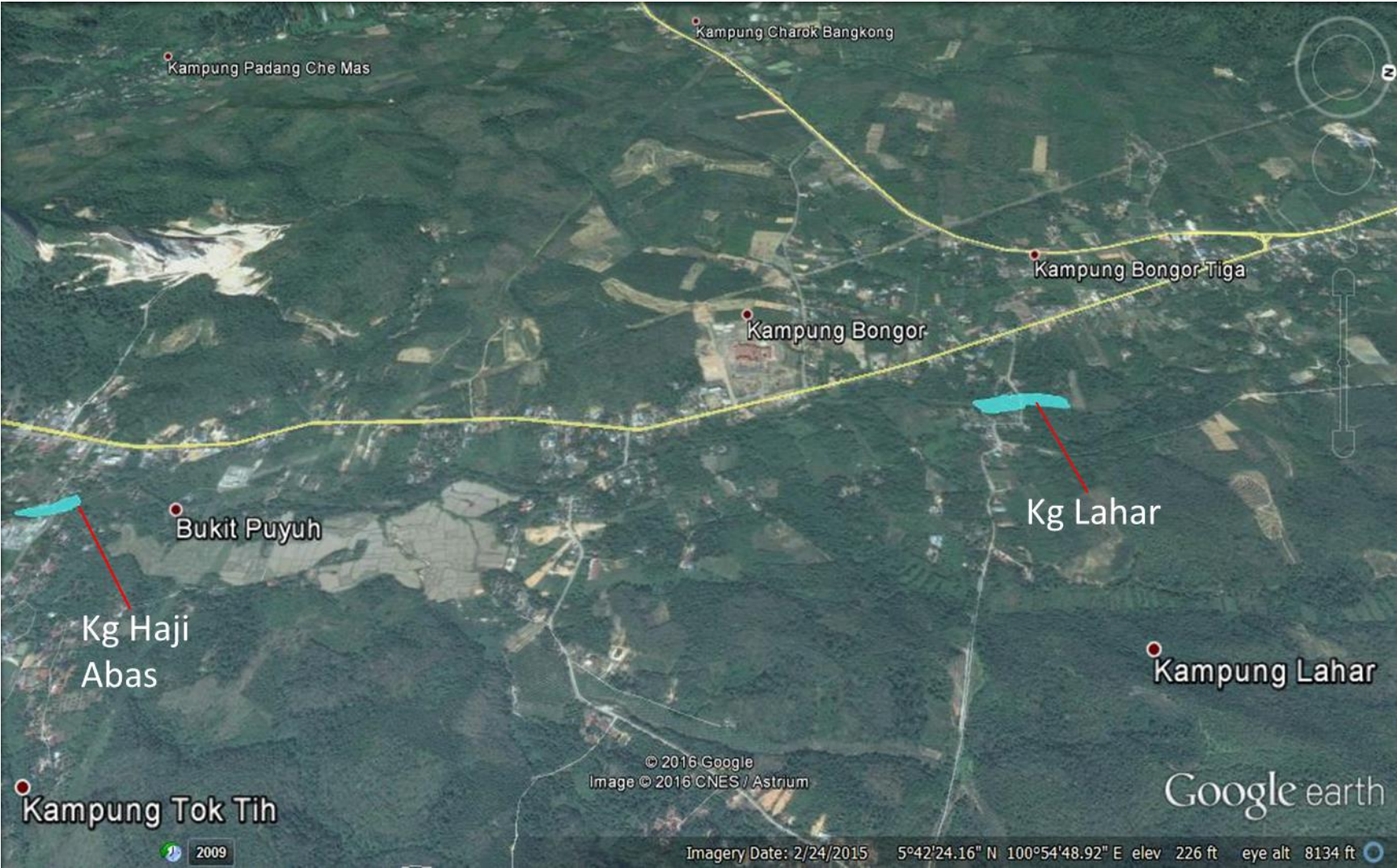
Kawasan Banjir Di Daerah Baling



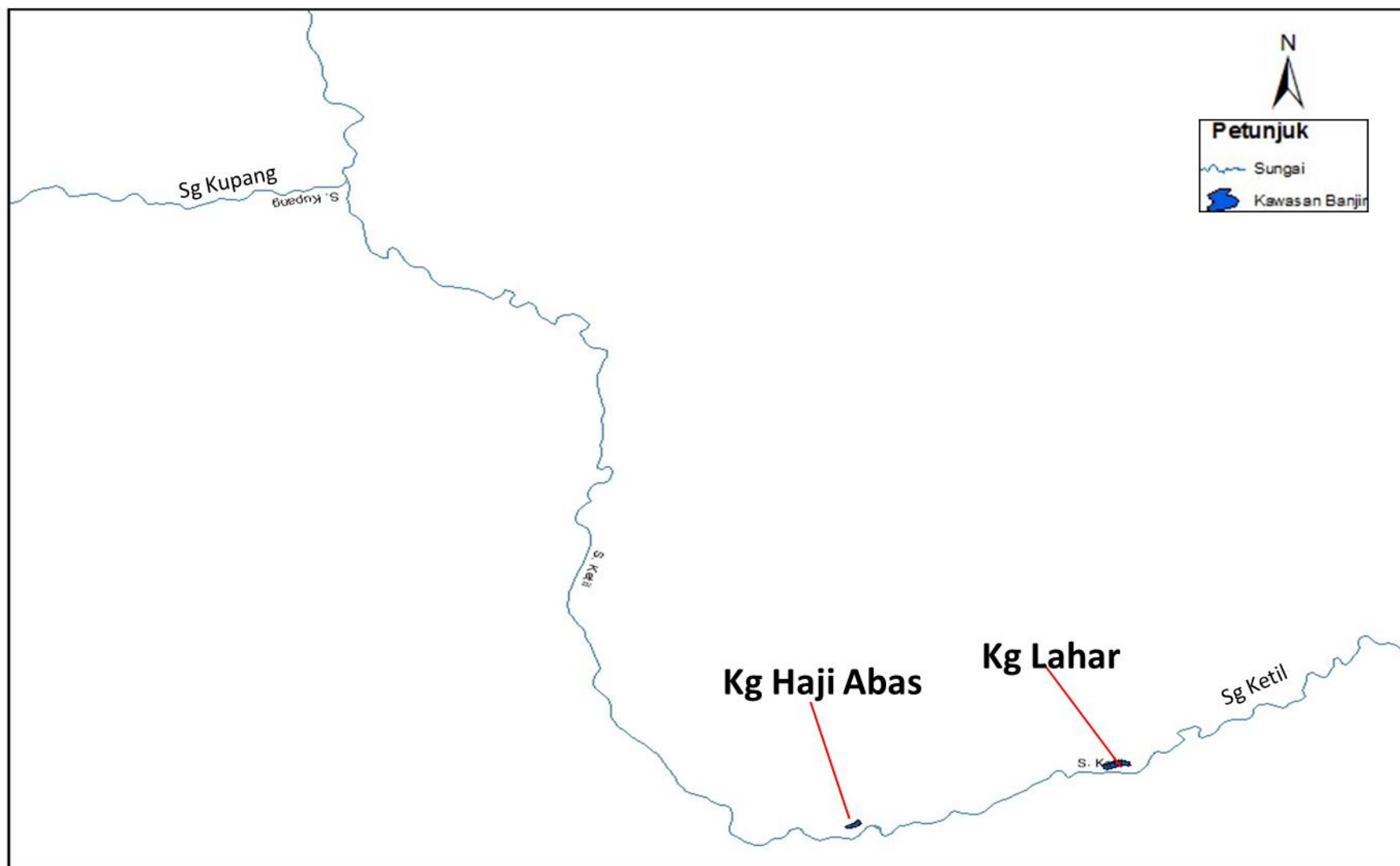
Kawasan Banjir Di Daerah Baling



Kawasan Banjir Di Daerah Baling



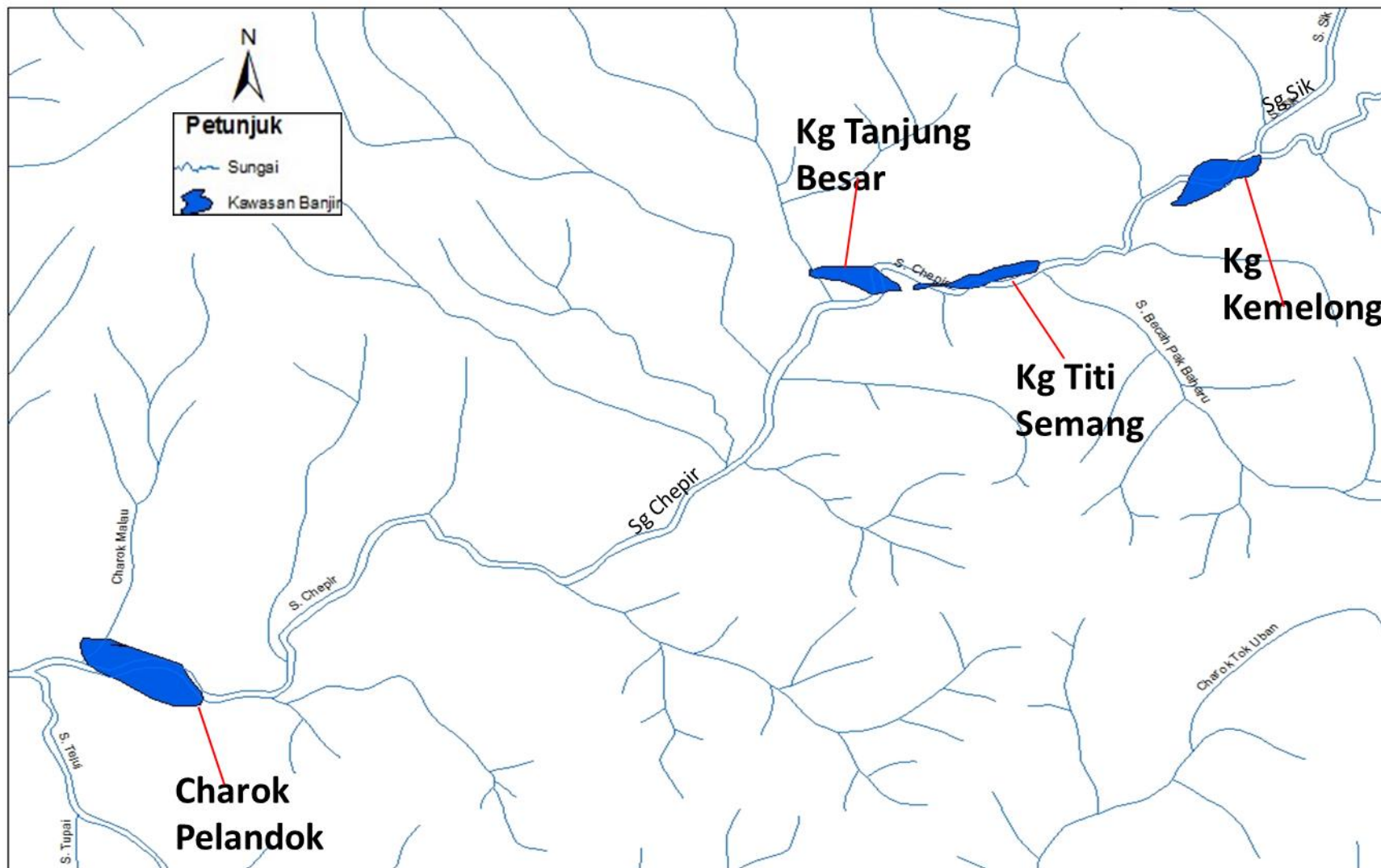
Kawasan Banjir Di Daerah Baling



Kawasan Banjir Di Daerah Sik



Kawasan Banjir Di Daerah Sik



Kawasan Banjir Di Daerah Sik



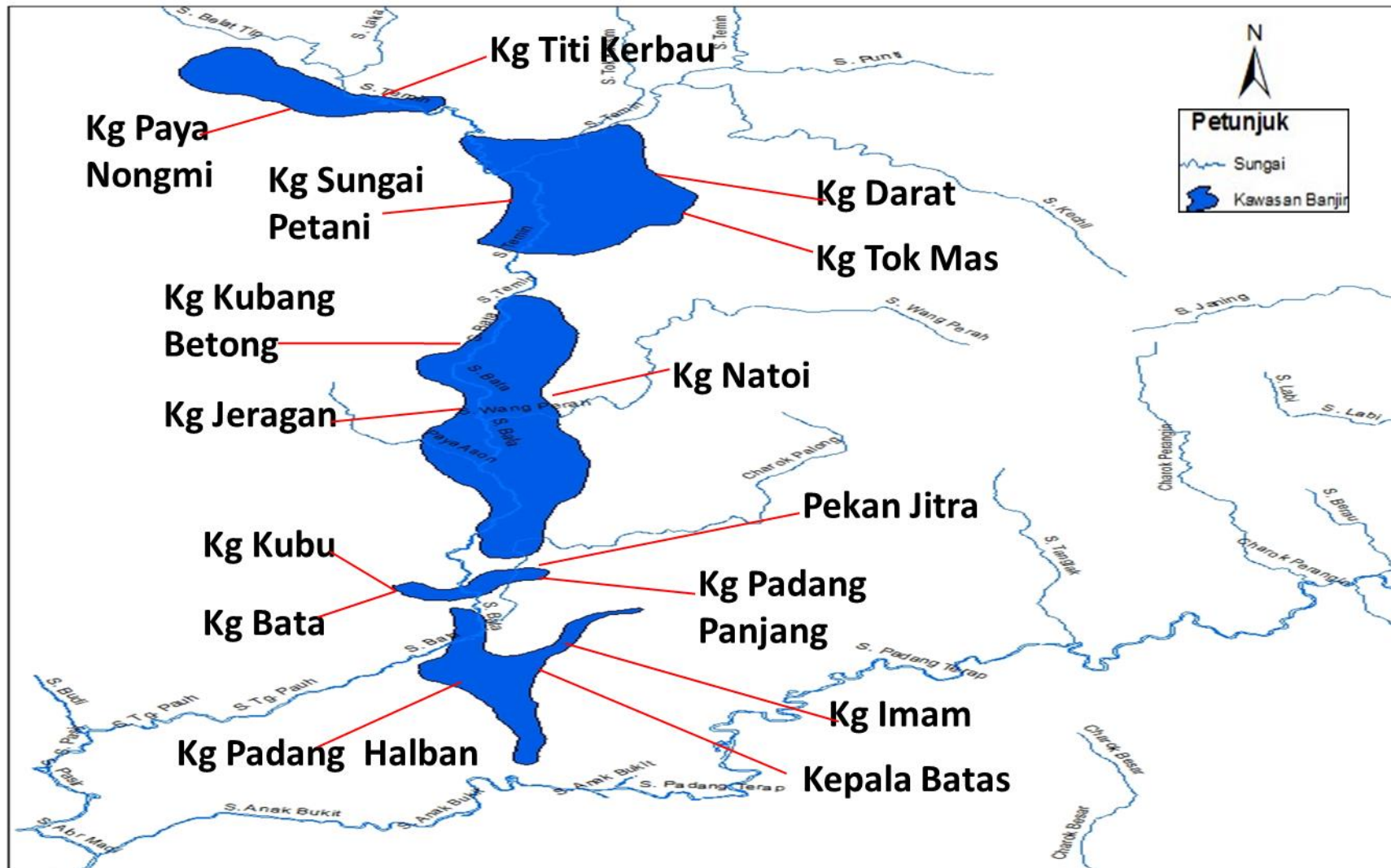
Kawasan Banjir Di Daerah Sik



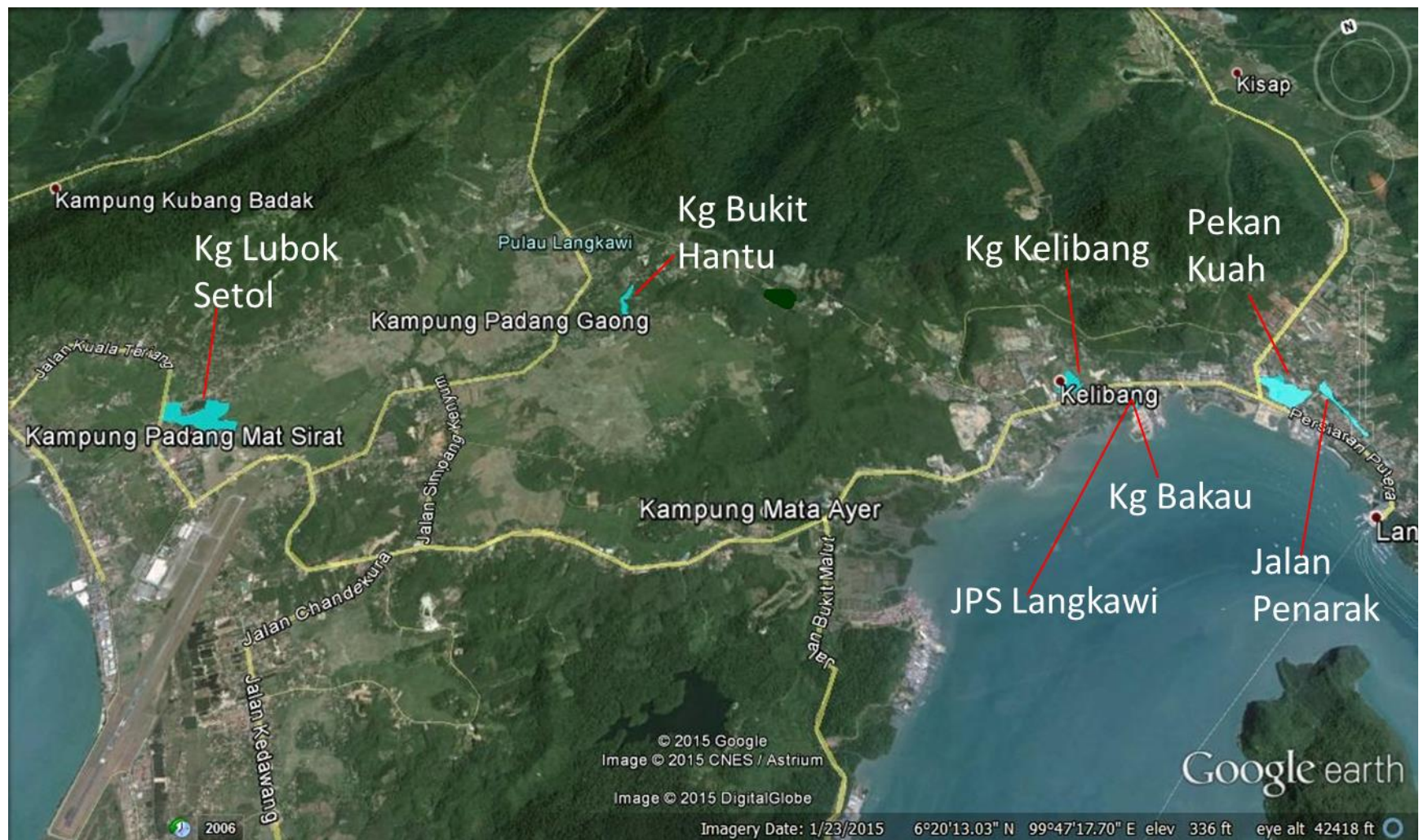
Kawasan Banjir Di Daerah Kubang Pasu



Kawasan Banjir Di Daerah Kubang Pasu

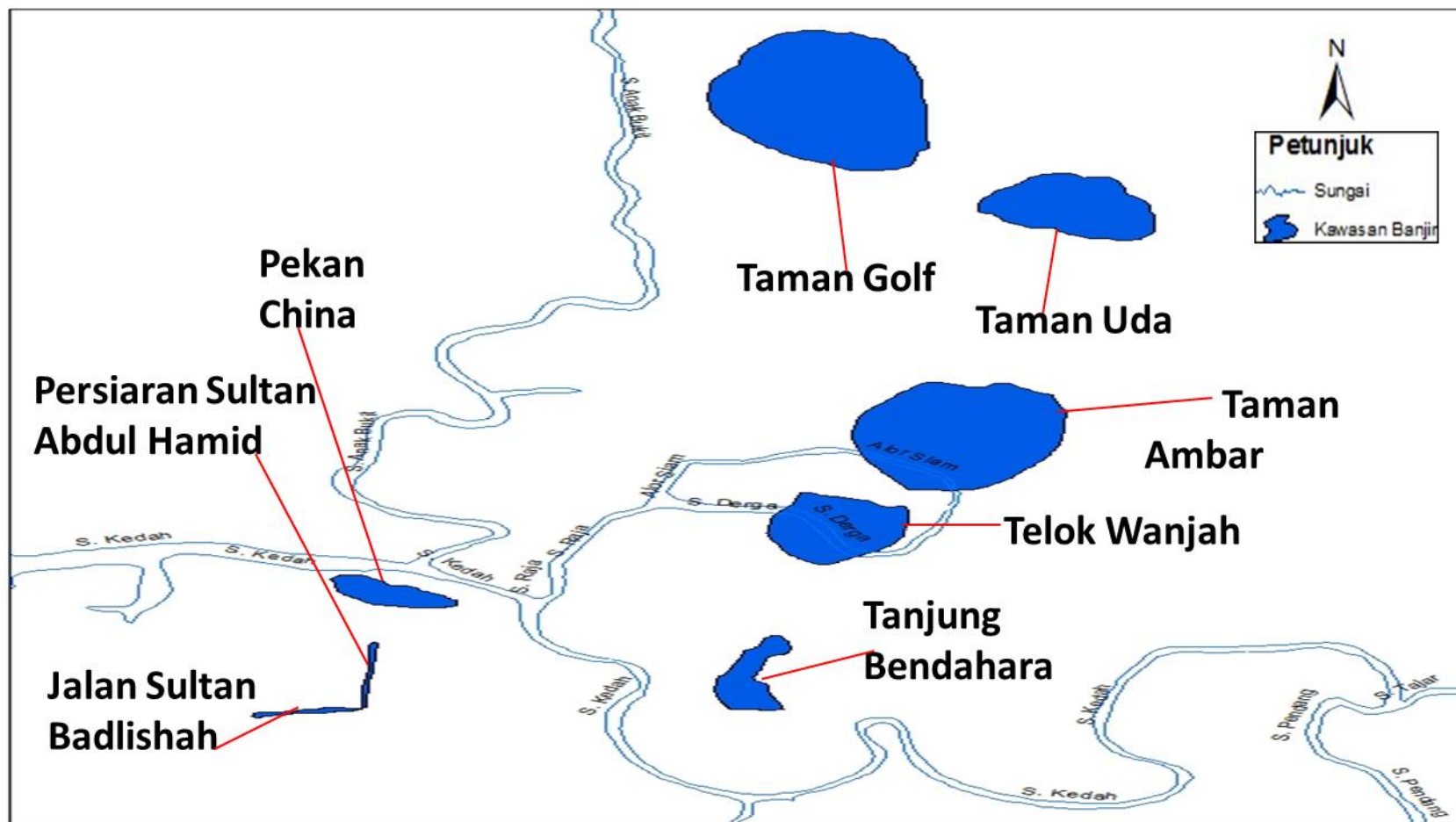


Kawasan Banjir Di Daerah Langkawi



Kawasan Banjir Di Daerah Kota Setar





Kawasan Banjir Di Daerah Kota Setar

Kawasan Banjir Di Daerah Pendang

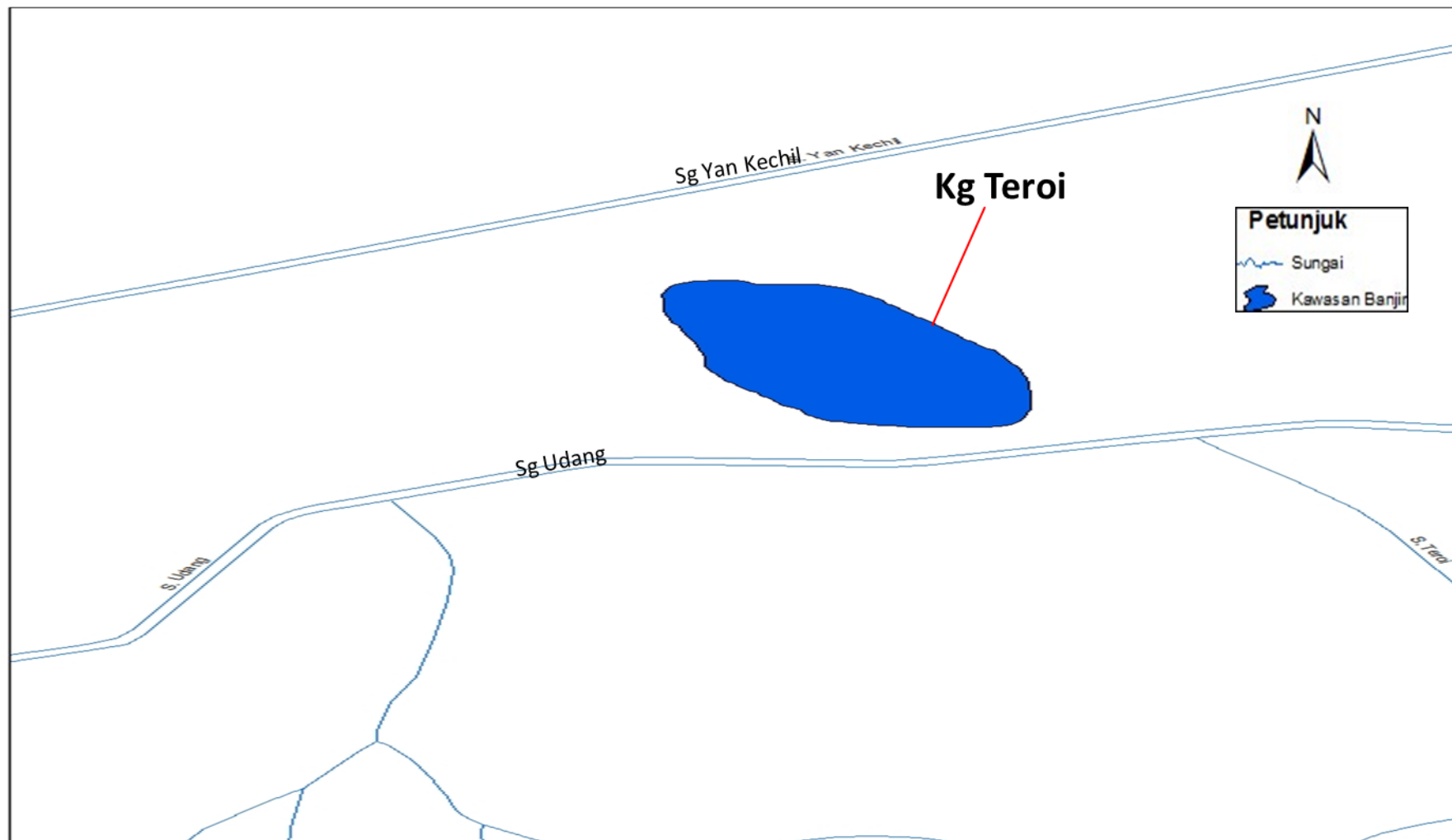




Kawasan Banjir Di Daerah Pendang

Kawasan Banjir Di Daerah Yan





Kawasan Banjir Di Daerah Yan

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
PULAU PINANG

RINGKASAN BANJIR NEGERI PULAU PINANG 2015/2016

Daerah Seberang Perai Selatan

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
02/06/2015	Seberang Perai Selatan	85.0mm	4 - 6 jam	Kampung Nenas Kampung Stesyen Kampung Sethu Taman Cenderawasih Taman Sri Bayu Taman Desa Jawi Taman Nibong Tebal Taman Permai Taman Sentosa Taman Sri Bayu Taman Sri Penting	0.3 – 0.6	0.02 0.01 0.05 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	Tiada	Hujan lebat dan kawasan rendah.	Tiada
14/07/2015	Seberang Perai Selatan	85.0mm	4 - 6 jam	Kampung Sg Kecil / Kampung Nenas Taman Ilmu	0.1-1.5 0.3 - 1.2	0.05 1.00	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu sungai dan melimpahi tebing di kawasan hilir	Tiada
06/10/2015	Seberang Perai Selatan	41.5mm	4 – 5 jam	Kampung Sethu	0.6 - 0.9	0.50	Tiada	Hujan lebat dan halangan aliran air di jambatan di Changkat rendah.	Tiada
11/12/2015	Seberang Perai	71.5mm	3 jam	Kampung Baru, Simpang Ampat Tasek	0.3 - 1.2	0.20	Tiada	Hujan lebat dan tanah rendah.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
	Selatan								
14/12/2015	Seberang Perai Selatan	45.5mm	4 – 5 jam	Kampung Sethu	0.6 - 0.9	0.50	Tiada	Hujan lebat dan limpahan Tebing Sg Jawi	Tiada

Daerah Seberang Perai Tengah

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
12/04/2015	Seberang Perai Tengah	44.5mm	5 jam	Jalan Medan Tembikai, Taman Sri Rambai dan Padang Lalang. Kampung Permatang Rawa, Bukit Mertajam	0.1 - 0.6	0.80	Tiada	Limpahan air Sungai Permatang Rawa dan Sg Rambai serta hujan lebat, air laut pasang	Tiada
			5 jam	Kampung Tanah Liat Mk. 20, Kubang Semang	0.3 - 0.6 0.3 - 0.6	0.30 0.30		Tanah rendah, saluran kampung tidak sempurna. Sungai Pertama air tinggi dan air laut pasang tinggi.	
			5 jam	Macang Bubuk Kampung Tok Konan dan Taman Jambu	0.3 - 0.6 0.3 - 0.6	0.30 0.30		Hujan lebat dan berlaku limpahan tebing serta Sungai Bukit Teh cetek	
				Bukit Teh	0.3 - 0.6	0.30			

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								dan banyak enapan pasir. Pertembungan Sungai Machang Bubok dan Bukit Teh	
31/05/2015	Seberang Perai Tengah	71.0mm	3 jam	Taman Kepar, Jalan Utama Perai	0.1 – 0.3	0.10	Tiada	Lembangan Sg Perai / Parit Moonson	Tiada
06/10/2015	Seberang Perai Tengah	95.0mm	3 jam	Kawasan Taman Usaha, Taman Perusahaan Ringan Usaha Jaya, Taman Sukun, Taman Impian, Impian Murni Dan Impian Jaya Alma	0.3 - 0.6	0.80	Tiada	Hujan lebat kawasan setempat. Aliran perlahan di Sungai Junjung Mati dan Parit 6	Tiada
08/11/2015	Seberang Perai Tengah	98.0mm	5 jam	Kampung Tok Konan, Taman Jambu, Kampung Berangan Sembilan dan Kampung Bukit Teh	0.3 - 0.6	0.90	Tiada	Hujan lebat dihulu dan kawasan setempat. Aliran perlahan di Sungai Junjung Mati dan pertembungan air laut pasang.	Tiada
17/11/2015	Seberang Perai Tengah	35.0mm	Tidak dinyatakan	Tidak dinyatakan	Tidak dinyatakan	Tidak dinyatakan	Tidak dinyatakan	Tidak dinyatakan	Tidak dinyatakan
19/11/2015	Seberang Perai Tengah	69.0mm	1 jam	Taman Guru, Tanah Liat	0.3 - 0.6	0.20	Tiada	Hujan lebat dan limpahan air Sungai	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								Permatang Rawa	
22/11/2015	Seberang Perai Tengah	69.0mm	5 jam	Kawasan Kampung Jalan Baru Kg Permatang Rawa Tanah Liat Taman Guru Taman Siakap	0.3 - 0.5 0.5 - 1.0 0.1 - 0.3 0.1 - 0.3 0.1 - 0.3	0.30 0.80 0.10 0.03 0.01	Tiada	Hujan lebat dan limpahan air sungai Sungai Derhaka Juru/Sungai Tok Kedidi Sungai Permatang Rawa dan Sungai Ara dan pertembungan air laut pasang.	Tiada
23/11/2015	Seberang Perai Tengah	33.5mm	-	Kampung Manggis	1.0	0.02	70 orang / 15 keluarga	Flap gate tidak berfungsi dengan baik akibat mendapan pasir di bahagian pintu	Tiada

Daerah Seberang Perai Utara

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
21/04/2015	Seberang Perai Utara	103.0mm	4 jam	Kampung Datuk / Lahar Ikan Mati	0.1 - 0.3	0.10	Tiada	Hujan lebat dan saliran tersekat	Tiada
19/11/2015	Seberang Perai Utara	83.0mm	2 jam	Kampung Datuk / Lahar Ikan Mati	0.1 - 0.3	0.10	Tiada	Hujan lebat dan saliran tersekat	Tiada
30/11/2015	Seberang Perai Utara	69.0mm	4 jam	Kg. Maklum.	0.1 - 0.3	0.01	Tiada	Hujan lebat setempat tanah rendah dan air pasang tinggi aliran perlahan di Sg Maklom ke Sg Perai	Tiada

Daerah Timur Laut

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
15/04/2015	Timur Laut	81.5mm	4.5 jam	Jalan P.Ramlee, Kampung Makam dan Jalan Stadium	0.15 - 0.3	0.40	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan tebing Sg Pinang.	Tiada
03/08/2015	Timur Laut	60.0mm	4.5 jam	Jalan P.Ramlee, Lebuh Nipah, Jalan Rawana, Lorong Singgora,	0.3-1.0	0.80	Tiada	Hujan lebat dan limpahan Sungai Pinang serta	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				Kampung Masjid & Kg Makam				air laut pasang	
12/09/2015	Timur Laut	135.0mm	3 jam	Jalan Paya Terubong	0.2 - 0.3	0.50	Tiada	Hujan dan parit tersumbat serta banjir lumpur akibat kerja-kerja pembangunan tanah.	Tiada
23/09/2015	Timur Laut	65.0mm	4 jam	Jalan Paya Terubong, Lebu Maccalum, Lebu Mc Nair, Jalan Hutton, Jalan Merican, Jalan Pahang, Jalan P.Ramlee, Jalan Kampung Jawa Baru	0.2 -0.5	1.50	Tiada	Hujan lebat dan limpahan Sungai Pinang serta air laut pasang	Tiada
28/11/2015	Timur Laut	64.0mm	2 jam	Jalan Paya Terubong Persiaran Paya Terubong	0.3 - 0.9	0.50	Tiada	Hujan lebat, aras jalan berbeza ketinggian serta sistem saliran sediaada tidak sempurna dan halangan utiliti dan sampah sarap.	Tiada
29/11/2015	Timur Laut	89.0mm	5 jam	Tapak Pesta Pulau Pinang Jalan Paya Terubong Persiaran Paya Terubong	0.3		Tiada	Hujan lebat dan tanah rendah serta sistem saliran dalaman tidak sempurna.	Tiada

Daerah Barat Daya

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
11/04/2015	Barat Daya	73.5mm	2 jam	Kampung Nelayan Teluk Bahang	0.3	0.04	Tiada	Hujan lebat, tanah rendah, sungai sempit dan air pasang.	Tiada
03/08/2015	Barat Daya	90.0mm	2 jam	Lintang Pondok Upeh Kampung kawasan Kuala Jalan Baru Jalan Teluk Kumbar	0.6 0.6 0.3 – 0.6	0.08 0.012 0.06	Tiada	Hujan lebat, tanah rendah, dan pertembungan air pasang.	Tiada
23/09/2015	Barat Daya	59.0mm	3 jam	Teluk Kumbar, Bandar Baru Perda, Kg Nelayan, Kg Sulup, Rumah Murah Kg Nelayan, Kg 14, Kg Masjid, Bayan Lepas, Kg Seronok & Kg Binjai	0.8	0.3 – 1.0	Tiada	Hujan lebat dan limpahan Sungai Kampung Seronok dan Teluk Kumbar, dan air pasang.	Tiada
28/11/2015 hingga 29/11/2015	Barat Daya	100.0mm	7 jam	Jalan Mahsuri, Persiaran Mayang Pasir dan Jalan Tengah Kawasan Perindustrian (FIZ) Bayan Lepas Jalan Sultan Azlan Shah, Kawasan Lapangan Terbang	0.3 – 0.6 0.3 – 0.6 0.3 – 0.6	0.01 0.25 0.4	Tiada	Hujan lebat dan saliran sedia ada tidak mampu menampung air larian permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				Antarabangsa Pulau Pinang					
				Jalan Paya Terubong	0.3 – 0.6	0.01			
				Taman Iping, Jalan Permatang Damar Laut, Kawasan Batu Maung	0.02	0.3 – 0.9			
				Kampung Binjai, Kampung Bukit, Jalan Kolam Ikan	0.3 – 0.9	0.25			
				Kampung Seronok	0.3 – 0.9	0.12			
				Kampung Suluk, Kampung Paya, Kampung Nelayan,	0.3 – 0.9	0.3			
				Perumahan Perda Kampung Sungai	0.3 – 0.6	0.1			

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
KELANTAN

RINGKASAN BANJIR NEGERI KELANTAN 2015/2016

Jajahan Kuala Krai

Tarikh	Daerah / Mukim	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
28/12/2015 hingga 29/12/2015	Kuala Krai/ Batu Mengkebang	-	24 jam	Kg. Chenulang, Kg. Kebun Pisang	1.5m	1km ²	Tiada	Limpahan Sungai	Tiada
			24 Jam	Kg.Guchil,Kg. Bukit Sireh	1.5m	500m ²	39 orang	Hujan Berterusan	

Jajahan Pasir Mas

Tarikh	Daerah / Mukim	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
29/11/2015	Rantau Panjang	-	24 jam	Kg.Jeram Perdah, Kg.Banggol Kong,Kg.Bukit Lata,Kg.Lancang, Kg.Kelawar, Kg.Banggor, Kg Tersang & Kg. Lubok Stol	1.0	-	Tiada	Limpahan Sg Golok	Tiada

Tarikh	Daerah / Mukim	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
30/11/2015	Rantau Panjang	-	24 jam	Kg.Jeram Perdah, Kg.Banggol Kong,Kg.Bukit Lata,Kg.Lancang, Kg.Kelawar, Kg.Banggor, Kg Tersang & Kg. Lubok Stol	1.0	-	Tiada	Limpahan Sg Golok	Tiada
01/12/2015	Rantau Panjang	-	24 jam	Kg.Jeram Perdah, Kg.Banggol Kong,Kg.Bukit Lata,Kg.Lancang, Kg.Kelawar, Kg.Banggor, Kg Tersang & Kg. Lubok Stol	1.0	-	Tiada	Limpahan Sg Golok	Tiada
02/12/2015	Rantau Panjang	-	24 jam	Kg.Jeram Perdah, Kg.Banggol Kong,Kg.Bukit Lata,Kg.Lancang, Kg.Kelawar, Kg.Banggor, Kg Tersang & Kg. Lubok Stol	1.0	-	Tiada	Limpahan Sg Golok	Tiada
03/12/2015	Rantau Panjang	-	24 jam	Kg.Jeram Perdah, Kg.Banggol Kong,Kg.Bukit Lata,Kg.Lancang, Kg.Kelawar,	1.0	-	Tiada	Limpahan Sg Golok	Tiada

Tarikh	Daerah / Mukim	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				Kg.Banggor, Kg Tersang & Kg. Lubok Stol					

Jajahan Tanah Merah

Tarikh	Daerah / Mukim	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
28/01/16 hingga 29/01/16	Bukit Panau	-	2 hari	Kg.Padang Kijang	1	2km ²	28 orang	Limpahan Sg. Jegor	Tiada

Jajahan Pasir Putih

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
20/12/15	Bukit Awang	22 mm	4 jam	Kg. Tok Kundur	0.50 – 0.8	1.0 km ²	Tiada	Hujan berterusan menyebabkan Limpahan air Sg. Tasek	Tiada
20/12/15	Gong Datok	20 mm	4 Jam	Kg. Batu Hitam	0.5 – 0.8	1.0 km ²	Tiada	Hujan berterusan menyebabkan Limpahan air Sg. Rasau	Tiada
20/12/15	Limbongan	20 mm	4 jam	Kg. Wakaf Bunut Kg. Tok Sudin Kg. Baru Kg. Gong Serapat	0.5 – 0.8	2.0 km ²	Tiada	Hujan berterusan menyebabkan Limpahan air Sg. Semerak	Tiada
20/12/15	Limbongan	21 mm	4 jam	Bandar Pasir Putih Kg. Gong Chepa Kg. Temila	0.5 – 0.8	3.0 km ²	Tiada	Hujan berterusan menyebabkan Limpahan air Sg. Semerak	Tiada
20/12/15	Semerak	22mm	4 jam	Kg. Puyu Kg. Golok	0.5 – 0.8	6.0 km ²	Tiada .	Hujan berterusan menyebabkan Limpahan air Sg. Semerak	Tiada

Jajahan Machang

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
27/01/16	Pulau Chondong	165 mm (1 Hari 27/1/2016)	8 jam	Kg. Surau Lama Kg. Alur Melaka Sek. Agama Samsul Matrif	0.3- 0.6	2 km ²	Tiada	Hujan lebat yang berterusan dan Limpahan air Sg. Pulau Chondong	Tiada
27/01/16	Labok	165mm (1 hari 27/1/2016)	8 jam	Kg. Pangkal Kerdas Kg. Rengas	0.4- 0.6	3km ²	Tiada	Hujan lebat yang berterusan dan Limpahan Air Sg. Bagan	Tiada
27/01/16	Hulu Sat	165mm (1hari 27/1/16)	8 jam	Kg. Pangkal Durian Kg. Padang Raja	0.4-0.6	3km ²	Tiada	Hujan lebat yang berterusan dan Limpahan Air Sg. Bagan	Tiada

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
PAHANG

RINGKASAN BANJIR NEGERI PAHANG 2015/2016

Daerah Bentong

Bil.	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
1	10/01/2015	Bentong	Sekolah SJKC Kuala Repas & Pejabat Kesihatan Bentong	3°31'45.1"	101°54'15.6"	Sg. Dilam	0.3-0.6	400,000	Banjir kilat	Hujan yang berterusan dan limpahan Sg. Dilam	Tiada
2	10/01/2015	Bentong	Kg. Kamansur	3°31'16.9"	101°54'33.3"	Sg. Chamang	0.3-0.6	200,000	Banjir kilat	Limpahan air dari Sg. Chamang dan Sg. Bentong	Tiada
3	10/01/2015	Bentong	Rumah Murah Chamang	3°32'12.2"	101°54'02.2"	Sg. Gelombang	0.3-0.6	250,000	Banjir kilat	Limpahan air Sg. Gelombang	7 orang
4	10/01/2015	Bentong	Kg. Chamang Baru	3°30'06.1"	101°53'53.2"	Tiada	0.3-0.6	250,000	Banjir kilat	Air Bukit berhampiran	Tiada
5	11/11/2015	Bentong	Kg. Chegar Medang	3°29'39.9"	101°55'48.1"	Sg. Benus	0.6-1.5	1,000,000	Banjir kilat	Hujan yang berterusan di hulu sungai dan limphan Sg. Benus	185 orang

Bil.	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
6	11/11/2015	Bentong	KM 52.4 (Kuarters Jabatan Hutan Lentang)	3°23'29.2"	101°53'18.5"	Anak sungai	0.6-0.9	250,000	Banjir kilat	Limpahan air daripada anak sungai berdekatan	73 orang
7	16/11/2015	Bentong	Kg. Semerting	3°10'27.7"	101°11'35.6"	Sg. Semerting	0.3-0.6	480,000	Banjir kilat	Hujan yang berterusan	Tiada

Daerah Cameron Highland

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
1	04/09/2015	CH	Kampung Raja	4°34'0"	101°24'28"	Sg. Ikan	1.1 M	16000	Banjir Kilat	Hujan Lebat Luar Biasa Di Kawasan Hulu Sg.Ikan	Tiada
2	04/09/2015	CH	Kampung Raja	4°33'45"	101°24'37"	Sg.Telom	0.7 M	32000			

Daerah Jerantut

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (M)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
1	11/22/2015	Jerantut	Kampung Batu 1	3'55"22.71	102'21"19.83	Sg Betong	1.0 meter	140m ²	Kilat	Culvet dan longkang kecil	Tiada

Daerah Kuantan

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
1	23/08/2015	Kuantan	Taman Perumahan (sebelah Kuantan Specialist Hospital)	34918.41	1032032.00	Tiada	0.2	500	Banjir Kilat	Hujan yang lebat dalam masa 3 jam menyebabkan kegagalan parit jalan dan parit perbandaran menampung air larian.	Tiada
2	23/08/2015	Kuantan	Kampung Selamat (lorong 12)	34833.47	1032045.63	Anak Sg. Galing Kecil	0.2	500	Banjir Kilat	Hujan yang lebat dalam masa 3 jam menyebabkan kegagalan parit jalan menampung air larian.	Tiada
3	23/08/2015	Kuantan	Jalan Besar	34818.61	1031440.19	Tiada	0.2	500	Banjir Kilat	Hujan yang lebat dalam masa 3 jam menyebabkan kegagalan parit jalan menampung air larian.	Tiada

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
4	28/11/2015	Kuantan	Banjir Kilat di Kg Seberang Balok (Berhadapan Taman Balok Fajar)	35708.52	1032305.99	Tiada	0.25	200	Banjir Kilat	Sistem perparitan dalaman taman perumahan tersebut telah dipenuhi air akibat daripada hujan lebat di kawasan Balok dan pesisiran pantai yang berterusan dan sistem perparitan yang tidak sistematik mengakibatkan air melimpah daripada longkang tersebut. Banjir ini adalah banjir kilat dan tidak melibatkan limpahan sungai.	Tiada

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
5	29/11/2015	Kuantan	Banjir Kilat di Kuantan Bussiness Centre	34855.82	1031943.32	Anak Sg. Galing Besar	0.5	200	Banjir Kilat	Banjir kilat berlaku bukan disebabkan oleh limpahan sistem perparitan bandar tetapi air larian akibat hujan lebat tidak dapat memasuki sistem perparitan utama akibat tersumbat dengan daun-daun dan sampah-sampah kecil. Daripada pemantauan, aliran sistem perparitan utama ke anak Sungai Galing adalah lancar. Banjir ini adalah banjir kilat dan tidak melibatkan limpahan sungai.	Tiada

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
6	29/11/2015	Kuantan	Lorong Sg Isap Damai 18 dan 19	34757.15	1031623.21	Tiada	0.5	300	Banjir Kilat	Kawasan taman perumahan tersebut merupakan kawasan yang rendah dan berisiko banjir kilat apabila hujan lebat. Parit utama Sungai Isap Damai adalah 1.6 m dan tidak melimpah. Pam di Rumah Pam Sg Isap Damai telah beroperasi pada jam 3pagi. Banjir ini adalah banjir kilat dan tidak melibatkan limpahan sungai. Pengesahan: JPS dan Majlis Perbandaran Kuantan	Tiada

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
7	06/12/2015	Kuantan	Taman Beserah Makmur, Mukim Beserah	35234.07	1032133.38	Sg. Alor Ladang	1.0	500	Banjir Kilat	Sistem perparitan dalaman taman perumahan tersebut telah dipenuhi air akibat daripada hujan lebat di kawasan Beserah dan pesisiran pantai yang berterusan dari jam 5 pagi sehingga jam 8 pagi dan sistem perparitan yang saluran final discharge bagi taman perumahan tersebut tidak sempurna dan berada di dalam tanah milik. Banjir ini adalah banjir kilat dan tidak melibatkan limpahan sungai.	Tiada

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
8	28/12/2015	Kuantan	PPRT Kempadang , Mukim Kuala Kuantan	34448.70	1031900.40	Tiada	0.3	200	Banjir Kilat	Sistem perparitan dalaman taman perumahan tersebut telah dipenuhi air akibat daripada hujan lebat di kawasan PPRT Kempadang dan pesisiran pantai yang berterusan dari jam 4 petang hingga jam 8 malam dan sistem perparitan yang saluran final discharge bagi taman perumahan tersebut tidak sempurna dan berada di dalam tanah milik. Banjir ini adalah banjir kilat dan tidak melibatkan limpahan sungai. Pengesahan: JPS Daerah Kuantan	57

Daerah Lipis

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Kordinat		Sungai Terlibat	Kedalaman Banjir(M)	Keluasan Banjir(M ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
1.	18/10/2015 hingga 19/10/ 2015	Lipis	Kg.Tempoyang Jalan Batu 2	04°10'10.7"	102°01'43.3"	Sg. Tempoyang	±0.6m - 1.2m	±21000m ² (±5.19ac)	Banjir Kilat	1. Sistem saliran sempit dan cetek akibat pembangunan sekitar bandar Lipis. 2.Terdapat 4 lokasi laluan pembetung yang tidak lagi dapat menampung aliran semasa dan selepas hujan lebat.	10 Rumah (Tiada perpindahan)
2.	25/11/2015 hingga 26/11/ 2015	Lipis	1.Kg.Barus 2.Kg.Beletik 3.Kg Lubuk Kulit	04°11'29.5"	101°55'28.5"	Sg. Tenggalan Sg.Telang	±0.6m - 1.2m	±500,000m ² (±123.55ac)	Banjir Kilat	1. Hujan lebat di bahagian hulu (Felda Tersang(Daerah Raub), Felda Sg.Koyan & Hutan Rezab Tersang. 2.Sistem saliran sempit dan cetek akibat penerokaan untuk pertanian di bahagian hulu lembangan Sg.Tenggalan & Sg.Telang	6 Rumah (Perpindahan 8 keluarga/26 mangsa)

Daerah Raub

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
1	08/01/2015	Raub	1) Jalan Laluan 8 Raub-Bentong Depan Pejabat LHDN Caw.Raub	03°46' 45.91"	101° 51' 28.64"	Sg.Rotan Tunggal	0.2-0.6	50000	Banjir Kilat	Hujan Lebat dan Pembentong sumbat	Tiada
			2) Jalan Masuk Ke Felda Krau dan Taman Wawasan	03°45' 58.25"	101° 51' 09.14"	Anak Sg.Bilut	0.5-1.0	1000	Banjir Kilat	Hujan Lebat dan Pembentong sumbat	Tiada
2	02/06/2015	Raub	1) Jalan Utama Depan Pej.LHDN Caw.Raub	03°46' 45.91"	101° 51' 28.64"	Sg.Rotan Tunggal	0.4	50000	Banjir Kilat	Hujan Lebat Dan Pembentong Sumbat	Tiada
			2) Kg.Melayu Sempalit	03°47' 34.28"	101° 52' 06.17"	Sg.Sempalit	0.6	40000	Banjir Kilat	Hujan Lebat	Tiada
			3) Penempatan Kg.India Belakang Pasaraya TF Value Mart	03°48' 20.96"	101° 52' 12.17"	Sg.Sempalit	0.6	20000	Banjir Kilat	Hujan Lebat	Tiada
			4) Jalan Utama Bandar Raub-Bus Stop	03°47' 32.41"	101° 51' 22.8"	Longkang Utama	0.3	5000	Banjir Kilat	Hujan Lebat	Tiada
			5) Taman Sentosa - Lorong 9	03°47' 14.72"	101° 51' 05.33"	Anak Sg.Rotan Tunggal	0.4	2500	Banjir Kilat	Hujan Lebat dan Saliran Terhalang	Tiada

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
3	11.11.2015	Raub	1) Kg.Peruas	03°56' 31.43"	102° 01' 17.34"	Sg.Dong	0.5	10000	Banjir Kilat	Hujan Lebat	15 org@ 4 Keluarga
			2) Kg.Ulu Gali	03°47' 25.38"	101° 56' 37.41"	Sg.Ngiang	0.4	4000	Banjir Kilat	Hujan Lebat dan Pembentong Sumbat	Tiada
			3) Kg.Gali Tengah	03°51' 16.34"	101° 52' 06.17"	Sg.Gali	0.6	20000	Banjir Kilat	Hujan Lebat DiHulu Sungai	Tiada
			4) Kg.Jelu	03°52' 13.42"	101° 56' 48.36"	Sg.Jelu	0.6	2500	Banjir Kilat	Hujan Lebat dan Pembentong Sumbat	Tiada
4	24.11.2015	Raub	1) Felda Tersang 1 dan 2	04°04' 16.63"	101° 47' 54.94"	Sg.Kenong	1.0	60000	Banjir Kilat	Hujan Lebat dan Pembentong Sumbat	37 org@6 Keluarga
			2) Kg.Tersang	03°59' 48.63"	101° 47' 55.02"	Sg.Tersang	0.8	50000	Banjir Kilat	Hujan Lebat	25 org@ 5 Keluarga
			3) Kg.Kuala Semantan	03°57' 15.9"	101° 50' 34.64"	Sg.Lipis	0.6	64000	Banjir Kilat	Hujan Lebat DiHulu Sungai	24 org@ 8 Keluarga

Daerah Temerloh

Bil	Tarikh Kejadian	Daerah	Kawasan	Koordinat		Sg. Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (m ²)	Jenis Banjir	Punca Banjir	Jumlah Pindah (Mangsa)
				N	E						
1	11/10/2015	Temerloh	Kg. Bukit Kemuning	3.444463	102.409246	Sg. Rabbit	0.2 - 0.6	50	Kilat	Longkang dan Pembentung Tersumbat	Tiada

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
SELANGOR

RINGKASAN BANJIR NEGERI SELANGOR 2015/2016

Daerah Gombak

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
08/01/2015	Gombak	13.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 57.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	2.5jam	Bandar Baru Kundang	0.1 – 0.6	60000m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
08/01/2015	Gombak	13.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 57.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	2 jam	Kg.Bunga Raya Kuang	0.1 – 0.6	63000m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
26/01/2015	Gombak	22.0mm (Sg. Buloh/Bandar Baru Kundang)	-	Jalan Maxwell danJalan Market di PekanRawang	0.3	10ekar	Tiada	Hujan lebat di samping sistem saliran tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
14/04/2015	Gombak	30.0mm (Sg. Batu/RHN Sg. Batu)	0.5 jam	Kg.Lasmana Kg.Sg.Kertas Kg.Nakhoda	0.3	0.5ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.(Limpahan dari	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								Sg.Batu)	
22/04/2015	Gombak	46.0mm (Sg. Selangor/BB Kundang)	0.5 jam	Kg.chempedak (Kuang) Per.Emerald East	0.3	0.5ekar	Tiada	Hujan Lebat. Limpahan air dari kolam takungan. Sistem saliran kecil dan tersumbat	Tiada
19/05/2015	Gombak	22.0mm (Sg.Buluh/ Sg.Batu)	0.5 jam	Lebuhraya MRR2 Mukim Setapak	0.1-0.2	2.0ekar	Tiada	Hujan lebat dan sistem perparitan sediada laluan terbabit tidak dapat menampung Larian Air Hujan Permukaan. (Saiz longkang kecil)	Tiada
08/06/2015	Gombak	18.0mm (Sg. Batu) 86.0mm (Puncak Atheneum)	0.5 jam	Kampung Sungai Pusu, Mukim Setapak.	0.1	0.5ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
25/07/2015	Gombak	54.0mm (Sg. Batu)	0.5 jam	Jln 2,8,9,11 dan Jalan Timur Kampung Selayang Pandang, Mukim Batu	0.3	44000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
13/08/2015	Gombak	72.0 (Sg. Buloh/Sg. Batu)	1.0 jam	Belakang UIA Gombak	0.1-0.3	630000m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
13/08/2015	Gombak	72.0 (Sg. Buloh/Sg. Batu)	0.5 jam	Desa Aman	0.1-0.3	35200m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem Perparitan Dalaman sediada	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	
13/08/2016	Gombak	72.0 (Sg. Buloh/Sg. Batu)	1.0 jam	Kampung India Settlement	0.1-0.3	120000m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
13/08/2016	Gombak	72.0 (Sg. Buloh/Sg. Batu)	1.0 jam	Pers.Bukit Botak	0.1-0.3	40000m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.(Anak sungai sempit, saiz 'culvert' kecil dan terdapat halangan utility dari paip Syabas. Paras air Sg.Udang tinggi.	Tiada
13/08/2016	Gombak	72.0 (Sg. Buloh/Sg. Batu)	1.0 jam	Taman Seirra One	0.1-0.2	40000m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
04/09/2015	Gombak	48.0 (Sg. Buloh/Sg. Batu)	1.0 jam	Kampung Batu 8 Jalan Gombak	0.1-0.3	5ekar	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
04/09/2015	Gombak	36.0mm (Sg. Buloh/Country Homes)	15min	Jalan Maxwell	0.1-0.3	0.75ekar	Tiada	Hujan lebat. Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								permukaan.	
09/10/2015	Gombak	48.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 97.0mm (Sg. Selangor/Taman Tun Teja)	1 jam	Jalan Maxwell	0.1-0.6	0.75ekar	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
10/10/2015	Gombak	33.0mm (Sg. Buloh/Sg. Batu)	1.5 jam	Jln,Kg.Simpang 3 Greenwood	0.1-0.5	42250m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
11/10/2015	Gombak	121.0mm (Sg. Buloh/Sg. Batu) 56.0mm (Sg. Selangor/Taman Tun Teja)	3.0 jam	Kg.Kerdas 2	0.1-0.6	30000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
11/10/2015	Gombak	121.0mm (Sg. Buloh/Sg. Batu) 56.0mm (Sg. Selangor/Taman Tun Teja)	1.0 jam	Kg.Mahkota	0.1-0.2	50000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
11/10/2015	Gombak	56.0mm (Sg. Selangor/Taman Tun Teja)	1.0 jam	Taman Tun Perak, Rawang.	0.1-0.3	90000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
11/10/2015	Gombak	21.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 56.0mm (Sg. Selangor/Taman Tun Teja)	2.0 jam	Jalan Maxwell	0.1-0.6	75000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
31/10/2015	Gombak	29.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 56.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang) 51.0mm (Sg. Buloh/Paya Jaras)	1.0 jam	Asrama Damai, Kuang	0.1-0.5	120000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
31/10/2015	Gombak	29.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 56.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	3.0 jam	Bandar Baru Kundang	0.1-0.5	60000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
31/10/2015	Gombak	29.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 56.0mm (Sg. Buloh/Country Homes)	2.0 jam	Taman Rahmat Jaya	0.1-0.5	120000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)						permukaan.	
01/11/2015	Gombak	31.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 29.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	2.5 jam	Bandar Baru Kundang	0.1-0.5	60000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
01/11/2015	Gombak	65.0mm (Bukit Antarabangsa) 58.0mm (Puncak Antheneum)	1.0 jam	Kampung Pasir	0.1-0.3	125000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
13/11/2015	Gombak	44.0mm (Sg. Batu) 32.00mm (Sg. Selangor/Taman Tun Teja)	1.75 jam	Autocity	0.1-0.4	90000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
13/11/2015	Gombak	44.0mm (Sg. Batu)	0.5 jam	Jalan Indah 19 Taman Selayang Indah	0.1-0.4	6000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
16/11/2015	Gombak	63.0mm (Sg. Buloh/Country Homes)	3.0 jam	Bandar Baru Kundang	0.1-0.5	60000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		58.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)						permukaan.	
16/11/2015	Gombak	58.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	3.0 jam	Kg.Damai (Lorong Melur)	0.1-0.6	40000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
16/11/2015	Gombak	45.0mm (Sg. Buloh/Sg. Batu)		Jalan MRR2 berdekatan dengan Shell Melati Mukim Gombak Setia	0.1-0.3	4 500 m ²	Tiada	Hujan lebat dan sistem perparitan sediada laluan terbabit tidak dapat menampung Larian Air Hujan Permukaan.	Tiada
16/11/2015	Gombak	63.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 58.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	3.0 jam	Taman Rahmat Jaya	0.1-0.6	120000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
17/11/2015	Gombak	63.0mm (Sg. Buloh/Bandar Baru Kundang)	1.0 jam	Kg.Sg.Bakau	0.1-0.6	40000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
20/11/2015	Gombak	54.0mm (Sg. Buloh/Country Homes)	4.0 jam	Bandar Baru Kundang	0.1-0.5	60000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								menampung larian air hujan permukaan.	
20/11/2015	Gombak	54.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 88.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	4.0 jam	Kg.Bunga Raya Kg.Orang Asli Kuang	0.1-0.6	63000m ²	40 orang/10 Keluarga	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
20/11/2015	Gombak	61.0mm (Sg. Batu)	1.0 jam	Jln 62 & 63 Selayang Baru	0.1-0.5	54000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
20/11/2015	Gombak	54.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 88.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	4.0 jam	Taman Rahmat Jaya	0.1-0.6	120000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
20/11/2015	Gombak	110.0mm (Sg. Selangor/Taman Tun Teja)	1.0 jam	Taman Tun Perak, Rawang.	0.1-0.6	90000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
30/11/2015	Gombak	27.0mm (Sg. Buloh/Country Homes)	1.0 jam	Jalan Batu Arang	0.1-0.3	15000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		19.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)						menampung larian air hujan permukaan.	
02/12/2015	Gombak	24.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 28.0mm (Selayang Baru)	2.0 jam	Lot 1683 & 413 Kampung Changkat	0.1-0.5	18750m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
05/12/2015	Gombak	19.0mm (Sg. Buloh/Country Homes)	1.0 jam	Desa Aman	0.1-0.4	35200m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
05/12/2015	Gombak	19.0mm (Sg. Buluh/ Bandar Baru Kundang)	1.0 jam	Kg. Damai (Lorong Melur)	0.1-0.4	40000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
11/12/2015	Gombak	57.0mm (Sg. Buloh/Country Homes) 51.0mm (Sg. Buloh/Kg. Melayu Sri Kundang)	1.5 jam	Bandar Baru Kundang	0.1-0.3	60000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada

Daerah Hulu Langat

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
09/03/2015	Hulu Langat	73.0mm (Sg. Langat/Kg. Pasir)	1.0 jam	Taman Permata Semenyih	0.1-0.2	4000m ²	Tiada	Hujan bermula dari jam 1.30pm-12.00am. Parit utama dan kolam takungan gagal berfungsi dengan baik akibat kelodak yang turun dari hulu sungai.	Tiada
21/04/2015	Hulu Langat	6.0mm (Sg. Langat/Batu 12)	1.0 jam	Kg.Batu 11, Cheras	0.15	5.0ekar	Tiada	Hujan lebat dan limpahan dari air longkang sediaada kerana aras air sungai tinggi disebabkan kejadian tanah runtuh di bahagian upstream Sungai Langat	Tiada
22/04/2015	Hulu Langat	79.5mm (Sg. Langat/Kajang)	1.0 jam	Pekan Kajang	0.6	10.0ekar	Tiada	Hujan lebat di bahagian upstream. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
22/04/2015	Hulu Langat	79.5mm (Sg. Langat/Kajang)	1.0 jam	Kampung Sungai Kantan	0.3	10.0ekar	Tiada	Hujan lebat di bahagian upstream. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan. (Sg.Merbau)	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
22/04/2015	Hulu Langat	79.5mm (Sg. Langat/Kajang)	1.0 jam	Persiaran Saujana Impian	0.3	1.0ekar	Tiada	Hujan lebat di bahagian upstream. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan. (Sg.Merbau) dan kolam takungan sediada tidak diselenggara dengan baik.	Tiada
28/04/2015	Hulu Langat	42.0mm (Sg. Langat/Kajang)	0.5 jam	Kampung Sungai Kantan	0.45	5.0ekar	60 orang/15 rumah	Hujan lebat di bahagian upstream. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan. (Sg.Merbau)	Tiada
12/05/2015	Hulu Langat	22.0mm (Sg. Langat/Kajang)	1.5 jam	Kampung Sungai Ramal Dalam (Jalan Nazir)	0.3-0.6	5200m ²	40 orang/10 rumah	Hujan lebat berterusan selama 3 jam di sekitar Kampung Sg. Ramal Dalam. Parit tanah sediada gagal berfungsi untuk menampung air larian sekitar jalan Nazir.	Tiada
11/08/2015	Hulu Langat	59.0mm (Sg. Langat/Kajang)	1.5 jam	Kampung Sungai Ramal Dalam (Jalan Nazir & Jalan saujana)	0.1-0.2	120000m ²	16 orang/4 runah	Hujan lebat berterusan di sekitar Kampung Sg. Ramal Dalam. Parit tanah sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air sekitar jalan Nazir & Jalan Saujana	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
24/08/2015	Hulu Langat	60.0mm (Sg/ Langat/Bt. 12 Sg. Serai)	1.5 jam	SMK Abdul Jalil Batu	0.1-0.6	3000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan di sekitar lokasi. Parit tanah sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air permukaan.	Tiada
01/11/2015	Hulu Langat	53.0mm (Sg. Langat/Kajang) 105.0mm (Sg.Klang/Seri Kembangan)	3.0 jam	Kg.Baru Balakong	0.1-0.3	400000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
01/11/2015	Hulu Langat	53.0mm (Sg. Langat/Kajang)	3.0 jam	Kg.Sg.Jernih Kg.Sri Jambu	0.1-0.3	45000m ² 75000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
01/11/2015	Hulu Langat	53.0mm (Sg. Langat/Kajang) 105.0mm (Sg.Klang/Seri Kembangan)	3.0 jam	Taman Murni Balakong	0.1-0.3	54000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
10/11/2015	Hulu Langat	13.0mm (Sg. Langat/Kg. Pasir)		Kg.Jalan 6 Kaki		3000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
16/11/2015	Hulu Langat	75.0mm (Sg. Langat/Pekan Bangi Lama)		Kampung Teras Jernang		120000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
21/11/2015	Hulu Langat	23.0mm (Sg. Langat/Kg. Pasir) 24.0mm (Sg. Semenyih/Sg. Rinching)		Kg.Jalan 6 Kaki		3000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
21/11/2015	Hulu Langat	51.0mm (Sg. Langat/Kajang)	1.0 jam	Kampung Sungai Ramal Dalam (Jalan Angsana)	0.1-0.2	120000m ²	16 orang/4 rumah	Hujan lebat berterusan di sekitar Kampung Sg. Ramal Dalam. Parit tanah sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air sekitar jalan Angsana	Tiada
25/11/2015	Hulu Langat	150.0mm (Sg. Langat/Batu 12)	3.0 jam	Kg.Sungai Serai Kg Dusun Nanding	0.1-0.9 0.1-0.3	200000m ² 60000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan (Aras Sg.Langat Tinggi). Terdapat "Illegal Structures" yang dibina penduduk kampung merentasi monsoon drain.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
29/11/2015	Hulu Langat	40.0mm (Ampang Jaya)	0.5 jam	Ampang Campuran	0.1	26400m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
30/11/2015	Hulu Langat	2.0mm (Sg. Langat/Kajang) 99.0mm (Sg. Klang/Seri Kembangan)	1.5 jam	Kg.Baru Balakong	0.1-0.6	400000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
13/12/2015	Hulu Langat	78.0mm (Sg. Langat/Kajang)	1.5 jam	Lot.90 Kajang	0.1-0.3	3000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
13/12/2015	Hulu Langat	78.0mm (Sg. Langat/Kajang)	1.5 jam	Kampung Sungai Ramal Dalam (Jalan Wawasan & Jalan saujana)	0.1-0.2	120000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan di sekitar Kampung Sg. Ramal Dalam. Parit tanah sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air sekitar jalan Wawasan & Jalan Saujana	Tiada

Daerah Hulu Selangor

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
23/03/2015	Hulu Selangor	38.0mm (Sg.Bernam/Pe kan Tg.Malim)	3jam	Kampung Keliang Mukim Kalumpang	0.1 – 0.3	3.0 ekar	Tiada	Hujan lebat . “Culvert Box” sediada tidak dapat menampung larian air permukaan menyebabkan limpahan air dari Sg.Kelawai	Tiada
14/06/2015	Hulu Selangor	80.00 mm (Sg Selangor / Hulu Yam)	2jam	Perumahan Rumah Murah Batu 30	0.1 – 0.3	5.0 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
21/09/2015	Hulu Selangor	23.00 mm (Sg Selangor / Hulu Yam)	2.0 jam	Perumahan Rumah Murah Batu 30	0.1 – 0.3	180 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
11/10/2015	Hulu Selangor	23.00 mm (Sg Bernam / Tg.Malim)	2.0 jam	Jalan Bunga Raya (Kg.Suharto)	0.1 – 0.4	57 000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
02/11/2015	Hulu Selangor	101.00 mm (Sg Selangor / Kg.Selisik)	2.0 jam	Kampung Lalang	0.1 – 0.45	90 000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
11/11/2015	Hulu Selangor	57.00 mm (Sg Selangor / Kerling)	1.5 jam	Kg.Asam Kumbang	0.1 – 0.6	100 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
16/11/2015	Hulu Selangor	71.00 mm (Sg Selangor / Serendah)	2.5 jam	Kawasan Perindustrian Mat Taib	0.1 – 1.0	60 000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
20/11/2015	Hulu Selangor	49.00 mm (Sg Selangor / Hulu Yam)	1.5 jam	Perumahan Rumah Murah Batu 30	0.1 – 0.5	72450 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
21/11/2015	Hulu Selangor	40.00 mm (Sg Selangor / Batangkali)	1.5 jam	Jalan Besar berdekatan Kaw.Perniagaan Usel Maju	0.1 – 0.3	60 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Daerah Klang

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
03/01/2015	Klang	61.0 mm (Sg. Klang / Bandar Klang) 31.0 mm (Sg. Klang / Tugu Keris)	3 jam	Taman Melawis	0.3 - 0.5	10 ekar	Tiada	Hujan lebat, paras air laut tinggi disamping sistem saliran tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
30/01/2015	Klang	77.00 mm (Sg.Klang/Kg Jawa) 64.00 mm (Sg.Klang/Pucho ng Drop)	2.5 jam	Taman Bukit Kemuning	0.1 - 0.3	100 000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sedia ada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Rasau tinggi.	Tiada
31/01/2015	Klang	77.00mm (Sg.Klang/ Kg Jawa) 23.00mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	6.0 jam	Batu 4 Kg Jawa	0.3	10 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
11/03/2015	Klang	25.0mm (Sg.Selangor/Em pangan Tasik Subang Meru)	6.0 jam	Perkampungan dan taman perumahan di sepanjang Sg.Binjai (Persiaran Alang Hamzah)	0.1 - 0.3	10.0 km ²	Tiada	Hujan lebat. Limpahan air dari Sg.Binjai yang tidak dapat menampung air larian hujan permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
21/03/2015	Klang	51.0mm (Sg.Klang/Taman Sri Muda)	3.0 jam	Jalan Gemilang 25/1 Taman Seri Muda, Klang	0.1 - 0.2	1.0 km ²	Tiada	Hujan lebat. Lokasi persekitaran merupakan kawasan tanah rendah dan sistem perparitan dalaman tidak diselenggara dengan baik	Tiada
31/03/2015	Klang	121.0mm (Sg.Selangor/Empanangan Tasik Subang Meru)	3.0 jam	Kg.Budiman Per.Hamzah Alang	0.3 - 0.6	10 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
31/03/2015	Klang	98.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 64.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	3.0 jam	Kampung Air kuning	0.3 - 0.6	5 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
31/03/2015	Klang	98.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 64.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	3.0 jam	Taman Melawis Teluk Pulai	0.3 - 0.5	10 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
31/03/2015	Klang	98.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 64.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	3.0 jam	Persekitaran Sungai Kandis Taman Melawis Teluk Pulai	0.3 - 0.5	10 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
22/04/2015	Klang	73.0mm (Sg.Klang/Jalan Kebun)	1.0 jam	Taman Bukit Kemuning	0.3 - 0.6	5.0 ekar	Tiada	Hujan lebat. Limpahan air dari Sungai Rasau.	Tiada
27/04/2015	Klang	16.0mm (Sg.Klang/Kampung Jawa)	3.0 jam	Kampung Jawa	0.2 - 0.3	5.0 ekar	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi kejadian kecil dan tersumbat tidak mampu untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
27/04/2015	Klang	83.0mm (Sg.Klang/Tugu Keris)	3.0 jam	Jalan Sri Sarawak Tmn Sri Andalas	0.2 - 0.3	5.0 ekar	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi kejadian kecil dan tersumbat tidak mampu untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
12/05/2015	Klang	76.0mm (Sg.Klang/Tugu Keris)	2.0 jam	Tmn. Eng Ann dan Berkeley	0.3 - 0.5	3.0 ekar	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi kejadian kecil dan tersumbat tidak mampu untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
17/05/2015	Klang	57.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 35.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	2.0 jam	Sg Pinang, Sg Binjai, Taman Melawis, Jalan Sirih, Bulatan Simpang Lima dan Taman Eng Ann	0.3 - 0.5	10.0 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan dan sewaktu air laut pasang besar 4.3 m hingga 5.3 m	Tiada
05/06/2015	Klang	18.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 62.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	5.0 jam	Plaza Tol Sg.Rasau. Kampung Air kuning. Kaw.Komersial SS 7, S.Alam.	0.3 - 0.6	5.0 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
12/06/2015	Klang	51.00mm (Sg.Klang/ Bandar Klang)	2.0 jam	Persekitaran Taman Chempaka Sari, Klang Utama, Sg.Kapar Indah dan Batu 7 Jalan Kapar	0.3 - 0.6	-	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
14/06/2015	Klang	56.00mm (Sg.Kapar/ Parit Mahang)	-	Pesiaran Alang Hamzah, Kg.Bukit Kapar, Kg.Bukit Kerayong, Kg.Batu, Kg.Batu Belah, Taman Berkat dan Taman Sri Puteri,	0.3 - 0.6	-	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
08/07/2015	Klang	32.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 22.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	2.0 jam	Sekolah Men. Keb. Tengku Ampuan Rahimah , Klang	0.3 - 0.5	5.0 ekar	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
16/08/2015	Klang	74.00mm (Sg.Kapar Besar/Empangan Tasik Subang)	8.0 jam	Kg.Bukit Kapar	0.1 - 0.5	560 000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
20/09/2015	Klang	58.0mm (Sg.Klang/ Jalan Kebun) 29.0mm (Sg.Klang/	4.0 jam	Kampung Johan Setia	0.1 - 0.3	2300000 m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Kampung Jawa)							
28/09/2015	Klang	70.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 32.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	2.0 jam	Sekolah Men. Keb. Tengku Ampuan Rahimah , Klang	0.3 - 0.5	37 500 m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
28/09/2015	Klang	70.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 32.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	2.0 jam	Taman Bandar Sultan Sulaiman	0.3 - 0.5	0.73 km ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan Limpahan air dari kolam takungan MPK.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
28/09/2015	Klang	70.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 32.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	2.0 jam	Taman Melawis Kg. Teluk Pulai	0.3 - 0.5	0.4 km ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
06/10/2015	Klang	22.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 66.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	2.0 jam	Kampung Air kuning	0.1 - 0.3	40 000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
12/10/2015	Klang	13.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang)	2.0 jam	Kg Delek	0.3 - 0.5	5.0 ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan dan sewakui air laut pasang . Pintu air Sg.Udang dan Pintu air Telok Gadong tutup.	Tiada
15/10/2015	Klang	46.0mm (Sg.Selangor/Em pangan Tasik Subang Meru)	6.0 jam	Pekan Meru (Persiaran Alang Hamzah)	0.1 - 0.5	550000 m ²	21 orang	Hujan lebat. Limpahan air dari Sg.Binjai yang tidak dapat menampung air larian hujan permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
26/10/2015	Klang	22.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang)	1.5 jam	Taman Palm Grove Taman Chi Liung	0.1 - 0.6	400000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
30/10/2015	Klang	123.0mm (Sg.Klang/Taman Sri Muda)	2.0 jam	Jalan Harapan 25/29 Taman Seri Muda, Klang	0.1 - 0.3	1280000 m ²	Tiada	Hujan lebat. Lokasi persekitaran merupakan kawasan tanah rendah dan sistem perparitan dalaman tidak diselenggara dengan baik	Tiada
31/10/2015	Klang	42.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 32.0mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	4.5 jam	Tmn Harmoni Jln.Bt. 3 Lama, Kg.Padang Jawa Taman Rashna	0.1 - 0.3	55200 m ² 50400 m ² 134400 m ² 238476 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
02/11/2015	Klang	49.00mm (Sg.Klang/ Jalan Kebun) 52.0mm (Sg.Klang/	8.0 jam	Kampung Johan Setia	0.1 - 0.3	2300000 m ²	50 orang	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Kampung Jawa)							
02/11/2015	Klang	49.00 mm (Sg.Klang/Jalan Kebun) 120.00 mm (Sg.Klang/Puchong Drop)	8.0 jam	Taman Bukit Kemuning Kg.Seri Gambut	0.1 - 0.3	100000 m ² 100000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Rasau tinggi.	Tiada
09/11/2015	Klang	68.0mm (Sg.Klang/Taman Sri Muda)	2.0 jam	Jalan Harapan 25/29 Taman Seri Muda, Klang	0.1 - 0.3	1280000 m ²	Tiada	Hujan lebat. Lokasi persekitaran merupakan kawasan tanah rendah dan sistem perparitan dalam tidak diselenggara dengan baik	Tiada
11/11/2015	Klang	15.0mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 17.0mm (Sg.Klang/ Tugu	4.0 jam	Kampung Sg.Pinang & Kg Batu 4	0.1 - 0.9	280000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Keris)							
12/11/2015	Klang	24.0mm (Sg.Buluh/ Seri Aman)	4.0 jam	Jalan Benteng	0.1 - 0.3	360000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
15/11/2015	Klang	152.0mm (Sg.Buluh/ Seri Aman)	-	Jln Kempas & Jln Setia Jaya Kg.Bukit Kapar Jln Mawar Kg.Bukit Kerayong	0.1 - 0.6	100000 m ² 2500 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
16/11/2015	Klang	23.00mm (Sg.Klang/ Jalan Kebun) 71.0mm (Sg.Klang/ Kampung Jawa)	-	Taman Sentosa	0.1 - 0.3	328100 m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
21/11/2015	Klang	44.00mm (Sg.Klang/ Jalan Kebun) 15.0mm (Sg.Klang/ Kampung Jawa)	-	Kampung Johan Setia	0.1 - 0.3	2 300 000 m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
21/11/2015	Klang	44.00mm (Sg.Klang/ Jalan Kebun) 15.0mm (Sg.Klang/ Kampung Jawa)	-	Taman sentosa Jln Abd Hamid 14 Jalan Kebun Nenas Bandar Puteri	0.1 - 0.2 0.1 - 0.3	1390100 m ² 50 000 m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
21/11/2015	Klang	8.00mm (Sg.Buluh/ Parit Mahang)	-	Taman Berkat dan Taman Sri Puteri,	0.3	-	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
23/11/2015	Klang	8.00mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 48.00mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	1.5 jam	Kg.Air Kuning Jln.Bt. 3 Lama, Taman Rashna	0.1 - 0.6	55 200 m ² 50 400 m ² 238476 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
25/11/2015	Klang	31.00mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 23.00mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	4.5 jam	Jln.Bt. 3 Lama, Kg.Padang Jawa	0.1 - 0.5	50 400 m ² 134400 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
26/11/2015	Klang	56.00mm (Sg.Klang/ Jalan Kebun) 82.0mm (Sg.Klang/ Kampung Jawa)	-	Kampung Jalan Kebun	0.1 - 0.2	600000 m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
26/11/2015	Klang	56.00mm (Sg.Klang/ Jalan Kebun)	-	Taman sentosa Jln Abd Hamid 14 Jalan Kebun Nenas	0.1 - 0.2	1390 100 m ²	Tiada	Hujan lebat. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
		82.0mm (Sg.Klang/ Kampung Jawa)		Bandar Puteri	0.1 - 0.3	50 000 m ²			
26/11/2015	Klang	56.00mm (Sg.Klang/ Jalan Kebun)		Taman Bukit Kemuning	0.1 - 0.3	100000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Rasau tinggi.	Tiada
		32.00mm (Sg.Klang/Puchong Drop)							
29/11/2015	Klang	3.00 mm (Sg.Klang/Bandar Klang)	-	TamanTengku Bendahara Azman	0.1 - 0.5	245000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Klang tinggi.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
13/12/2015	Klang	140.00mm (Sg.Selangor/Em pangan Tasik Subang Meru) 67.00mm (Sg.Buluh/ Seri Aman)	-	Pekan Meru (Persiaran Alang Hamzah) Jalan Kempas dan Jalan Setia Jaya	0.1 - 0.6	550000 m ² 100 000m ²	Tiada	Hujan lebat. Limpahan air dari Sg.Binjai yang tidak dapat menampung air larian hujan permukaan.	Tiada
13/12/2015	Klang	66.00 mm (Sg.Klang/Jalan Kebun) 83.00 mm (Sg.Klang/Puchong Drop)		Taman Bukit Kemuning	0.1 - 0.2	100000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Rasau tinggi.	Tiada
24/12/2015	Klang	5.00mm (Sg.Klang/ Bandar Klang) 44.00mm (Sg.Klang/ Tugu Keris)	1.5 jam	Jln.Bt. 3 Lama, Taman Rashna	0.1 - 0.6	50 400 m ² 238476 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Daerah Kuala Langat

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
15/11/2015	Kuala Langat	50.00mm (Batu 7 Sijangkang)	0.25 jam	Pekan Banting	0.1	125000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
26/11/2015	Kuala Langat	54.0 mm (Sg.Langat / Dengkil) 69.0 mm (Sg.Langat / Bukit Changgang)	-	Kg.Asli Paya Rumpot Kg.Asli Bukit Serdang	0.1 - 0.3	40 hektar 70 hektar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan (Aras Sg.Langat Tinggi). Ban Sungai Langat Pecah.	Tiada
30/11/2015	Kuala Langat	52.00mm (29/11/2015) 14.00mm (Batu 7 Sijangkang) 6.00mm (Sg.Langat/Dengkil)	-	Batu 9 Kebun Baru	0.1 - 0.3	700000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
30/11/2015	Kuala Langat	99.00 mm (Sg.Klang/Seri Kembangan)	2.0 jam	Bandar Baru Saujana	0.1 - 0.3	12000m ²	14 orang	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
30/11/2015	Kuala Langat	29.00 mm (Sg.Klang / Puchong Drop) 31.00mm (Sg.Langat / Dengkil)	4.0 jam	Kg.Asli Busut Baru	0.1 - 0.3	1.0 ekar	28 orang / 7 rumah	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
13/12/2015	Kuala Langat	62.00mm (Sg.Langat / Bukit Changgang) 46.00mm (Batu 7 Sijangkang) 38.00mm (Kg Tali Air)	-	Jln Sukepi Sg Rambai	0.1 - 0.3	1140 000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
13/12/2015	Kuala Langat	62.00mm (Sg.Langat / Bukit Changgang) 46.00mm (Batu 7 Sijangkang) 38.00mm (Kg Tali Air)	-	Kg.Sg.Nangka	0.1 - 0.5	37500m ²	48 orang / 12 rumah	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
14/12/2015	Kuala Langat	62.00mm (Sg.Langat / Bukit Changgang)	-	Kg.Asli Paya Rumpit	0.1 - 0.3	40 hektar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan (Aras Sg.Langat Tinggi).	Tiada

Daerah Kuala Selangor

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
11/08/2015	Kuala Selangor	89.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	1.5 jam	Kawasan Perumahan Puncak Alam	-	170000 m ²	80 orang / 20 rumah	Hujan lebat . Limpahan dari Kolam Takungan Puncak Alam yang tersumbat menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sedia ada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
17/08/2015	Kuala Selangor	76.00mm (Sg.Buluh/ Parit Mahang)	8 hari	Kg.Bukit Kuching, Kg.Bukit Kuching Tengah, Kampung Bukit Cherakah dan Kampung Bukit Hijau.	0.1 - 0.4	150.0 ekar	108 orang / 27 rumah	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan Lokasi tanah rendah. Paras air Sg,Merbau tinggi.	Tiada
01/11/2015	Kuala Selangor	42.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	-	Kampung Sentosa	0.1 - 0.6	210000 m ²	60 orang / 15 keluarga	Hujan lebat . Limpahan dari Kolam Takungan Puncak Alam yang tersumbat menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
08/11/2015	Kuala Selangor	4.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman) 53.00 mm (Sg.Buluh/ Country Homes)	-	Kg Baru Ijok	0.1 - 0.3	240000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
15/11/2015	Kuala Selangor	152.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	-	Kampung Sentosa	0.1 - 0.6	210000 m ²	60 orang / 15 keluarga	Hujan lebat . Limpahan dari Kolam Takungan Puncak Alam yang tersumbat menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
15/11/2015	Kuala Selangor	152.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	-	Kawasan Perumahan Puncak Alam	-	170000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Limpahan dari Kolam Takungan Puncak Alam yang tersumbat menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
16/11/2015	Kuala Selangor	152.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	-	Kampung Sentosa	0.1 - 0.6	210000 m ²	60 orang / 15 keluarga	Hujan lebat . Limpahan dari Kolam Takungan Puncak Alam yang tersumbat menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
17/11/2015	Kuala Selangor	13.00 mm (Sg.Buluh / Parit Mahang)	-	Kampung Parit Mahang	0.1 - 0.45	2240 000 m ²	240 orang / 60 keluarga	Hujan lebat . Limpahan air dari parit utama menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
21/11/2015	Kuala Selangor	00.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	-	Kampung Sentosa	0.1 - 0.9	210000 m ²	60 orang / 15 keluarga	Hujan lebat . Limpahan dari Kolam Takungan Puncak Alam yang tersumbat menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
02/12/2015	Kuala Selangor	8.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	-	Kampung Sentosa	-	0.1 - 0.6	210 000 m ²	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
13/12/2015	Kuala Selangor	67.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	6.0 jam	Kampung Sentosa Saujana Utama	0.1 – 1.3 0.1 – 1.2	210000 m ² 54 000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
15/12/2015	Kuala Selangor	12.00 mm (Sg.Buluh / Parit Mahang)	-	Kampung Asahan	0.1 – 0.45	960000m ²	48 orang /12 keluarga	Hujan lebat . Limpahan air dari parit utama menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
15/12/2015	Kuala Selangor	12.00 mm (Sg.Buluh / Parit Mahang)	-	Kampung Parit Mahang	0.1 – 0.45	2240 000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Limpahan air dari parit utama menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
18/12/2015	Kuala Selangor	2.00 mm (Sg.Buluh / Parit Mahang) 16.00 mm (Teluk Penyamun)	-	Kampung Jalan Ban RB (Sg.Sireh)	0.1 – 0.2	2400 000 m ²	Tiada	Hujan. Limpahan air dari parit utama menyebabkan Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
25/12/2015	Kuala Selangor	39.00 mm (Sg.Buluh / Sri.Aman)	-	Kampung Sentosa	0.1 – 0.6	210000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada

Daerah Petaling Jaya

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
09/01/2015	Petaling Jaya	31.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	1.5 jam	Laluan Motorsikal Lebuhraya Persekutuan	0.3 – 1.0	30 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
26/01/2015	Petaling Jaya	38.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	2.0 jam	Laluan Motorsikal Lebuhraya Persekutuan	0.3 – 1.0	30 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
26/01/2015	Petaling Jaya	38.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	1.0 jam	Persiaran Jubli Perak , Batu 3, Shah Alam.	0.1 – 0.3	5 ekar	Tiada	Hujan lebat, paras air laut tinggi disamping Sistem saliran tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
29/01/2015	Petaling Jaya	75.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	0.5 jam	Seksyen 13	0.1 – 0.3	250000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
29/01/2015	Petaling Jaya	41.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	2.0 jam	Laluan Motorsikal Lebuhraya Persekutuan	0.3 – 1.0	5.0km ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
31/03/2015	Petaling Jaya	50.0mm (Sg.Damansara/ Kg.Melayu Subang)	2.0 jam	Jalan Jati, kampong Melayu Subang.	0.5 – 1.0	10.0 Ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
31/03/2015	Petaling Jaya	82.00mm (Sg.Klang / Batu 3) 92.00mm (Sg.Klang / Puchong Drop)	1.75 jam	Kg.Bukit Lanchong	0.3	8000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
31/03/2015	Petaling Jaya	92.00mm (Sg.Klang / Puchong Drop)	2.0 jam	Kg.Sri Aman Bestari	0.3 – 0.5	10 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
31/03/2015	Petaling Jaya	41.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	2.0 jam	Stesen KTM Parking KTM Kuaters KTM	0.3	18500m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
31/03/2015	Petaling Jaya	41.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	2.0 jam	Laluan Motorsikal Lebuhraya Persekutuan	0.3 – 1.0	5.0km ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
31/03/2015	Petaling Jaya	41.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	1.5 jam	Taman Mutiara Subang	0.3	540m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
12/04/2015	Petaling Jaya	75.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	1.5 jam	Stesen KTM Parking KTM Kuaters KTM Pers.Jubli Perak	0.3	10000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
12/04/2015	Petaling Jaya	75.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	1.5 jam	Taman Mutiara Subang	0.3	10000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
12/05/2015	Petaling Jaya	71.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	2.0 jam	jalan berhampiran menara jam subang Jaya (lebuhraya Persekutuan)	0.3	1000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Low laying area di laluan dan masalah sistem saliran dalaman	Tiada
12/05/2015	Petaling Jaya	71.00mm (Sg.Damansara / Batu 3)	3.0 jam	Persiaran Sukan berhampiran Kolej PTPL	0.3	2000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Internal drainage- air larian lambat masuk ke saliran/parit utama menyebabkan air naik dan lambat surut.	Tiada
11/08/2015	Petaling Jaya	68.00 mm (Sg.Damansara / Kg.Melayu Subang)	2.0 jam	Jalan gajah 16 dan 23, Kampung Kubu Gajah.	0.1 – 0.3	170000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Damansara tinggi.	Tiada
11/08/2015	Petaling Jaya	68.00 mm (Sg.Damansara / Kg.Melayu Subang)	2.0 jam	Kampung Melayu Subang	0.1 – 0.3	120000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Damansara tinggi.	Tiada`

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
16/08/2015	Petaling Jaya	68.00 mm (Sg.Damansara / Kg.Melayu Subang)	1.0 jam	Kampung Melayu Subang	0.1 – 0.3	250000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalamannya sedia ada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Damansara tinggi.	Tiada
21/09/2015	Petaling Jaya	75.00 mm (Sg.Klang/Seri Kembangan)	1.5 jam	Stesen Komuter Serdang	0.1 – 0.5	9600 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalamannya sedia ada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Pati tinggi.	Tiada
14/10/2015	Petaling Jaya	46.0mm (Sg.Selangor/Em pangan Tasik Subang Meru)	1.5 jam	Kg.Budiman	0.1 – 0.5	140 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalamannya lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
31/10/2015	Petaling Jaya	62.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	3.5 jam	Laluan Motorsikal Lebuhraya Persekutuan	0.3 – 1.0	30 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalamannya lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
31/10/2015	Petaling Jaya	78.00mm (Sg.Klang/Seri Kembangan)	2.0 jam	Jalanraya 6, Serdang Raya	0.1 – 1.0	160 000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Pati tinggi.	Tiada
31/10/2015	Petaling Jaya	62.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	3.5 jam	Jalan Batu 3 Lama	0.1 – 1.0	90 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalam lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
31/10/2015	Petaling Jaya	51.00 mm (Sg.Buluh / Paya jaras)	-	Kampung sungai Pelong	0.1 – 0.3	700000 m ²	8 orang / 2 keluarga	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan.	Tiada
01/11/2015	Petaling Jaya	120.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	1.0 jam	Kg.Kuala Sungai Baru, Puchong	0.3	120 000 m ²	Tiada	Hujan lebat dan sistem saliran yang tidak mampu untuk menampung larian permukaan air hujan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
01/11/2015	Petaling Jaya	120.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	2.0 jam	Kg.Sri Aman	0.3 – 0.5	100 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
01/11/2015	Petaling Jaya	120.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	2.0 jam	Lorong Ikan Keli Lorong Ikan Seluang Jalan Utama Kg.Bukit Lanchong Pers.Puchong Permai Batu 12, Puchong Kg.Tengah A, Puchong.(Jalan Tempinis	0.1 – 0.5	1200000m ² 600 000 m ² 60 000 m ² 350 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
01/11/2015	Petaling Jaya	105.00 mm (Sg.Klang/Seri Kembangan)	1.5 jam	Stesen Komuter Serdang	0.1 – 1.0	9600 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Pati tinggi	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
03/11/2015	Petaling Jaya	105.00 mm (2/11/2015) (Sg.Klang/Seri Kembangan)	3.0 jam	Stesen Komuter Serdang Jalan Seri Serdang Utara, SK9 Jalan Kuyuh(Seri Kembangan) Jalan Raya 6 (Serdang Jaya	0.1 – 1.0	9600 m ² 20 000m ² 50 000m ² 30 000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalam sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Pati tinggi	Tiada
09/11/2015	Petaling Jaya	13.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	2.0 jam	Kg.Kuala Sungai Baru, Puchong	0.3	120 000 m ²	Tiada	Hujan lebat dan sistem saliran yang tidak mampu untuk menampung larian permukaan air hujan.	Tiada
09/11/2015	Petaling Jaya	13.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	2.0 jam	Kg.Sri Aman	0.3 – 0.5	100 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
14/11/2015	Petaling Jaya	59.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	2.0 jam	Kg.Sri Aman	0.3 – 0.5	100 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
14/11/2015	Petaling Jaya	59.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	2.0 jam	Lorong Ikan Seluang Kg.Bukit Lanchong	0.1 – 0.5	75000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
15/11/2015	Petaling Jaya	152.00mm (Sg.Buluh/ Seri Aman)	2.0 jam	Merbau Sempak	0.3 – 0.5	33 200 m ²	16 orang / 4 keluarga	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
16/11/2015	Petaling Jaya	103.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Stesen KTM Parking KTM Kuarters KTM	0.6	18500m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
16/11/2015	Petaling Jaya	104.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Jalan Batu 3 Lama	0.1 – 1.0	35 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
16/11/2015	Petaling Jaya	65.00mm (Sg.Klang / Puchong Drop)	-	Lorong Ikan Keli Kg.Bukit Lanchong	0.1 – 0.6	40000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
16/11/2015	Petaling Jaya	103.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Stesen KTM Parking KTM Kuarters KTM Pers.Jubli Perak	0.5	10000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
16/11/2015	Petaling Jaya	103.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Sunway South Quay	0.1 – 0.6	62500m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
16/11/2015	Petaling Jaya	103.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Taman Mutiara Subang	0.1 – 1.0	10000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
16/11/2015	Petaling Jaya	103.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Taman Subang Intan	0.1 – 1.0	30000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
16/11/2015	Petaling Jaya	103.0mm (Sg.Damansara / Batu 3) 104.0mm (Sg.Klang/TTDI Shah Alam)	-	TTDI Jaya	0.1 – 0.5	10000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
17/11/2015	Petaling Jaya	100.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Stesen KTM Parking KTM Kuaters KTM	0.6	18500m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
17/11/2015	Petaling Jaya	100.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Seksyen 13	0.6	250000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
17/11/2015	Petaling Jaya	100.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Taman Mutiara Subang	0.1 – 1.0	10000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
23/11/2015	Petaling Jaya	48.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Seksyen 7	0.1 – 0.5	122500m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
30/11/2015	Petaling Jaya	99.00 mm (Sg.Klang/Seri Kembangan)	1.0 jam	Stesen Komuter Serdang	0.1 – 0.6	9600 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Pati tinggi.	Tiada
30/11/2015	Petaling Jaya	99.00 mm (Sg.Klang/Seri Kembangan)	-	SK9 Jalan Kuyuh(Seri Kembangan)	0.1 – 0.6	50 000m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Pati tinggi.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
09/12/2015	Petaling Jaya	77.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Stesen KTM Parking KTM	0.6	18500m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
10/12/2015	Petaling Jaya	59.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	1.5 jam	Kg.Sri Aman	0.3 – 0.5	100 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
13/12/2015	Petaling Jaya	46.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Kg Bukit Cherakah	0.1 – 0.5	175000m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
13/12/2015	Petaling Jaya	46.0mm (Sg.Damansara / Batu 3)	-	Seksyen 7	0.1 – 0.5	122500m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
13/12/2015	Petaling Jaya	68.0mm (Sg.Klang/Taman Sri Muda)	-	Kg.Baru Hicom	0.1 – 0.5	858 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.. Paras Sg.Klang Tinggi	Tiada
13/12/2015	Petaling Jaya	83.00mm (Sg.Selangor/Empanangan Tasik Subang Meru)	3.0 jam	Kg.Budiman	0.1 – 0.5	140 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
13/12/2015	Petaling Jaya	83.00 mm (Sg.Buluh / Paya Jaras)	2.0 jam	Jalan gajah 1,7,16 dan 21, Kampung Kubu Gajah.	0.1 – 0.5	170000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Buluh tinggi.	Tiada
13/12/2015	Petaling Jaya	83.00 mm (Sg Damansara / Kg.Melayu Subang)	2.0 jam	Kampung Melayu Subang (Jalan Jati & Jalan Merbau)	-	300000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalaman sediada gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan. Paras air Sg.Damansara	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								tinggi.	
13/12/2015	Petaling Jaya	83.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	2.0 jam	Kg.Sri Aman	0.3 – 0.5	100 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada
13/12/2015	Petaling Jaya	83.00mm (Sg.Klang/ Puchong Drop)	-	Kg.Tengah A, Puchong.(Jalan Tempinis	0.1 – 0.6	350 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
14/12/2015	Petaling Jaya	83.00mm (Sg.Selangor/Em pangan Tasik Subang Meru) (13 Mei 2015)	3.0 jam	Kg.Budiman	0.1 – 0.5	140 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
20/12/2015	Petaling Jaya	31.00mm (Sg.Buluh/ Seri Aman) 20.00mm (Paya Jaras)	5.0 jam	Merbau Sempak	0.3 – 0.5	140 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Daerah Sabak Bernam

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
14/06/2015	Sabak Bernam	80.00 mm (Sg Bernam/ Sg.Air Tawar)	-	Parit baru Baroh	0.1 – 0.4	5.0 Ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan dan kunci air tidak dibuka.(Banjir Kilat)	Tiada
02/11/2015	Sabak Bernam	-	-	Kg.Binjai Patah	0.1 – 0.2	960 000 m ²	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Daerah Sepang

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
08/01/2015	Sepang	68.0 mm (Sg.Langat / Sg.Labu) 29.0 mm (Sg.Langat / Kg.Salak Tinggi)	1.0 jam	Taman Desa Indah Kg.Chincang Laluan Salak-Sepang	0.3 – 0.6	50ekar	84 orang / 21 keluarga	Hujan lebat, paras air laut tinggi disamping sistem saliran tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
31/03/2015	Sepang	38.0mm (Sg.Langat / Sg.Labu KLIA)	1.0 jam	Kampung Pulau Meranti	0.3 – 0.6	10.0 Ekar	Tiada	Hujan lebat berterusan menyebabkan limpahan air lumpur dari kawasan "upstream" dan kolam pemaju berhampiran.	Tiada
27/04/2015	Sepang	40.0mm (Sg.Langat/Kg.Salak Tinggi)	2.0 jam	Kg.Lembah Paya Kg.Salak Tinggi	0.2 – 0.5	10.0 Ekar	4 orang / 1 keluarga	Hujan lebat di kawasan hulu sungai menyebabkan paras air Sungai Labu dan Sungai Chincang tinggi.(Backflow)	Tiada
12/06/2015	Sepang	15.0mm (Sg.Langat / Kg.Salak Tinggi)	3.0 jam	Kg.Asli Bukit Bangkong, Taman Siantan Sg.Pelek dan Taman Seri Merbau.	0.1 – 1.0	25 Ekar	80 orang / 20 keluarga	Hujan lebat berterusan. Sistem perparitan dalaman lokasi terlibat tidak dapat menampung larian air permukaan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
01/11/2015	Selangor	53.0mm (Sg.Langat / Sg.Labu KLIA)	2.0 jam	Kampung Pulau Meranti	0.3 – 0.6	1.0 km ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalamannya sediala gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
03/11/2015	Selangor	65.0mm (Sg.Langat / Pekan Bangi Lama)	2.0 jam	Kampung Sungai Merab	0.1 – 1.0	180 000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalamannya sediala gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
16/11/2015	Selangor	64.0mm (Sg.Langat / Pean Dengkil)	-	Kampung Ambar Tenang	-	18 000 m ²	Tiada	Hujan lebat . Sistem Perparitan Dalamannya sediala gagal berfungsi untuk menampung larian air hujan permukaan	Tiada
16/11/2015	Selangor	127.0mm (Sg.Langat/Kg.Salak Tinggi)	-	Kg.Lembah Paya	-	80 000 m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu sungai menyebabkan paras air Sungai Labu dan Sungai Chincang tinggi.(Backflow)	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
16/11/2015	Selangor	72.0 mm (Sg.Langat / Sg.Labu) 127.0mm (Sg.Langat/Kg.S alak Tinggi)	-	Taman Desa Indah	0.3 – 0.6	120 000m ²	Tiada	Hujan lebat, paras air laut tinggi disamping sistem saliran tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
25/11/2015	Selangor	21.0mm (Sg.Langat/Kg.S alak Tinggi)	-	Kg.Chinchang	0.1 – 1.0	560 000 m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu sungai menyebabkan paras air Sungai Chincang tinggi.(Backflow)	Tiada
26/11/2015	Selangor	54.0 mm (Sg.Langat / Dengkil) 69.0 mm (Sg.Langat / Bukit Changgang)	-	Kg.Asli Bangkong	0.3 – 1.0	160 000m ²	Tiada	Hujan lebat, paras air laut tinggi disamping sistem saliran tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
29/11/2015	Selangor	45.0mm (Sg.Langat/Kg.S alak Tinggi)	-	Kg.Chinchang	0.1 – 0.6	560 000 m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu sungai menyebabkan paras air Sungai Chincang tinggi.(Backflow)	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
29/11/2015	Selangor	45.0mm (Sg.Langat/Kg.S alak Tinggi)	-	Kg.Lembah Paya	0.1 – 1.5	80 000 m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu sungai menyebabkan paras air Sungai Labu dan Sungai Chincang tinggi.(Backflow)	Tiada
29/11/2015	Selangor	45.0mm (Sg.Langat/Kg.S alak Tinggi) 46.0 mm (Sg.Langat / Sg.Labu)	-	Taman Desa Indah	0.3	120 000m ²	Tiada	Hujan lebat, paras air laut tinggi disamping sistem saliran tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada
12/12/2015	Selangor	39.0mm (Sg.Langat/Kg.S alak Tinggi)	3.0 jam	Kg.Chinchang Kg Lembah Paya	0.1 – 0.3	560 000 m ² 80 000 m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu sungai menyebabkan paras air Sungai Chinchang tinggi.(Backflow)	Tiada
13/12/2015	Selangor	46.0mm (Sg.Langat/Kg.S alak Tinggi)	-	Pekan Salak Desa Merpati Kg.Lembah Paya Kg Chinchang	0.1 - 1.0 0.1 - 1.0 0.1 - 1.5 0.1 - 0.3	1 500 m ² 56 000 m ² 80 000 m ² 560000m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu sungai menyebabkan paras air Sungai Labu dan Sungai Chincang tinggi.(Backflow)	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan (maklumat drpd Jab Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
13/12/2015	Selangor	46.0mm (Sg.Langat/Kg.Salak Tinggi)	5.5 jam	Taman Salak Jaya	0.1 - 1.0	160 000 m ²	Tiada	Hujan lebat di kawasan hulu sungai menyebabkan paras air Sungai Labu dan Sungai Chincang tinggi.(Backflow)	Tiada
13/12/2015	Selangor	28.00 mm (Sg.Langat / Dengkil) 62.00 mm (Sg.Langat / Bukit Changgang)	7.0 jam	Kg.Sri Tanjung Revolusi Hijau	0.3 - 1.0	90 000m ²	Tiada	Hujan lebat, paras air laut tinggi disamping sistem saliran tidak dapat menampung larian air permukaan.	Tiada

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
MELAKA

RINGKASAN BANJIR NEGERI MELAKA 2015/2016

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
07 June 2015 (Ahad)	Jasin	Taburan Hujan 1. Stesen Telemetri Teluk Rimba-27mm 2. Stesen Telemetri Duyung-193mm 3. Stesen Telemetri Chohong – 6mm 4. Stesen Telemetri Batu Hampar- 149mm 5. Stesen Telemetri Taman Merdeka- 55mm Stesen Klebang besar – 56mm	Tempoh Hujan- Tempoh Banjir -	1. Umbai 2. Berangan Enam 3. Pulaui 4. Merlimau (Sekolah Dang Anum,Kg Kilang Berapi,Pengkalan Samak)	0.3 – 0.6	-	452 orang	1.Hujan Yang lebat 2. Air laut pasang	Tiada
07 Jun 2015 (Ahad)	Melaka Tengah	<u>Taburan Hujan</u> 1. Stesen Telemetri Batu Hampar – 149mm 2. Stesen Telemetri Duyung- 193mm 3. Stesen Hujan Taman Merdeka- 55mm 4. Stesen Telemetri	Tempoh Hujan:	1. Jalan Hang Tuah 2. Perkampungan hang tuah di sg duyung 3. Solok bukit rakit,bukit duyung 4. Taman Desa Duyung 5. PErmatang Duyung 6. Bukit Piatu	0.3 - 0.9	-	8 orang / 2 keluarga	1.Hujan Yang lebat 2. Air laut pasang 3. Limpahan Sungai dan parit	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Klebang – 56mm		7. Peringgit Point 8. Kg Pulau Melaka 9. Kg Bukit Pulau 10. Kawasan Belakang Bangunan Melaka Mall 11. Kota Laksamana 12. Kg Musai 13. Taman RB Bachang 14. Taman Wan Shaw 15. Kg Bandar Kaba 16. Kampung Enam 17. Taman Cempaka Kg Solok Gelenggang sikumi 18. Kg Batu Berendam 19. Taman Bahagia 20. Kg Limbongan 21. Kg Kolam					

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
06 Ogos 2015 (Khamis)	Melaka Tengah	<u>Taburan Hujan</u> 1. Stesen telemetri Teluk rimba – 40mm 2. Stesen Telemetri Chohong- 58mm 3. Stesen Telemetri Batu Hampar- 67mm 4. Stesen Telemetri Melaka Pindah- 76mm 5. Stesen Telemetri Taman Merdeka – 48mm 6. Stesen Telemetri Klebang Besar – 105mm 7. Stesen Telemetri Durian Tunggal – 47mm	-	1. Kg enam 2. Balai Panjang 3. Kg Perigi Tanjung Keling	0.2 – 0.3	-	Tiada	Hujan Yang berterusan Halangan/ gangguan pada sistem saliran	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
06 Ogos 2015 (Khamis)	Alor Gajah	Taburan Hujan 1. Stesen telemetri Teluk rimba – 40mm 2. Stesen Telemetri Chohong- 58mm 3. Stesen Telemetri Batu Hampar- 67mm 4. Stesen Telemetri Melaka Pindah- 76mm 5. Stesen Telemetri Taman Merdeka – 48mm 6. Stesen Telemetri Klebang Besar – 105mm 7. Stesen Telemetri Durian Tunggal – 47mm		1. Pekan Alor Gajah	0.2 - 0.3	-	Tiada	1. Banjir Kilat 2. Hujan Yang Lebat dan system saliran seperti longkang, culvert dan lain-lain tidak dapat menampung air hujan 3. Halangan/ gangguan pada system saliran	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
12 Ogos 2015 (Rabu)	Jasin	Taburan Hujan 1. Stesen telemetri Chohong- 103mm 2. Stesen Telemetry Batu Hampar – 77mm 3. Stesen Telemetry Duyung – 75mm 4. Stesen Telemetry Taman Merdeka – 77mm 5. Stesen Telemetry Klebang besar – 93mm 6. Stesen Telemetry Durian Tunggal – 80mm 7. Stesen Telemetry Melaka Pindah – 25mm 8. Stesen hujan Sg Putat – 87mm 9. Stesen Hujan Bukit Kajang – 120mm (Data hujan dari jam 10mlm 11/08/2015 hingga jam 4.00 pagi 12/08/2015	-	1.Tanjung labuh 2. Parit Lampung	0.2	-	149 orang	Hujan Yang Lebat Limpahan Sg Ayer Panas	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
12 Ogos 2015 (Rabu)	Alor Gajah	Taburan Hujan 1. Stesen telemetri Chohong- 103mm 2. Stesen Telemetri Batu Hampar – 77mm 1. Stesen Telemetri Duyung – 75mm 2. Stesen Telemetri Taman Merdeka – 77mm 3. Stesen Telemetri Klebang besar – 93mm 4. Stesen Telemetri Durian Tunggal – 80mm 5. Stesen Telemetri Melaka Pindah – 25mm 6. Stesen hujan Sg Putat – 87mm 7. Stesen Hujan Bukit Kajang – 120mm (Data hujan dari jam 10mlm 11/08/2015 hingga jam 4.00 pagi 12/08/2015	-	1. Bukit Tambun 2. Bukit Balai	0.3 - 0.4	-	Tiada	Hujan berlarutan dan limpahan Sg Durian Tunggal	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
12 Ogos 2015 (Rabu)	Melaka Tengah	Taburan Hujan 1. Stesen Telemetry Batu Hampar – 77mm 2. Stesen telemetry Chohong- 103mm 3. Stesen Telemetry Duyung – 75mm 4. Stesen Telemetry Taman Merdeka – 77mm 5. Stesen Telemetry Klebang besar – 93mm 6. Stesen Telemetry Durian Tunggal – 80mm 7. Stesen Telemetry Melaka Pindah – 25mm 8. Stesen hujan Sg Putat – 87mm 9. Stesen Hujan Bukit Kajang – 120mm (Data hujan dari jam 10mlm 11/08/2015 hingga jam 4.00 pagi 12/08/2015	-	1. Kg Lereh 2. Kg Pantai Kundur 3. Kg Pantai Rombang 4. Kg Pengkalan Perigi 5. Tanjung Keling 6. Balai Panjang 7. Kg Sg Putat	0.3 - 0.6	-	Tiada	Hujan lebat berlarutan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
26 Okt 2015 (Isnin)	Jasin	Taburan Hujan 1. Stesen Hujan Asahan – 214.5mm (Hujan dari jam 01.30pagi hingga 06.30pagi)	-	1. Kg Sg Dua,Asahan 2. Kg bukit asahan 3. Kg gunung emas 4. Kg sayur 5. Pekan asahan	0.3 - 0.6		205 orang	Hujan yang lebat dan sistem saliran yang tidak dapat menampung jumlah hujan yang banyak	Tiada
31 Okt 2015 (Sabtu)	Jasin Melaka	Taburan Hujan 1. Stesen Hujan Asahan- 98.5mm(Hujan dari jam 02.08 petang hingga malam	-	1.Kg Sg Dua,Asahan,Jasin 2.Kg Gunung Emas,Asahan,Jasin 3.Kg Bukit Asahan,Asahan Jasin 4.Pekan Asahan,Asahan,Jasin 5.Kg Kebun Sayur,Asahan Jasin	0.3 - 0.45		18 orang	1.Banjir Kilat-Hujan Yang Lebat,Air Dari gunung aasahan dan bukit..saliran tidak dapat menampung jumlah air 2.Projek highway asahan – jementah 3.sg di kawasan pecan dan partit-parit kawasan perlu di	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								bersihkan	
1 Nov 2015 (Ahad)	Jasin	Taburan Hujan 1. Stesen Hujan Selandar-62.5mm(Hujan dari jam 7.28 petang hingga 09.35mm)	-	1.Pondok kempas,Selandar Jasin	0.3	-	Tiada	1.Hujan lebat dari upstream(sg kesang) 2.Sg kesang yang sempit,tiada rizab dan berliku-liku	Tiada
15 Nov 2015 (Ahad)	Alor Gajah	Taburan Hujan 1. Stesen hujan lendu:9mm(hujan dari 15.48pm hingga 17.23pm)	-	1.Bukit Hantu,Rembia,Alor Gajah	0.6		Tiada	Hujan Yang lebat,air dari bukit saliran tidak dapat menampung jumlah air 2.Culvert jalan yang tidak dapat menampung limpahan air yang banyak	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
25 Nov 2015 (Rabu)	Jasin	Taburan Hujan 1. Stesen Telemetry Chohong – 39mm 2. Stesen Hujan Selandar- 47.5mm (15.36pm hingga 20.33pm)	-	1. Pondok Kempas	0.3 - 0.6	-	Tiada	1. Hujan dari upstream (Sg Batang Melaka) keadaan sungai kesang yang sempit, tiada rizab dan berliku. 2. Air larian dari jalanraya,parit-parit tidak dapat menampung jumlah air	Tiada
01 Dis 2015 (Selasa)	Melaka Tengah	Taburan Hujan 1. Stesen Telemetry Taman merdeka – 62mm 2. Stesen Telemetry Batu Hampar – 34mm 3. Stesen Telemetry Durian Tunggal - 76mm	-	1. Kg Ladang Sia Pong	0.3	-	Tiada	1. Banjir kilat 2. hujan berterusan menyebabkan saliran tidak dapat menampung jumlah air	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
13 Dis 2015 (Ahad)	Alor Gajah	Taburan Hujan 1. Stesen Telemetry Melaka Pindah – 84mm 2. Stesen telemetry Durian tunggal – 20mm	Tempoh banjir/ hujan 1. 8jam 2. 7jam	1. Kg Gadek 2. Taman Sri Dalong Kg Ganung 3. Kg Ampang Batu 4. Kg Binjai 5. Kg Sri Pengkalan 6. Kg Beringin 7. Jalan Iman kasim, 8. Ramuan cina besar 9. Ayer Limau 10.Taman Seri Bayu	0.3 - 0.9	-	1. Balairaya Kg Gadek- 25 keluarga 2. Smk Pengkalan- 41 Keluarga 3. Dewan Masjid Ar Rashindin – 22 Keluargaga 4. Balairaya Panchor – 3 keluarga 5. Balairaya Kg Beringin – 7 keluarga 6. Sk Belimbing Dalam – 40 Keluarga 7. Balairaya Bukit Balai – 5 keluarga	1. Hujan Lebat dan berterusan dibahagian upstream 2. Limpahan Sg Gadek 3. Limpahan Sg Melaka	Tiada
14 Dis 2015 (Isnin)	Melaka Tengah	Taburan Hujan 1. Stesen Telemetry Melaka Pindah – 84mm 2. Stesen telemetry Durian tunggal – 20mm	Tempoh hujan 1. 8jam 2. 7jam	1. Krubong 2. Tanah Merah 3. Padang Simpang 4. Sg Bandau	0.3 - 0.6	-	1. Balairaya Tanah Merah - 19 Keluarga 2. Sek Keb Krubong – 46 Keluarga	1. Hujan yang berterusan di bahagian upstream 2. Limpahan Sg Melaka	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
06 Feb 2016	Alor Gajah	Taburan Hujan 1. Stesen Telemetry Durian Tunggal – 26mm 2. Stesen Telemetry Melaka Pindah – 8mm 3. Stesen Hujan Tanjung Rimau – 144mm 4. Setsen hujan Simpang Ampat – 120mm	Tempoh Hujan Tempoh hujan 5 jam Tempoh Banjir 3 hari	1. Kg Tanjung Rimau Dalam 2. Kg Tanjung Rimau Luar 3. Kg Gadek 4. Kg Dalong 5. Kg Pengkalan 6. Bukit Tambun 7. Kg Belimbing Dalam 8. Kg Tebong 9. Pekan Kuala Sungga	0.3 - 1.2	-	3646 orang	1. Hujan Lebat yang berterusan 2. Air Sungai dari upstream. 3. Limpahan Sg Melaka	Tiada
06 Feb 2016	Melaka Tengah	Taburan Hujan 1. Stesen Telemetry Durian Tunggal – 26mm 2. Stesen Telemetry Melaka Pindah – 8mm 3. Stesen Hujan Tanjung Rimau – 144mm 4. Setsen hujan Simpang Ampat – 120mm	Tempoh Hujan Tempoh hujan 5 jam Tempoh Banjir 3 hari	1. Krubong indah 2. Kg Tanah Merah 3. Taman Tamby Chik Karim 4. Kg Lanjut Manis 5. Taman Angkasa Nuri 6. Taman Gangsa 7. Taman Merdeka 8. Balai Panjang 9. Taman Malim Jaya	0.3 - 1.0	-		1. Hujan Lebat yang berterusan 2. Air Sungai dari upstream. 3. Limpahan Sg Melaka	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
06 Feb 2016	Jasin	Taburan Hujan 1. Stesen Hujan Selandar – 138mm 2. Stesen Hujan Hospital Jasin – 106mm	Tempoh hujan - 6 jam	1. Simpang Bekoh 2. Kg Chohong 3. Pondok Kempas	0.3 - 0.6	-		Sg Kesang yang sempit serta tidak mampu menampung air yang masuk serta membanjiri kawasan yang dilaporkan.	Tiada

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
NEGERI SEMBILAN

RINGKASAN BANJIR NEGERI SEMBILAN 2015/2016

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Pindah	Punca Banjir	Taksiran Kerugian (RM)
1-Apr-15	Jelebu	137 85.5 52.5	4 jam	Kg Petaseh Kg Pergai	0.3 - 0.45 0.3 - 0.45	0.2	-	Curahan hujan yang lebat dan akibat pembukaan hutan di kawasan tadahan.	10,000.00
5-Apr-15	Jelebu	89.5	4 jam	Taman Pertang	0.1 - 1.2	0.15	-	Curahan hujan yang lebat dan akibat pembangunan di kawasan berhampiran	5,000.00
27-Apr-15	Jelebu	74	6 jam	Ladang Pertang	0.3 - 0.4	0.3	-	Hujan lebat dan limpahan Sg Pertang.	5,000.00
14-May-15	P.Dickson	76	3 jam	Kg Baru Tanah Merah, Site A	0.3 - 0.4	0.2	-	Hujan lebat yang luar biasa	10,000.00
31-Oct-15	Seremban	105	2 jam	Stesen KTM Jln Tunku Munawir Jln Lee Sam Jln Tunku Abd Rahman	0.3 - 0.45	0.3	-	Hujan lebat yang luar biasa dan masalah sistem perpritran	5,000.00
1-Nov-15	K.Pilah	81	2 jam	Taman Kuala Johol	0.3 - 0.6 0.3 - 0.6	0.2 1	- -	Hujan lebat yang luar biasa	7,000.00 20,000.00
8-Nov-15	Jelebu	78	4 jam	Kg Baru Pertang	0.3m - 1.45m	0.4	90 org	Hujan lebat dan limpahan anak air Sg Buluh	50,000.00

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Pindah	Punca Banjir	Taksiran Kerugian (RM)
4-Nov-15	Seremban	138	4 jam	Kg Bukit Jong,	0.3 - 1.5	0.04	-	Hujan lebat yang luar biasa dan limpahan air larian permukaan dari tapak pembinaan lebuh raya berhampiran.	20,000.00
				temiang Kg Temiang	0.3 - 0.5	0.2			7,000.00
7-Nov-15	Jempol	60	2 jam	Kg Dato Johan, Serting Tengah.	0.3 - 0.35	0.7	-	Hujan lebat yang luar biasa	20,000.00
11-Nov-15	Jelevu	102	3 jam	Taman Pertang	0.3 - 1.2	1.5	-	Curahan hujan yang lebat dan limpahan sungai	20,000.00
	Tampin	86	2 jam	Felda Jelai 4	0.2 - 1.0	0.3	136 org		
	Jempol	61	2 jam	Kg Serting Tengah	0.2 - 0.3	0.2	-		
16-Nov-15	P.Dickson	85	2 jam	Kg Baru Tanah Merah Site A	0.1 - 0.3	0.2	-	Curahan hujan yang lebat serta masalah sistem perparitan.	8,000.00
16-Nov-15	Jempol	23	2 jam	Kg Serting Ulu Felcra Ayer Hitam	0.3 - 0.45	0.3	-	Masaalah sistem saliran yang kecil dan tidak dapat menampung air larian permukaan.	5,000.00
19-Nov-15	Jelevu	70	2 jam	Kg Batu Serembai Kg Ulu Jelevu	0.1 - 0.3	2	-	Masaalah sistem saliran yang kecil dan tidak dapat menampung air larian permukaan.	30,000.00

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Pindah	Punca Banjir	Taksiran Kerugian (RM)
20-Nov-15	Jelebu	78.5	3 jam	Kg Bukit Ulu Jelebu	0.3 - 1.2	1.5	-	Curahan hujan yang lebat Limpahan Sg Chempedak	5,000.00
21-Nov-15	Seremban	67	3 jam	Kg Parit Mahang	0.3 - 1.2	0.2	-	Curahan hujan yang lebat. Limpahan anak air Sg Pah	8,000.00
22-Nov-15	Seremban	56.5	4 jam	Kg Stesen, Nilai	0.1 - 0.3	0.2	136 org	Curahan hujan yang lebat serta limpahan sg momor	20,000.00
29-Nov-15	P.Dickson	64	2 jam	Kg Baru Tanah Merah, Site A	0.3 - 1.0	0.1	12 org		7,000.00

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
JOHOR

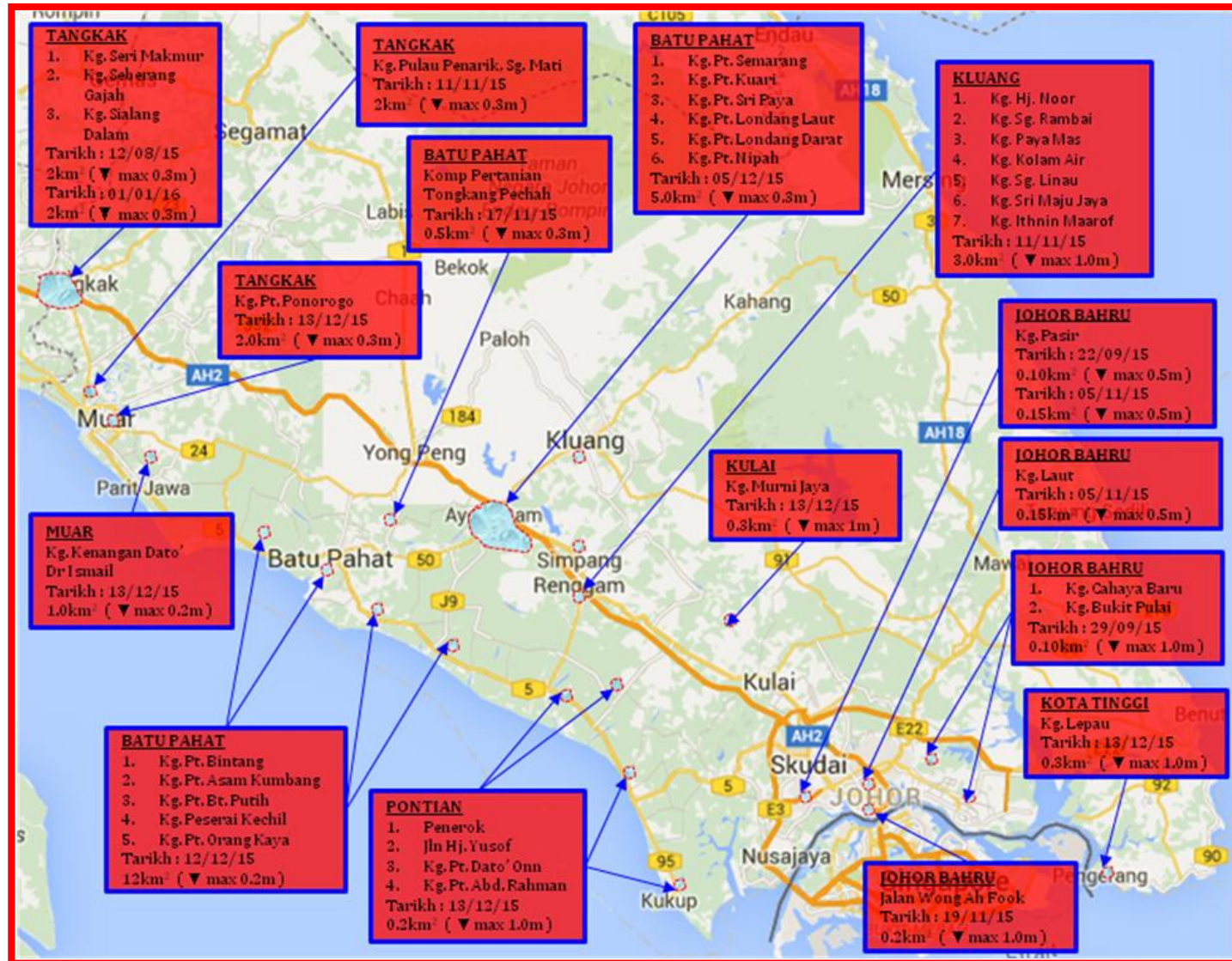
RINGKASAN BANJIR NEGERI JOHOR TAHUN 2015 / 2016

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
12/08/15	Tangkak	113.0 mm (11 – 12/8)	2 hari (Hujan melebihi 60mm)	1. Kg. Seri Makmor 2. Kg. Seberang Gajah 3. Kg. Sialang Dalam	0.2 – 0.3	2km ²	-	Hujan lebat berterusan dan masalah saliran sungai.	Tiada
22/09/15	Johor Bahru	Tiada stesen berdekatan	3 jam (banjir)	1. Kg. Pasir	0.3 – 0.5	0.1km ²	-	Hujan lebat dan pertembungan air pasang	Tiada
29/09/15	Johor Bahru	79.0 mm	1 jam (hujan)	1. Kg. Cahaya baru Masai 2. Kg. Bukit Pulai	0.5 – 1.0	0.1km ²	619 27	Hujan lebat yang berterusan dan masalah saliran	Tiada
05/11/15	Johor Bahru	82.0 mm	1 jam (hujan)	1. Kg. Laut Bt.10 2. Kg. Pasir	0.3 – 0.5	0.15km ²	-	Hujan lebat berterusan dan masalah saliran	Tiada
11/11/15	Tangkak	85.0 mm (11/11)	1 hari (hujan melebihi 60mm)	1. Kg. Pulau Penarik, Sg. Mati	0.1 – 0.3	2km ²	-	Hujan lebat berterusan dan masalah saliran sungai.	Tiada
11/11/15	Kluang	98.0 mm	4 hari (banjir)	1. Kg. Hj. Noor 2. Kg. Sg. Rambai	0.3 – 1.0	3km ²	-	Hujan lebat berterusan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				3. Kg. Paya Mas 4. Kg. Kolam Air 5. Kg. Sg. Linau 6. Kg. Sri Maju Jaya 7. Kg. Ithnin Maarof				dan masalah 'back flow' saliran pertanian	
17/11/15	Batu Pahat	43.0 mm	1 hari	1. Kompleks Pertanian Bersepadu Tongkang Pechah	0.1 – 0.3	0.5km ²	13	Hujan lebat dan bentuk topografi kawasan	Tiada
19/11/15	Johor Bahru	86.0 mm	1 jam (hujan)	1. Jalan Wong Ah Fook	0.5 – 1.0	0.2km ²	-	Hujan lebat yang berterusan dan kerja-kerja pembinaan	Tiada
13/12/15	Pontian	63.0 mm	1 hari (banjir)	1. Jalan Pt. 1/51, Penerok 2. Jalan Makam Baru, Penerok 3. Jalan Penghulu Bakar, Penerok 4. Lorong Hj. Yusof, Rimba Terjun 5. Kg. Pt. Dato Onn, Pulau Sebatang 6. Kg. Pt. Abd. Rahman, Benut	0.1 – 0.5	1.5km ²	15	Hujan lebat di hulu, air pasang dan masalah perparitan	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
13/12/15	Muar	86.5 (8 – 17/12)	5 hari (hujan)	1. Kg. Kenangan Tun Dr Ismail	0.1 – 0.2	1km ²	-	Hujan lebat, air pasang dan sistem perparitan	Tiada
13/12/15	Tangkak	84mm (12 – 13/12)	2 hari (hujan)	1. Kg. Pt. Ponorogo	0.1 – 0.3	2km ²	29	Hujan lebat berterusan dan masalah saliran	Tiada
01/01/16	Tangkak	100.0 mm	1 hari (hujan)	1. Kg. Seberang Gajah 2. Kg. Sialang Dalam	0.1 – 0.3	2km ²	22	Hujan lebat berterusan dan masalah saliran	Tiada
03/01/16	Kota Tinggi	60mm	1 hari (hujan)	1. Kg. Lepau	0.1 – 0.5	0.3km ²	6	Hujan lebat, kawasan rendah dan sistem perparitan	Tiada

KAWASAN BANJIR DI NEGERI JOHOR TAHUN 2015



LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
SABAH

RINGKASAN BANJIR NEGERI SABAH TAHUN 2015/2016

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
02 Jan. 2015	Kota Belud	375.90mm (02 Jan) Pejabat JPS Kota Belud – 106.00mm, Stn. Rosok – 111.10mm, Stn. Tamu Darat – 158.80mm	Maklumat tidak diperolehi	Padang Pekan, Pasar Tani, Jln. Depan Stesen minyak Petron, Bulatan Jln. lintas Kota Maradu – Kota Belud, Kg. Sadok-Sadok, Kg. Lingkadon, Tg. Pasir Labuan, Kg. Wakap, Kg. Dongoi, Kg. Suang Punggor, Kg. Lentigi, Kg. Lebak Engad, Kg. Kota Keranjangan, Kg. Kota Belud, Kg. Sembirai,	2.0 – 7.0	Maklumat tidak Diperolehi	810 orang.	Taburan hujan setempat yang lebat dan limpahan air sungai.	Maklumat tidak diperolehi

				Kg. Taun Gusi, Kg. Menunggu, Kg. Labuan, Kg. Lebak Moyoh, Kg. Pangkalan Abai, Kg. Ranggalau.					
19 Jan. 2015 hingga 21 Jan. 2015	Tenom	206.0mm (19 Jan. – 21 Jan.) Stn. Kemabong – 40.0mm, Stn. Bakuku – 60.0mm, Stn. Pampang – 106.0mm	3 hari	Kg. Pantongan Saga, Kg. Ponontomon, Kg. Kalang Kanar, Kg. Sapong Pulongan	0.3 – 0.9	Maklumat tidak Diperolehi	57 keluarga / 207 orang	Taburan hujan yang lebat di keseluruhan kawasan Ulu tadahan sungai.	Maklumat tidak Diperolehi
19 Jan. 2015 hingga 21 Jan. 2015	Keningau	106.0mm (19 Jan. – 21 Jan.) Stn. Pampang – 106.0mm	3 hari	Kg. Masak, Kg. Bulu Silou.	0.3	Maklumat tidak Diperolehi	Tiada	Taburan hujan yang lebat di kawasan Ulu tadahan sungai	Maklumat tidak Diperolehi

19 Jan. 2015 hingga 23 Jan. 2015	Beaufort	233.0mm (19 Jan. – 22 Jan.) Pejabat JPS Beaufort – 233.0mm	5 hari	Kg. Binunuk, Kg. Batu 6.5, Kg. Gumarit, Kg. Kebajang, Kg. Poring, Kg. Lupak Sebrang, Kg. Tuhu, Kg. Mejabai, Kg. Salising, Kg. Tebuk, Kg. Beringin, Kg. Batandok Pekan Gadong, Kg. Labui, Kg. Lumatai, Kg. Padas Valley, Kg. Bawang Tengah, Kg. Gadong, Kg. Gadong 2, Kg. Lawa, Kg. Labi,	0.6 – 4.0	2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	- keluarga / 1425 orang	Aras platform rendah dan ketidakupayaan sungai serta hujan berlebihan di kawasan tadahan di bahagian ulu sungai.	Maklumat tidak Diperolehi
--	----------	--	--------	--	-----------	---	----------------------------	---	---------------------------------

				Kg. Kebajang Ulu, Kg. Lago, Kg. suasa, Kg. Kukub, Kg. Mentulud, Kg. Kangsa,		2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 3.0			
Jan. 2015 hingga 23 Jan. 2015	Beaufort	233.0mm (19 Jan. – 22 Jan.) Pejabat JPS Beaufort – 233.0mm	5 hari	Kg. Batu 58 hingga Kg. Batu 70, Kg. Saliwangan, Kg. Jimpangah 57, Kg. Jempangah, Kg. Cina, Kg. Lubak, Kg. Bakalau, Kg. Bingkul, Kg. Melulugus, Kg. Mempagar, Kg. Limbawang, Kg. Bukit Bendera,	0.6 – 4.0	27.5 2.5 2.5 2.5 0.6 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0 2.0	- keluarga / 1425 orang	Aras platform rendah dan ketidakupayaan sungai serta hujan berlebihan di kawasan tadahan di bahagian hulu sungai.	Maklumat tidak Diperolehi

				Kg. Salagon, Kg. Mapahit, Kg. Menteniour Ketabu, Kg. Lajau, Kg. Lumatai Beaufort Selatan, Kg. Limpotung, Kg. Batandok Lubak, Kg. Balibata, Kg. Tambalang Along,		2.0 2.0 2.5 2.0 2.0 2.0 2.0 2.5 2.0			
19 Jan. 2015 hingga 23 Jan. 2015	Beaufort	233.0mm (19 Jan. – 22 Jan.) Pejabat JPS Beaufort – 233.0mm	5 hari	Kg. Bangkalalak, Kg. Berumbai, Pekan Beaufort, Pekan Beaufort, Beaufort Selatan, Kg. Kukut 1 Gadong, Kg. Kukut II, Kg. Lupak / Tuhu, Kg. Luagan, Kg. Gerama,	0.6 – 4.0	4.0 3.0 3.0 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5	- keluarga / 1425 orang	Aras platform rendah dan ketidakupayaan sungai serta hujan berlebihan di kawasan tadahan di bahagian hulu sungai.	Maklumat tidak Diperolehi

				Kg. Kepawa, Rumah Kerajaan Taman San Min, Kg. Pilajau, Kg. Kinamas, Kg. Kubu II, Kg. Klias Baru.		2.5 2.5 2.5 2.5 2.5 2.5			
25 Nov. 2015 hingga 28 Nov. 2015	Beaufort	145.0mm (23 Nov. – 25 Nov.) Pejabat JPS Beaufort – 145.0mm	4 hari	Kg. Balibata, Kg. Binunuk, Kg. Lumatai, Kg. Luagan Sanginan, Kg. Lupak, Kg. Lubak, Kg. Selinsing, Kg. Kebulu, Kg. Beringin, Kg. Gadong, Kg. Lawa, Kg. Lawa Labi, Kg. Gumarit,	Maklumat tidak Diperolehi	Maklumat tidak Diperolehi	Tiada	Aras platform rendah dan ketidakupayaan sungai serta hujan berlebihan di kawasan tadahan di bahagian hulu sungai.	Maklumat tidak Diperolehi

				Kg. Lago, Kg. Suasa, Kg. Bingkul, Pekan Beaufort, Kg. Mempagar, Kg. Melati, Kg. Kukup, Kg. Luagan Rampang,					
25 Nov. 2015 hingga 28 Nov. 2015	Beaufort	145.0mm (23 Nov. – 25 Nov.) Pejabat JPS Beaufort – 145.0mm	4 hari	Kg. Batu 58, Kg. Batu 60, Kg. Bakalau, Kg. Jimpangan, Kg. Cina, Kg. Limbawang, Kg. Melulugus.	Maklumat tidak Diperolehi	Maklumat tidak Diperolehi	Tiada	Aras platform rendah dan ketidakupayaan sungai serta hujan berlebihan di kawasan tadahan di bahagian hulu sungai.	Maklumat tidak Diperolehi
19 Jan. 2015 hingga 23 Jan. 2015	Membakut	252.0mm (19 Jan. – 23 Jan.) Pejabat JPS	5 hari	Kg. Baitam, Kg. Kayai, Kg. Lumantak,	0.3 – 3.0	2.0 0.5 1.0	544 keluarga / 1688 orang	Aras platform rendah dan ketidakupayaan sungai serta hujan berlebihan di kawasan tadahan di bahagian	Maklumat tidak diperolehi

		Membakut i – 252.0mm,		Kg. Lampijas,	1.0		hulu sg. Membakut.	
				Kg. Jambatan Baru,	0.5			
				Kg. Bambang,	0.5			
				Kg. Sinoko,	0.5			
				Kg. Takapan,	0.5			
				Kg. Poring,	0.5			
				Kg. Bandau,	0.5			
				Kg. Paung Maragang,	0.5			
				Kg. Limpayau,	0.5			
				Kg. Limadang,	0.5			
				Kg. Brunei,	0.5			
				Kg. Gana,	0.5			
				Kg. Papas,	0.5			
				Pekan Lama Membakut,	0.5			
				Kg. Saga-Saga,				
				Kg. Pimping,	0.5			
				Kg. Mendaya,	0.5			
				Kg. Piasau,	0.5			
				Kg. Tahak,	0.5			
				Kg. Madang,	0.5			

				Kg. Bingkulas.		0.5			
						0.5			
21 Jan. 2015 hingga 23 Jan. 2015	Bongawan	220.7mm (19 Jan. – 23Jan.) Ibu Bekalan Skim Pengairan Bongawan – 220.7mm.	3 hari	Kg. Ambatuan, Kg. Viging, Kg. Lumagar, Kg. Nyaris-Nyaris, Kg. Darat Pauh, Kg. Tengah, Kg. Luagan, Kg. Laut, Pekan Bongawan	0.2 – 1.8	1.0 0.8 0.7 0.5 0.4 0.2 0.2 0.1 0.4	53 keluarga / 237 orang.	Aras platform rendah dan ketidakupayaan sungai serta hujan berlebihan di kawasan tadahan di bahagian hulu sungai.	-
15 Jun. 2015 hingga 18 Jun. 2015	Ranau	40.0mm (13 Jun – 18 Jun) Stn. Kinasaraban – 40.0mm.	4 hari	Kg. Mesilau, Kg. Kauluan, Kg. Ruhukon, Kg. Pinosuk, Kg. Kimolohing, Kg. Dambalang, Kg. Puru-Puru, Kg. Lintuhun, Kg. Marakau,	Maklumat tidak diperolehi	Maklumat tidak diperolehi	155 keluarga / 910 orang	Akibat daripada gegaran gempa bumi yang menyebabkan runtuh batu-batu dan tanah terkumpul di kawasan tadahan di bahagian hulu sungai. Runtuh ini telah membentuk empangan sementara. Hujan yang berterusan pada 12 hingga 15 Jun telah menyebabkan tiga takungan yang besar pecah.	-

				Kg. Kintuntul, Kg. Kintuntul Baru, Kg. Lingkudau, Kg. Badukan, Kg. Nabutan, Kg. Segindai, Kg. Segindai Baru, Kg. Matupang, Kg. Lungkidau, Kg. Paginatan, Kg. Nopung, Kg. Togis, Kg. Perancangan, Kg. Kajing, Kg. Monggis, Kg. Pinawantai.					
08 Nov. 2015	Kota Kinabalu	642.8mm (08 Nov.) Stn. Tebobon – 62.8mm,	Maklumat Tidak diperolehi	Kg. Mansiang, Kg. Pulutan, Kg. Rampayan, Bulatan Bandar Siiera,	0.3 – 1.0	Maklumat Tidak diperolehi	Tiada Perpindahan	Taburan hujan setempat yang lebat, ketidakupayaan system Saliran sediaada untuk menampung kadaralir air.	-

		Stn. Inanam – 62.6mm, Stn. Khidmat – 139.5mm, Stn. Kiansom – 117.0mm, Stn. Damai – 111.9mm. Stn. Mansiang – 149.0mm		Kg. Kayu Madang, Kg. Malawa, Kg. Kitobu, Kg. Kawakaan, Kawasan Perindustrian Kelombong,					
08 Nov. 2015	Penampangan	445.9mm (08 Nov.) Stn. Putatan – 99.5mm, Stn. Babagon – 44.5mm, Stn. Khidmat – 139.5mm, Stn. Ulu Moyog – 50.5mm, Stn. Damai – 111.9mm.	Maklumat Tidak diperolehi	Kg. Kibabaig, Kg. Minintod, Kg. Kolopis, Kg. Sarapong, Kg. Tindai, Kg. Penampang Proper, Kg. Tinduzon, Kg. Bokok Kituau, Kg. Hungab, Kg. Ramayah, Kg. Nambazan,	0.3 – 1.0	Maklumat Tidak diperolehi	- keluarga / 153 orang	Taburan hujan setempat yang lebat, ketidakupayaan system Saliran sediaada untuk menampung kadar air air.	-

				Kg. Limbanak, Kg. Penapah Kondis, Kg. Sugud, Kg. Maang, Kg. Hubah, Kg. Babah, Kg. Dungkahang, Kg. Tanaki, Kg. Inobong, Kg. Mahandoi, Kawasan Bundusan.					
08 Nov. 2015	Putatan	445.9mm (08 Nov.) Stn. Putatan – 99.5mm, Stn. Babagon – 44.5mm, Stn. Khidmat – 139.5mm, Stn. Ulu Moyog – 50.5mm, Stn. Damai –	Maklumat Tidak diperolehi	Kg. Potuki, Kg. Tombovo, Kg. Duvanson, Kg. Ketiau, Kg. Petagas, Kg. Sendil, Kg. Sekambu, Kg. Botung, Kg. Tebongan,	0.3 – 1.0	Maklumat Tidak diperolehi	Tiada Perpindahan	Taburan hujan setempat yang lebat, ketidakupayaan system Saliran sediaada untuk menampung kadaralir air.	-

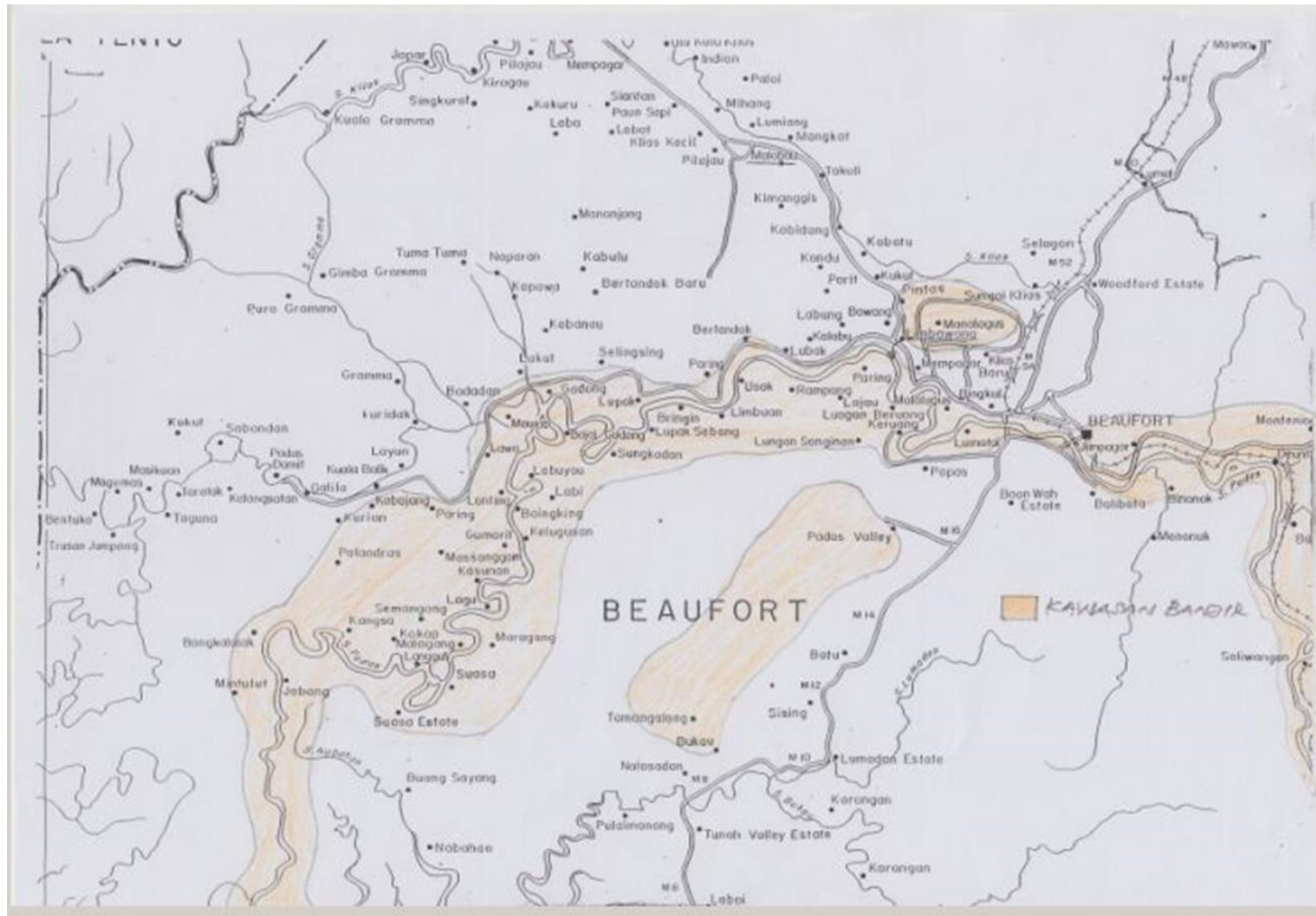
		111.9mm		Kg. Teguli, Kg. Ulu, Kg. Pasir Putih, Kg. Sodomon, Taman Bersatu, Taman Park, Taman Ketiau					
02 Jan. 2015	Tawau	208.5mm (01 Jan. – 02 Jan.) Stn. JPS Tawau – 208.5mm.	5 jam	Kg. Wakuba, Kg. Sg. Gading, Perumahan SMK Balung, SK. Batu 22, SK. Wakuba, SK. Kuala Apas, Kawasan Lebuhraya Tawau-Lahad Datu di SMK Balung.	0.16 – 1.3	Maklumat Tidak diperolehi	Tiada Perpindahan	Taburan hujan setempat yang lebat, ketidakupayaan system Saliran sediaada untuk menampung kadaralir air dan keadaan fizikal sungai yang agak kecil dan cetek	7 buah Rumah kediaman penduduk kampong – RM140,000. 00, 1 buah SMK & 3 buah SK. – RM120,000. 00.

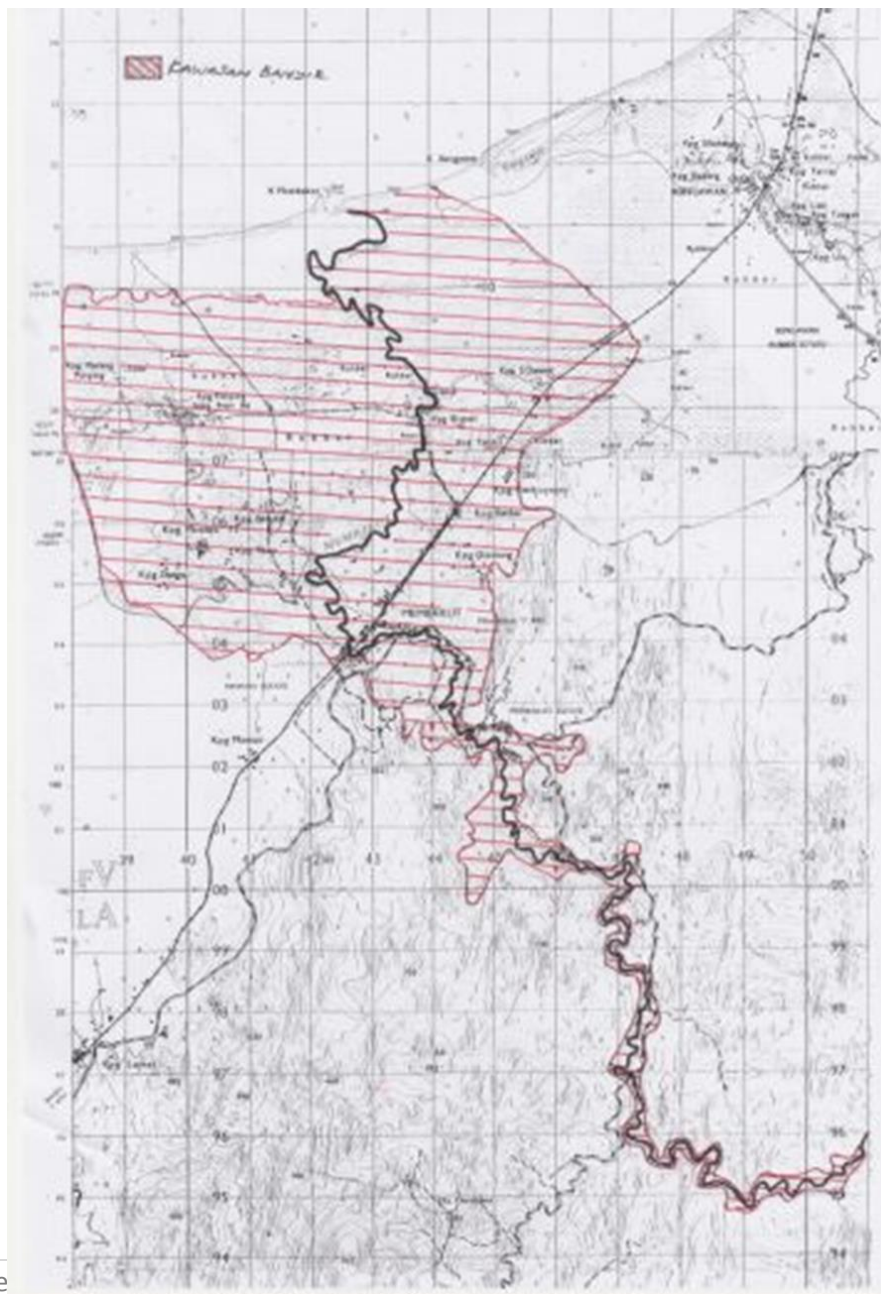
Mei 2015	Tawau	91.0mm (13 Mei – 14 Mei) Stn. Taman Bukit Tawau.	4 jam	Kg. Pasir Putih.	0.5 – 0.9	Maklumat Tidak diperolehi	Tiada	Taburan hujan setempat yang lebat dan air laut yang agak tinggi serta keadaan fisikal sungai yang agak kecil dan cetek.	-
17 Mei 2015	Tawau	93.5mm (17 Mei) Stn. JPS Tawau - 93.5mm	4 jam	Kawasan Kg. Baru, Kg. Saddani, Kawasan Takada, Taman Bakerly, Taman Villa, Taman green, Taman Anggerik, Kg. Batu 2 Jalan Apas, Tanjung Batu, Kg. Pasir Putih.	0.1 – 1.0	Maklumat Tidak diperolehi	Tiada	Taburan hujan setempat yang lebat dan air laut yang agak tinggi serta keadaan fisikal sungai yang agak kecil dan cetek.	-

02 Jan. 2015	Kudat	266.0mm (30 Dis. 14 – 02 Jan. 15) Pejabat JPS Kudat	10 jam	Kg. Bak-Bak, Kg. Tamalang, Kg. Sungai Karang.	0.3 – 0.6	0.5 3.0	- keluarga / 908 orang	Taburan hujan setempat yang lebat, ketidakupayaan system Saliran sediada untuk menampung kadaralir air.	-
			48jam	Kg. Korina Kg. Naradang Darat, Kg. Andap Jawa, Kg. Purina, Kg. Popot.	0.3 – 0.6	5.0			
			12 jam	Kg. Andap Bangau	0.3 – 0.6	1.0			

13 Jan. 2015	Kudat Pejabat JPS Kudat	276.0mm (12 Jan. – 14 Jan.)	8 jam	Kg. Bak-Bak,	0.3 – 0.6	0.5	Tiada Perpindahan	Taburan hujan setempat yang lebat, ketidakupayaan system Saliran sediada untuk menampung kadaralir air.	-
14 Jan. 2015			11jam	Kg. Tamalang, Kg. Sungai Karang.	0.3 – 0.6	3.0			
			31jam	Kg. Korina Kg. Naradang Darat, Kg. Andap Jawa, Kg. Purina, Kg. Popot.	0.30 – 0.9	5.0			
			18 jam	Kg. Andap Bangau	0.3 – 0.6	1.0			
			8 jam	Kg. Tinutudan, Kg. Rokom Darat.	0.3	1.0			
			8 jam	Kg. Airport, Taman Friendly.	0.3	1.0			
			8 jam	Kawasan kedai lama Kudat.	0.3	0.2			
			8 jam	Kg. Sin-San	0.3	0.1			
			6 jam	Kg. Pangaraban.		0.1			

PETA BANJIR DI DAERAH BEAUFORT PADA 19.01.2015 HINGGA 23.01.2015



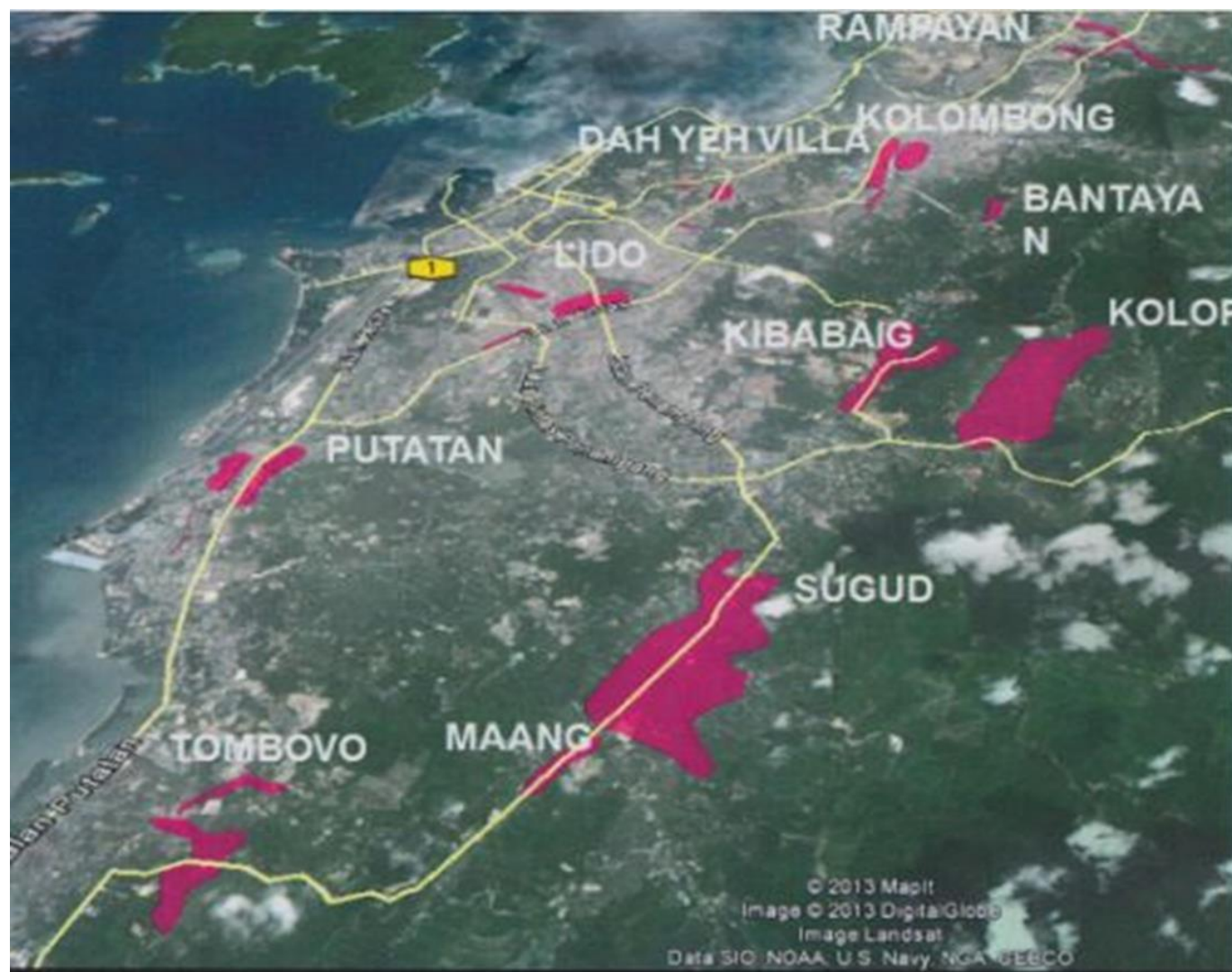


**PETA BANJIR DI DAERAH MEMBAKUT PADA 19.01.2015
HINGGA 23.01.2015**

PETA

BANJIR DI BANDARAYA KOTA KINABALU, DAERAH PUTATAN &

PENAMPANG PADA 08.11.2015



PETA BANJIR DI DAERAH TAWAU PADA 17.05.2015



PETA BANJIR DI DAERAH KUDAT PADA 2.01.2015



PETA BANJIR DI DAERAH KUDAT PADA 13.01.2015 DAN 14.01.2015



LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
SARAWAK

RINGKASAN BANJIR NEGERI SARAWAK TAHUN 2015/2016

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
03.01.2015 hingga 05.01.2015	Limbang	Merapok – 87.0 Kuala Lawas – 150.0 Kalamuku – 53.5 Samaha Estate – 64.5 (01.01.2015 hingga 04.01.2015-3 hari)	3 hari	Laluan Utama ke Bukit Manang, Kpg. Merambai, Kpg.Sasa, Kpg. Tanah Si Bagol, SK Ulu Merapok, Limpaki Tengah, Lg. Uban, Kpg. Paterikan dan Kpg. Masjid Baru,	0.5 – 0.9	0.50km	SMK Merapok – 932 orang	Air pasang besar, hujan yang lebat dan berterusan. Air dari Sg. Merapok telah melimpah ke kawasan yang rendah dan dekat dengan tebing.	Tiada
06.01.2015	Bintulu	Sungai Sibiu – 46.5 Bintulu Kastam Wharf – 26.0	1 Jam	Assyikirin Fasa 2, Jalan Sibiu depan SK Siong Boon, Lucky Tower, tempat letak kereta pasaraya Farley dan Sing Kwong.	0.3	-	Tiada	Hujan lebat dan parit tersumbat	Tiada
13.01.2015	Bintulu	Sungai Sibiu –23.0 Bintulu Kastam Wharf – 13.0	1 Jam	Jalan Sibiew (depan SK Siong Boon).	0.5	-	Daerah Suarah Bintulu – 25 orang	Hujan lebat dan parit tersumbat	Tiada
				Jalan Abang Dulla (ABF Housing), MLNG Housing, Sg. Plan, Kpg. Assyikirin, Jalan hadapan SMK Kidurong, TamanIstiwajar, Quarters Pendidikan Kidurong dan RPR Sibiew.	0.3 – 0.5				
				Batu 5 (depan SK Sibiew)	0.5 –1.0				
				RPR Kidurong	0.3				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
14.01.2015	Bintulu	Sungai Sibiu –81.0 Bintulu Kastam Wharf – 35.0	½ hari	Jalan Sibiew (depan SK Siong Boon).	0.5	-	Daerah Suarah Bintulu – 25 orang	Hujan lebat dan parit tersumbat	Tiada
				Jalan Abang Dulla (ABF Housing), MLNG Housing, Sg. Plan, Kpg. Assyikirin, Jalan hadapan SMK Kidurong, TamanIstiwajar, Quarters Pendidikan Kidurong dan RPR Sibiew.	0.3 – 0.5				
				Batu 5 (depan SK Sibiew)	0.5 – 1.0				
				RPR Kidurong	0.3				
16.01.2015 hingga 25.01.2015	Mukah	Oya W/W – 525.5 Mukah JKR – 606.5 Matu – 712.0 (16.01.2015 hingga 21.01.2015 – 7 hari)	10 hari	Kpg. Bawang, Daerah Matu.		-	Dewan Suarah Matu – 88 orang	Hujan lebat dan parit tersumbat	Tiada
				Pasar Matu dan Kpg. Nipah	0.6				
				Kpg. Sg. Naga, Daerah Matu.	0.8				
				Kpg. Sekaan Besar, Daerah Matu	0.38				
				Kpg. Treng, Daerah Matu	0.5				
17.01.2015	Kuching	Batu Kitang – 70.0 Malihah - 22.0 Batu Kawa – 23.0	6 Jam	Kampung Landeh dan Kampung Sungai Tengah.	0.3 – 0.6	-	Tiada	Hujan lebat yang berterusan	Tiada
				Kampung Rantau Panjang	0.3				
17.01.2015	Mukah	Kuala Balingian – 119.5	1 hari	Rh. Meling, Sg. Setuan, Kuala Balingian.	0.2 - 0.50	-	SK Kuala Balingian – 189 orang	Hujan lebat dan limpahan sungai berdekatan.	Tiada
				Rh. Ding, Sg. Setuan, Kuala Balingian	0.2 – 0.40				
				Rh. Jingga, Sg. Setuan, Kuala Balingian.	0.1 – 0.40				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
17.01.2015 hingga 18.01.2015	Limbang	Long Napir – 131.0 (17.01.2015 hingga 18.01.2015 – 2 hari)	2 hari	Kpg. Long Napir, Ulu Limbang.	0.3 – 0.5	2.00 km persegi	Tiada	Hujan lebat dan limpahan sungai berdekatan.	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
18/01/2015	Kuching	Kuching City South – 192.0 Kuching Airport – 289.0 Kuching 3rd mile –254.0	6 Jam	SMK Batu Lintang	0.1 – 0.2	0	Tiada	Hujan lebat yang berterusan	Tiada
				Taman Sky, Kpg. Stapok, MJC , Jln.Batu Kawa, Federal Quarters, Jln. Ketitir, Jln. Ketitir, Jln. Batu Kawa, SMK Arang and Jln. Arang	0.1 – 0.3	-			
				Kpg. Kudei.	0.1 – 0.6	-			
				Kpg. Sinar Budi Lama	0.1 – 0.9	-			
				Desa Wera	0.1 – 0.5	-			
18/01/2015	Samarahan	Bunan Gega – 60.5 Tebedu – 69.5 Krusen – 94.5	1 hari	Kpg. Baru Sebuyau, Kpg. Kelait, Kpg. Sg. Nibong, Kpg. Seruyuk, Kpg. Selangkang, Kpg. Pantong Meleyu, Kpg. Entanggor, Kpg. Ladong, Kpg. Ensika, Kpg. Sekitong, Kpg. Lubuk Meranti,	0.3 – 0.6	-	Daerah Serian – 932 orang Daerah Simunjan – 59 orang Daerah Samarahan –	Hujan lebat dan limpahan sungai berdekatan.	Tiada
				-					
				-					
				-					
				-					

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Sadong Jaya – 166.5 Simunjan – 113.5 Asajaya DID Depot -196.5 Gedong – 129.5 Serian – 141.0		Kpg. Sedilo, Desa Ilmu dan Semera Ulu (S.K. Chung Hua)		-	1089 orang		
				Kpg. Empelas, Kpg. Nangka, Kpg. Entingan, Kpg. Tanah Putih, Kpg. Sindang, Taman Residen S.K. Muara Tung, Kpg. Tanjung Bundong, Lot Fasa 3 dan Kpg.Pinang.	0.3 – 1.0	-			
				Uni Garden dan Kampong Endap	0.6 – 1.2	-			

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
18/01/2015	Mukah	Matu – 418.5 (15.01.2015 hingga 18.01.2015 – 4 hari)	1 hari	Kpg. Sg. Tanam , Kpg. Sg. Ud (Kiri) dan Kpg. Sg. Ud (Kanan), Daerah Dalat.	0.50	-	Tiada	Hujan lebat	Tiada
				Jalan di antara Kpg.Tanam & Kpg.Balan, Daerah Dalat.	0.37				
				Simpang Kpg. Terus, Daerah Dalat.	0.30				
				Kpg. Jemoreng Zon 2 (Masjid Area),Kpg.Jemoreng Zon 4 dan Taman Sejahtera, Matu.	0.56				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
			1 hari	Kpg. Dagang, Kpg. Sekaan Besar, Pasar Matu dan Pasar Lama Matu.	0.37				
				Kpg. Sekaan Kecil, Matu	0.12				
				Kpg. Treng, Matu.	0.46				
				Kpg. Bertong, Matu.	0.19				
				Kpg. Tian (Hilir), Matu.	0.25				
				Kpg. Tian (JKR Waterboard) dan Kpg. Bawang, Matu.	0.10				
				Kpg. Berjaya, Matu.	0.27				
				Kpg. Sok, Matu.	0.60				
		Mukah –398.5 (15.01.2015 hingga 18.01.2015 – 4 hari)		Skim Penempatan Semula Kuala Lama, Mukah.	0.08 – 0.10				
				Kampung Petanak Ulu, Mukah. Kampung Judan Ulu, Mukah.	0.10 – 0.18 0.24 – 0.54				
Miri	Lio Matu – 57.0	1 hari	Long Tungan, Lio Matu	1.0 -1.50		Tiada	Hujan lebat dan limpahan sungai		

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
18.01.2015	Limbang	Nanga Medamit – 59.0	1 hari	Nanga Medamit & sekitarnya, Limbang.	1.50	-	Tiada	Hujan lebat dan limpahan sungai	Tiada
				Nanga Medamit (hujung jalan	1.00				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				raya) dan Jalan raya Ukong, Tanjong, Limbang.					
18.01.2015 hingga 19.01.2015	Kuching	Batu Kitang – 266.0 Kpg. Git – 308.0 Bau – 266.0 Buan Bidi – 265.0 Kpg. Opar – 255.5 Padawan – 247.5 Bako Causeway – 337.0	2 hari	Kpg. Landeh, Pawada, Jalan Astana, Kpg. Simpang Rakut Batu 16, Jalan Kuching/Serian, Kpg. Tringgus, Kpg. Sungai Tengah, Kpg. Jambu, Kpg. Batu Kitang dan Kpg. Sentah, Siburan.	0.90	-	Pawada, Jalan Astana – 15 orang Kpg. Jambu – 112 orang	Hujan lebat dan limpahan sungai berdekatan.	
18.01.2015 hingga 20.01.2015	Samarahan	Bunan Gega – 105.0 Tebedu – 148.5 Krusen – 176.0 Sadong Jaya – 324.5 Simunjan – 262.5 Gedong – 219.5 Serian – 237.5 (17.01.2015 hingga 19.01.2015 - 3 hari)	3 hari	Kpg.Selabi Empurong, Kpg. Slabi Entukuh, Kpg. Selabi Sangkam, Kpg.Koran, Kpg. Sg.Turong, Kpg Konawit,Kpg. Segenam, Kpg. Lintang, Kpg. Melayu Ulu & Hilir, Serian, Tebakang Melayu, Tebakang Dayak dan Kpg. Lingga, Tebakang. Kampong Rimba Padi, Serian.	0.30 – 1.00 1.00 – 1.20	-	Daerah Serian – 932 orang SMK Simunjan No. 1 – 58 orang Balai Raya Nangka – 1089 orang	Hujan lebat dan limpahan sungai berdekatan.	
18.01.2015 hingga 21.01.2015	Limbang	Long Napir – 147.0 Setuan – 334.5 Lubok Lalang – 254.0 Nanga Medamit – 84.0 (16.01.2015 hingga 20. 01.2015-5 hari)	4 hari	Rh. Braim, Meruyu, Rh. Liang Datu, Rh. Kuala Medalam Dan Rh. Ng. Insungei Ulu Limbang.	0.40 – 1.90	2.00 km persegi	Tiada	Air pasang besar , hujan lebat berterusan dan limpahan sungai berdekatan.	

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
18.01.2015 hingga 21.01.2015	Limbang	Trusan – 370.0 (14.01.2015 hingga 21.01.2015 – 8 hari)	3 hari	Kpg. Seberang Kedai, Padang Bola Sepak, Trusan, Kpg. Bilai, Kpg. Tengah dan Kpg. Gelapas Di Daerah Kecil Trusan.	0.20 - 0.50	0.20 km persegi	Tiada	Air pasang besar , hujan lebat berterusan dan limpahan sungai berdekatan.	Tiada
		Sundar – 147.5 (14.01.2015 hingga 21.01.2015 – 8 hari)		Kpg. Aru (SK Aru), SMK Sundar, Balai Polis, SK Sundar (Lama), Kpg.Baru,Tamu Sundar dan Kpg. Luagan (SK Luagan) Di Daerah Kecil Sundar	0.20 – 0.70	0.40 km persegi			
		Lawas Airfield – 371.5 (14.01.2015 hingga 21.01.2015 – 8 hari)		Kpg. Belunad, SK Siang – Siang Dan Kpg Siang - Siang di Daerah Lawas.	0.15 – 1.20	0.30 km persegi			
18.01.2015 hingga 22.01.2015	Limbang	Long Napir – 147.0 Setuan – 334.5 Lubok Lalang – 254.0 Nanga Medamit – 84.0 (16.01.2015 hingga 20. 01.2015-5 hari)	4 hari	Rh.Assan,Semena, Medamit Log Pond, Gerai Hujung Jalan & Sekitarnya, Rh. Lubok Pasu, Rh. Sepangah, Rh. Pulau Brunei, Rh. Rantau Krian dan Ng. Saliban di Kawasang Ng. Medamit, Limbang.	0.25 -2.00	2.50 km persegi	Dewan Masyarakat Ng. Medamit – 950 orang	Air pasang besar , hujan lebat berterusan dan limpahan sungai berdekatan.	Tiada
		Long Napir – 194.0 Setuan – 341.5 Lubok Lalang – 271.0 Nanga Medamit – 243.0 (14.01.2015 hingga 20. 01.2015-5 hari)		Kawasan rumah En. Kulai Larik & sekitarnya, Kpg. Ukong/Kuala Tubai, Stesen Pertanian Ukong, S.K. Ukong, Kpg.Induk, Kpg. Sangkar, Kpg.Lbk.Lasas dan Kawasan Sg Salamah, Ukong	0.30 – 1.90	1.50 km persegi	Tiada		

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				di Kawasan Ukong, Limbang.					

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
18.01.2015 hingga 22.01.2015	Limbang	Kuala Lawas – 150.0 Lawas Airfield – 371.5 Trusan – 370.0 Semaha Estate – 232.0 (14.01.2015 hingga 21. 01.2015-5 hari)	5 hari	Laluan Utama ke Bukit Manang, Kpg. Merambai, Kpg.Sasa, Kpg. Tanah Si Bagol, SK Ulu Merapok, Limpaki Tengah, Lg. Uban, Kpg. Parerikan dan Kpg. Masjid Baru di Daerah Kecil Merapok.	0.20 – 0.70	0.40 m persegi			
18.01.2015 hingga 23.01.2015	Limbang	Long Napir – 147.0 Setuan – 334.5 Lubok Lalang – 254.0 Nanga Medamit – 84.0 (16.01.2015 hingga 20. 01.2015-5 hari)	6 hari	Hujung Jalan Ng. Medamit- Jln.menuju Ke Kilang Papan Ng. Medamit, Limbang. Jalan di Jambatan Sg. Lubang, Ng.Medamit-Jln.depan Gereja R.C Ng. Medamit, Limbang. Jalan di Jambatan Sg. Salamah, Ukong menuju ke jambatan Ukong, Limbang. Jalan di Kawasan KM 27.0 Jln. Tanjong menuju ke S.K Tanjong, Limbang. Jalan Menuju Ke Kpg. Pangkalan Madang, Limbang.	0.50 –1.50 0.50 –1.00 0.45 –1.20 0.50 –1.80 0.50 –2.00	2.50 m persegi	Tiada	Hujan lebat berterusan, airpasang dan limpahan air sungai.	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
19.01.2015	Kuching	Bau – 190.0 Siniwan -170.5 Batu Kitang – 181.5	1 hari	Kpg. Melayu Pengkalan, Kpg. Keranji, Kpg. Bunga Rampai, Siniawan, Kpg. Suba Buan dan Kpg. Buso, Bau.	0.30 – 0.60	–		Hujan lebat berterusan.	

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
19.01.2015	Kuching	Batu Kitang - 267.5 Kuching 3rd mile –351.5 (18.01.15 hingga 19.01.15)	3 Jam	Batu Kitang, Kampung Sandong, Kpg. Gita, Kpg. Sinar Budi, Kpg. Segedup dan Desa Wira Lorong 17 & 18, Batu Kawa.	0.90	-	Tiada	Hujan lebat berterusan.	Tiada
		Kuching Saberkas – 342.0	2 Jam	Road from Batu Kawa Bazaar- Ha Sar Loong- Kpg. Sejjak, Kuching.	1.00	-			
	Mukah	Mukah JKR – 485.0 (16.01.15 hingga 19.01,15)	1 hari	Kampung Petanak Ulu, Mukah.	0.20 – 0.30	-	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air sungai.	Tiada
				Kampung Judan Ulu, Mukah.	0.30 – 0.70				
			Kampung Penat Ulu, Mukah.	0.26 – 0.50					
Miri	Beluru Bakong – 36.0 (18.01.15 hingga 19.01,15)	1 hari	Rh. Musin Sg. Sbtg. Bok, Bakong.	1.0 -1.15	-	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air sungai.	Tiada	
Limbang	Limbang DID - 183 (17.01.15 hingga 19.01,15)	1 hari	Jalan raya Kpg. Tanjong & sekitarnya, Limbang.	0.30 – 1.25	-	Tiada	Hujan lebat berterusan,	Tiada	

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				Jalan raya Kpg. Pangkalan Jawa & sekitarnya, Limbang.	0.15 -1.10			air pasang dan limpahan air sungai.	
				Jalan raya Kpg. Madang & sekitarnya, Limbang.	0.20 - .140				
				Old Police Station Ng. Medamit & sekitarnya, Limbang.	0.30 – 1.80				
				Ukong & sekitarnya, Limbang.	0.35 – 1.45				
				Klinik Desa Bt. Danau & sekitarnya, Limbang.	0.20 - .130				
		Lawas Airfield – 87.5		Jalan raya Kpg.Siang Siang & sekitarnya, Lawas.	0.15 -1.20				
				Jalan raya SMK Sundar & Klinik Sundar, Lawas.	1.0 -0.30				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
19.01.2015 hingga 23.01.2015	Limbang	Long Napir – 194.0 Setuan – 341.5	5 hari	Kpg. Pangkalan Jawa, Kpg. Pangkalan Madang, Kpg. Medahit Kpg. Bidang Laut, S.K Bt. Danau, Kinik Desa Bt. Danau, Kpg. Pandak, Kpg. Lembuak, Kpg. Runggu dan Kpg. Kuala Awang di Kawasan Batu Danau, Limbang.	0.40 –2.20	2.00 m persegi	Dewan Masyarakat Kpg. Bidang – 409 orang Dewan Immigresen Tedungan - 50 orang Dewan S.K. Menuang - 209 orang	Hujan lebat berterusan, air pasang dan limpahan air sungai.	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
19.01.2015 hingga 24.01.2015		Lubok Lalang – 271.0 Ulu Medalam – 243.0 (14.01.2015 hingga 20. 01.2015-6 hari)		Kpg. Tanjong, Kpg. Tanjong Ukal, Kpg. Tanjong Reman, S.K. di Kawasan Tanjong, Limbang.	0.30 –2.00	1.50 m persegi	Tiada		
				Jalan di Km31 Limbang-Bt. Danau menuju ke Jambatan Bt. Danaudan Jalan ke Kampung Pandak, Limbang.	0.50 –2.00	-			
				Jalan Menuju Ke Kpg. Telahak / Meritam / Lubok Tekurok/ Lbk. Piasau, Limbang.	0.50 –1.00				
20.01.2015	Miri.	Long Tungan – 79.0 (19.01.15 hingga 20.01,15	1 hari	Kpg Benawa, Miri.	0.30 – 0.60	-	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air sungai.	
		Limbang DID - 183 (17.01.15 hingga 19.01,15		Jalan raya SK Siang Siang, Limbang.	0.30 – 1.20	-			
20.01.2015 hingga 25.01.2015	Limbang	Long Napir – 194.0 Setuan – 341.5 Lubok Lalang – 271.0 Ulu Medalam – 243.0 (14.01.2015 hingga 20. 01.2015-6 hari)	6 hari	Kpg. Kuala Meritam, Kpg. Kuala Meritam, Kpg. Bumbang, Kpg. Lbk. Sigantang, Kpg. Binjai, Kpg. Lbk. Piasau, Kpg. Lbk. Tekurok, Kpg Telahak, Kawasan Sg. Lubai, Kpg. Pangsi dan Kawasan Sg. Merambut di Kawasan Hilir Limbang.	0.30 –1.00	1.50 m persegi	Tiada	Hujan lebat berterusan, air pasang dan limpahan air sungai.	

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
21.01.2015	Sri Aman	Sri Aman – 46.0	4 Jam	Taman Siang, Taman Bayu, Taman Alamanda, Taman Norita Jalan Brayun, Kampung Hulu dan Kampung Hilir di Sri Aman.	0.10 – 0.60	–	Tiada	Hujan berterusan, sistem Saliran di kawasan kediaman tersebut tidak diselenggara serta tidak disambung / disalur ke parit utama (ke Sg. Stawang dan Sg. Sabu)	Tiada
				Jalan Kelab, Bandar Sri Aman.	0.10 – 0.30				
21.01.2015 hingga 22.01.2015	Betong	Kabong – 309.5 (28.01.15 hingga 21.01.15)	1 hari /1 malam	SK Beting Maro, Kabong.	0.90 – 2.00	1 ha	Tiada	Hujan yang berterusan dan air pasang besar yang serentak.	Tiada
21.01.2015 hingga 23.01.2015	Miri	Long Subing - 95.5 Long Tungan – 118.5 (19.01.15 hingga 21.01.15)	3 hari	Long Panai, Miri.	0.60 – 1.50	–	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air Sungai Tutoh.	Tiada
22.01.2015	Mukah	Oya W/W – 92.5 Mukah JKR – 133.0 (21.01.15 hingga 22.01.15)	1 hari	Kampung Tanam, Dalat (Jalan Utama). Kampung Judan Ulu, Mukah.	0.40 – 0.80	–	Tiada	Hujan lebat dan limpahan air sungai.	Tiada
				Kpg. Sungai Tapang Lorong 10	0.10 – 0.80				
23.01.2015 hingga	Kuching		2 hari	Kpg. Sungai Tapang Lorong 10	0.90	–	Tiada	Hujan lebat berterusan dan	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
24.01.2015		Bau –185.0		dan Kpg. Temedak Batu 7, Kuching, Kpg. Matang Batu 10, Kpg. Bogak, Bau, Jalan Jonjang, Bau, Kpg. Pasir Pandak, Kpg. Semariang Batu Lorong 9,3 & 1, Kpg. Sungai Larudan Kampung Stampin, Kuching.	0.30 –0.60			limpahan air sungai.	
		Siniwan -174.0 Kuching 3rd mile – 143.0 (23.01.15 hingga 24.01.15)							
	Samarahan	Serian – 296.5 (17.01.15 hingga 23.01.15)		Kampung Tanah Puteh, Serian.	0.9				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
24.01.2015	Miri	Long Subing - 95.5 Long Tungan – 118.5 (19.01.15 hingga 21.01.15)	1 hari	Kpg Benawa dan Marudi, Miri.	0.30 –0.60	–	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air dari Sungai Baram.	Tiada
25.01.2015	Sri Aman	Sri Aman – 13.0	1 ½ Jam	Kampung Hilir, Kampung Hulu dan Jalan Kelab di Sri Aman.	0.10 –0.60	–	Tiada	Hujan berterusan, sistem saliran tidak diselenggara.	Tiada
	Bintulu	Panai Binion – 165.5	3 Jam	Rh. Lebong, Rh. Beledan,	0.30 –0.50	–	Tiada	Hujan lebat yang	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Tatau Town – 216.0 Bintulu Kastam Wharf – 156.5 (24.01.2015 hingga 25.01.2015 – 2 hari)		Rh. Ningkan, Rh. Nelson, Rh Alam, Rh. Giri, Rh Uma, SK Ulu Segan, Rh Nyaing, Rh. Selanjat, Rh. Limin, Sebungan Sebauh, Rh. James Brooke, Kpg. Jepak, Rh. Banya, Rh. Randi, KM17, KM40, KM80, Jalan Tatau, Rh. Beladin Anom, Setiam, Jalan Semanok- Setiam, Rh. Minit, Rh. Isa Setinggalan Wong Pasang dan Rh. Dato, Bintulu.				turun berterusan dan parit tersumbat.	
27.01.2015	Miri	Long Subing – 120.5 (25.01.15 hingga 27.01.15)	1 hari	Long Subing, Miri.	1.00	–	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air dari Sungai Tinjar.	Tiada
30.01.2015	Sarikei	Julau – 93.0 (28.01.15 hingga 29.01.15)	1 hari	Ng. Wak Bazaar Areas, Julau.	2.00	–	Tiada	Hujan lebat	Tiada
	Miri	Miri Airport – 154.5	1 hari	Jalan Kingsway, Miri.	0.30 – 0.60	–	Tiada		Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Miri MMC – 110.0		Taman Selera, Tg. Lobang, Miri.	1.00				
				Taman Lopeng Jaya, Miri..	0.60				
31.01.2015 hingga 01.02.2015	Betong	Kabong – 162.5 Debak – 68.0 (31.01.15 hingga 01.02.15)	1 hari /1 malam	SK Beting Maro, Kabong	0.9 - 2.0	1 ha	Tiada	Hujan yang berterusan dan air pasang besar (king tide) yang serentak. -	Tiada
				Beduru, Spaoh	0.9 - 2.0	500m ²	Tiada		Kawasan ladang kelapa sawit dan tiada kerugian.
				Tanjong, Spaoh.	0.6 - 1.5	100m ²	Tiada		Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
31.01.2015 hingga 01.02.2015	Betong	Kabong – 162.5 Debak – 68.0 (31.01.15 hingga 01.02.15)	1 hari /1 malam	Pelandok, Spaoh.	1.0 - 2.0	1.0 km ²	Tiada	Hujan yang berterusan dan air pasang besar (king tide) yang serentak.	Kawasan ladang kelapa sawit dan tiada kerugian.
				Samu, Spaoh.	0.6 - 1.2	500m ²	Tiada		Tiada
				Jukon, Spaoh.	1.0 - 2.0	100m ²	Tiada		Tiada
				Ng. Bong, Spaoh.	0.5 - 1.0	100m ²	Tiada		2 buah kereta & 1 buah motosikal rosak (RM500)

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				SK Penom, Spaoh.	1.0 - 2.0	200m ²	Tiada		1 buah 'timber suspension brigde' & pentas padang rosak (RM10,000)
				Penom, Spaoh.	3.0 - 4.0	50m ²	Tiada		Tiada
				Kpg. Babu,, Debak	0.6 - 1.5	3.24km ²	250 orang		Tiada
				Kpg. Bungey, Debak					Tiada
				Kpg. Lalang,, Debak	0.3 - 1.0	0.25km ²	Tiada		Tiada
				Kpg. Debak Laut					Tiada
				Kpg. Dit, Debak					0.3 - 0.6
01.02.15	Sri Aman	Lubok Antu – 238.0	1 hari	Rh. Lembu, Entalun, Engkilili, SK Mujan, Rh. Panjang Mejong Mujan, Rh. Panjang Mejong	0.9 – 2.0	-	Balai Raya Skim Skrang Engkilili – 44 orang	Hujan lebat berterusan dari kawasan hulu dan limpahan air sungai	-
01.02.15	Betong	Nanga Tiga – 408.0 (28.01.15 hingga 02.02.15)	1 hari	Rh. Mupoh Baruh	5 - 6	0.5 ha	19 keluarga - 97 orang dipindah ke Dewan Panglima Rentap, Betong	Hujan lebat berterusan	Memusnahkan sebahagian besar daripada rumah dan kawasan tersebut
				Rh. Panjang Nanga Tiga, Kawasan padang sekolah Nanga Tiga.	1.312	1 ha	Tiada		Tiada
				Tg. Assam	0.328	-	Tiada		Tiada
	Sarikei	Julau – 126.5 (28.01.15 hingga		Ng. Wak Bazaar, Sarikei.	2.00	-	53	Hujan lebat berterusan	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		31.01.15)							
	Mukah	Tamin- 116.5		Ulu Baoh dan Nanga Baoh Dalat.	0.30	-	Tiada	Hujan lebat	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
01.02.15 hingga 02.02.15	Betong	Saratok DID - 169.5 (30.01.15 hingga 01.02.15)	2 hari	Rh. Ali Krangan Tinggi Jalan Ulu Krian, Saratok (8 Pintu)	1.5	2 ha	SK Tabika Nanga Maras -75 orang	Hujan lebat dan air melimpah tebing sungai Budu	Tiada
				Rh. Chandi Lubok Panggil, Saratok (21 pintu)		3 ha	Tiada		Tiada
				Rh. Lemaie Engkala Krian, Saratok	1.2	3 ha	Tiada	Hujan lebat dan air melimpah tebing sungai Krian	Tiada
				SK. Ng. Budu, Saratok		0.5 ha	Tiada	Hujan lebat dan air tebing melimpah sungai Budu	Tiada
02.02.15	Sibu	Selangau B - 110.0 (01.02.15)	1 hari	Pelugau @ Tepus, SK Pelugau, Melinau, Kpg Keranji dan Ng. Selangau, Sibu.	0.60	-	Tiada	Hujan lebat berterusan	Tiada
SK Ng. Selangau, Sibu.				1.00	-	Tiada	Tiada		
03.02.15		Jalan Ling Kai Cheng, Sibu.	0.45	-	Tiada	Hujan lebat dan air pasang	Tiada		
		Jalan Hua Khiew, Sibu.	0.15	-	Tiada		Tiada		
		Jalan Belian, Sibu.	0.1 - 0.2	-	Tiada		Tiada		
		Jalan Merlin 1, Sibu.	0.1 - 0.3	-	Tiada		Tiada		
Jalan Merlin 2, Sibu.	0.1	-	Tiada	Tiada					
Sungai Seduan - 95.0 Sarawak Maritime - 64.0 (02.02.15)									

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
04.02.15	Miri	Sibuti – 57.5		Rh. Mokeng Sibuti, Miri. (Tuai Rh. Mokeng ak Tambon)	1.50	-	Tiada	Hujan lebat dan limpahan air sungai	Tiada
05.02.15	Kuching	Sematan – 134.5 Lundu – 152.5		Kpg. Sebat Melayu lama, Sematan	0.12	-	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air sungai	Tiada
				Kpg. Sebat Baru, Kpg. Sebat Dayak, Kpg. Siru Melayu, Kpg. Temaga Melayu, Kpg. Semapu, Sematan.	0.3 - 0.6				
				Kpg. Temaga Cina dan Kpg. Temaga Dayak, Sematan.	0.9				
				Kpg, Sebako, Sematan.	0.6				
				Kpg. Judin dan Kpg. Belungei, Lundu.	0.3 - 0.6				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
11.02.15	Kuching	Kuching Saberkas – 165.5 Kuching Third Mile – 176.0	2 Jam	Desa Wira, Batu Kawa.	0.1 – 0.6	-	Tiada	Hujan lebat	Tiada
				Desa Wira Lorong 5 l, Batu Kawa.	0.3				
				Sinar Budi Lama, Kuching.	0.1 – 0.5				
18.02.15	Kuching	Kuching Saberkas – 59.5 Kuching City South – 68.5	1 ½ Jam	Jalan P. Ramlee, Kuching	0.3	-	Tiada	Hujan lebat	Tiada
				Jalan Tun Abg Haji Openg dan Padang Merdeka, Kuching	0.3 – 0.6				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				Jalan Mcdougall, Kuching	0.1 – 0.45				
25.10.15		Bako Causeway – 37.5	1 hari	Kpg. Sg. Nada Muara Tabuan, Kuching	0.38	–	Tiada	Hujan Lebat dan sungai tersumbat.	Tiada
	Samarahan	Asajaya DID Depot – 56.5	1 hari	Kpg. Jemukan Laut, Samarahan	0.3	-		Hujan lebat.	Tiada
30.10.15		Bintulu Kastam Wharf – 51.0	1 Jam	Taman Sri Pelabuhan, Bintulu.	0.3 – 0.5	–	Tiada	Hujan lebat dalam tempoh yang singkat.	Tiada
04.11.15	Bintulu	Tubau – 171.0 (02.11.15 hingga 04.11.15)	½ Jam	SK Bukit Balai dan SK Kebulu, Tubau	0.3 – 0.5	–	Tiada	Hujan lebat dan air yang mengalir cepat dari kawasan hulu.	Tiada
05.11.15		Kuala Similajau – 19.0	1 ½ Jam	SK Nyalau, Bintulu	0.3 – 1.0	–	Tiada	Hujan lebat berterusan dalam tempoh yang singkat.	Tiada
06.11.15	Limbang	Limbang DID – 195.5 Pandaruan – 90.5 Tegarai – 75.0 Lubai Tengah – 46.0	1 hari	Taman Indah (Jln. 7 Batu ,keliling), Airport Lama, Kpg.Sembiling Pandaruan dan Jln. Gereja Methodist dan Qtrs. JKR182 di <u>Kawasan Bandar Limbang.</u>	0.16 – 0.20	0.50 km persegi	Tiada	Hujan yang lebat dalam masa yang singkat dan Masalah peparitan yang kurang memuaskan.	Tiada
16.11.15	Kuching	Bau –176.5 Siniawan– 176.0	1 hari	Desa Wira, Batu Kawa, dan Kpg.	0.3	–	Tiada	Hujan lebat	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				Peninjau Baru, Bau.					
				Kpg. Buso, Bau.	0.9				
				Siniawan	0.3			Hujan lebat berterusan dan limpahan air sungai	
				Kpg. Bunga Rampai dan Taman Mutiara, Bau.	0.6				
		Malihah – 73.5	3 Jam	Jalan Matang Batu Kawa - Kawasan Taman Malihah	0.36	-	Tiada	Hujan lebat dan parit tersumbat	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
16.11.15	Sibu	Sibu New Airport- 81.5	1 hari	SK Nanga Bon, Sibu.	0.40	-	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air sungai	Tiada
17.11.15 hingga 18.11.15	Limbang	Kuala Lawas – 59.0 Lawas Airfield – 134.5 Merapok – 27.0	2 hari	Jalan Utama Menuju ke Lampu Isyarat, ke Bandar Lawas	0.15 – 0.40	0.30 km persegi	Tiada	Air pasang besar, hujan lebat dalam masa yang singkat. Sistem peparitan kurang memuaskan.	Tiada
24.11.15	Limbang	Kuala Lawas – 33.5 Lawas Airfield – 125.0 Merapok – 26.0	1 Hari	Jalan Datuk Hj. Daud (SK Bandar), Bt. 1 & 2 Jln.Trusan- Lawas dan Kpg.	0.15 – 0.40	0.20 km persegi	Tiada		Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				Belimbing di Daerah Lawas.					
24.11.15 hingga 25.11.15	Sibu	Sungai Salim B - 16.5 Sarawak Maritime – 15.0 (24.11.15 hingga 25.11.15)	5 Jam	Jalan Chong Sang dan Jalan Selagan, Sibu	0.15 – 0.30	–	Tiada	Disebabkan air pasang	Tiada
24.11.15 hingga 26.11.15	Miri	Long Panai – 72.5 (24.011.15 hingga 26.01.15)	3 hari	Kpg. Benawa, Paloh Inai di Marudi, Miri	0.30 – 0.60	–	Tiada	Limpahan air dari Sungai Baram yang telah mengalami hujan berterusan.	Tiada
25.11.15	Kuching	Kuching Airport – 99.0	2 Jam	Jalan Batu 11 ½ , Kuching.	0.30 – 0.60	–	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air sungai	Tiada
	Limbang	Long Napir – 167.5 Setuan – 109.5 Insungei – 153.5 Ulu Medalam – 132.5 (22.11.2015 hingga 24. 11.2015-6 hari)	1 Hari	Rh. Lubok Pasu dan Rh. Sepangah di Kawasan Ng. Medamit, Limbang	0.15 – 0.50	–	Tiada	Air pasang besar, hujan lebat dan menyeluruh di tadahan Btg. Limbang, air sungai melimpah ke kawasan yang rendah dan dekat dengan tebing Btg. Limbang.	Tiada
				Ng. Saliban di Kawasan Ng. Medamit, Limbang	0.15 – 0.70				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
25.11.15 hingga 26.11.15	Limbang	Long Napir – 167.5 Setuan – 109.5 Insungei – 153.5 Ulu Medalam – 132.5 (22.11.2015 hingga 24. 11.2015-6 hari)	2 hari	Ng. Insungei, Medamit Log Pond, Gerai Hujung Jalan & Sekitarnya, Rh. Lubok Pasu, Rh. Sepangah dan Ng. Saliban Kawasan Ng. Medamit, Limbang.	0.20 – 0.80	1.0 km persegi	Dewan Masyarakat Ng. Medamit –310 orang	Air pasang besar, hujan lebat dan menyeluruh di tadahan Btg. Limbang, air sungai melimpah ke kawasan yang rendah dan dekat dengan tebing Btg. Limbang	Tiada
				Kpg. Lbk. Lasas, Kpg. Ukong / kpg. Tubai, Kpg. Rumah En. Kulai Larik & Sekitarnya, S.K. Ukong, Stesen Pertanian Ukong & sekitarnya, Kpg. Induk, Kpg. Sangkar dan Kawasan Sg. Salamah Ukong di Kawasan Ukong, Limbang.	0.10 – 0.60				
25.11.15 hingga 27.11.15	Miri	Long Panai – 72.5 (24.11.15 hingga 26.11.15)	3 hari	Long Panai, Miri	0.60 –1.50	–	Tiada	Limpahan air dari Sungai Tutoh yang telah mengalami hujan berterusan	Tiada
	Limbang	Nanga Medami – 148.5 Setuan – 109.0 Lubok Lalang – 145.0 (23.11.15 hingga 25.11.16)		Hujung Jalan Ng. Medami – Jln.menjuj Ke Kilang Papan Ng. Medamit, Limbang.	0.15 –0.50	–	Tiada	Air pasang besar, hujan yang lebat dan menyeluruh di tadahan Btg. Limbang.	Tiada
		Long Semadoh – 143.0		Kpg. Ranau Baru, Padang Bola	0.15 –0.40	0.25 km persegi	Dewan Masyarakat	Hujan yang lebat &	Tiada
		Long Tengoa – 307.5		Sepak, Kpg. Bilai, Kpg. Tengah,					

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		(21.11.15 hingga 25.11.16)		Kpg. Gelapas dan Kpg. Puru Sia, Ulu Trusan, Lawas			Trusan –53 orang	berterusan. Air dari Btg. Trusan melimpah ke kawasan yang rendah & dekat dengan tebing	

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
27.11.15 hingga 29.11.15	Sibu	Sg. Salim B – 63.5. (26.11.15 hingga 29.11.15)	3 hari	Jalan Ing Sang and Jalan Kiong	0.7-1.0	-	Tiada	Hujan lebat berterusan dan air pasang besar.	Tiada
				Tung., Sibu					
				Jalan RTM 13, Sibu	0.4				
				Jalan Malin, Sibu	0.4 – 0.5				
				Lrg Oya 22, Sibu	0.5 – 0.6				
				Jalan Stabau, Sibu	0.6				
				Sk Nanga, Selangau, Sibu .	0.3 – 1.0				
				Rh Layang, Selangau, Sibu	1.5				
				Rh Judan, Selangau, Sibu	0.3 – 0.6				
Jalan Menuju Ke Sk Sg Kua, Selangau, Sibu .	0.3 – 0.45								
28.11.15 hingga 29.11.15	Sri Aman	Engkilili – 118.0 (24.11.15 hingga 29.11.15)	2 hari	Rh. Cherang Ak. Daka, Lipat Ulu, Rh. Jangin, Kejemut , Rh. Jerukan, Tembong dan Rh. Karin, Lidong di Engkilili.	0.10 – 1.00	-	Tiada	Hujan lebat berterusan dan air pasang besarm dari Batang	Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
								Skrang. Sistem saliran tidak diselenggara	
29.11.15	Betong	Betong – 97.0. (26.11.15 hingga 29.11.15)	1 hari	Lidong Belaki dan Kaong di Betong	0.1 – 0.6			Hujan lebat, air pasang dan limpahan air sungai	
				Jambatan Kejemut, Lidong di Betong	0.60			Hujan lebat berterusan dan air pasang besar.	
	Sibu	Lebaan – 59.0. (28.11.15 hingga 29.11.15)		Jalan Bawang Assan, Sibu.	0.2			Skim Lebaan Blok A, Sibu	
30.11.15 hingga 03.12.15	Sri Aman	Lubok Antu – 101.5 (28.11.15 hingga 01.12.15)	4 hari	Rh.Dain, Langkong Ulu, Lidong, Lubok Antu	0.1 – 0.60				
				Rh. Achin, Tisak Langkong, Lidong, Lubok Antu	0.1 – 0.75				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
01.12.2015	Sibu	Ulu Sg. Merah - 140.0 Express Terminal – 66.0 Sarawak Maritime – 54.0	2 Jam	Jln Ling Kai Cheng, Jln Hua Kiew dan Jln. Chong Sang di Sibu	0.1 – 0.30	-	Tiada	Hujan lebat berterusan di kawasan yang rendah menyebabkan banjir kilat.	Tiada
				Lrg Appolo 4 di Sibu.	0.2				
				Lrg Appolo Timur 2 di Sibu.	0.15				
				Jln Geronggang dan Jln Hua Kiew 1 di Sibu.	0.15 – 0.40				
				Jln Merlin 2 di Sibu.	0.15 – 0.3				
				Lrg Belian di Sibu.	0.15 – 0.45				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
				Jln Pahlawn di Sibiu.	0.10 – 0.15				
				Jln Diong Kik di Sibiu.	0.10 – 0.20				
				Rh Joseph Jln Salim di Sibiu.	0.3				
				Jalan Ing Sang dan Jalan Kiong Tung	0.7 – 1.0			Hujan lebat berterusan di kawasan yang rendah dan air bertakung.	
				Jalan RTM 13 di Sibiu.	0.4				
				Jalan Malin di Sibiu.	0.4 – 0.5				
				Jalan Stabau di Sibiu.	0.6				
	Bintulu	Sg. Sibiu – 73.5 Bintulu Kastam Wharf – 80.0	15 Jam	Setinggal Sebatang, Batu 5 Sibiew, Kampung Assyikirin dan Kampung Penang Muslim, Bintulu.	0.50 – 1.00	–	Tiada	Hujan lebat berterusan dalam tempoh singkat dan limpahan air Sungai.	Tiada
				Sg. Plan, Taman Putrajaya, Taman Beverly Hill, Taman Beverly Hill, Jade Garden, Kpg. Kemunting, RPR Kidurong, Kuarters Guru Kidurong dan Jalan Kidurong, Bintulu.	0.3 – 0.50				
				Nyabau Height, Taman Jasmine, Dan Lucky Tower, Bintulu.	0.3 – 0.50				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
02/12/2015	Betong	Kabong – 205.5 (28.11.15 hingga 01.12.15)	1 hari	Kampung Wawasan dan Kpg. Baru di Kabong.	0.3 – 0.60	-	Tiada	Hujan lebat berterusan dan air pasang besar	Tiada
	Sibu	Sg. Salim B – 67.0. Ulu Sg. Merah – 158.0 (30.11.15 hingga 01.12.15)	1 hari	Jalan Sentosa Salim, Jalan Sentosa Bukit Lima, Jalan Bukit Lima Timur dan Kpg. Jeriah, Sibu	0.30			Hujan lebat berterusan	
				Lorong Sentosa 8 , Sibu	0.20				
				Kampung Bahagia, Sibu	0.40				
				SK ST Mathew, Stapang , Sibu	0.60				
	Stapang B – 166.0 (30.11.15 hingga 01.12.15)	Rh.Luat Kemuyang, Stapang,Sibu	0.40	Hujan lebat berterusan dan air pasang besar					
17/12/2015	Kuching	Malihah – 92.0	3 Jam	Along Jalan Matang Batu Kawa, . Kuching	0.40		Hujan lebat berterusan dan air pasang besar		
18/12/2015	Sri Aman	Engkilili – 167.5 (13.12.15 hingga 18.12.15)	1 hari	Rh. Cherang Ak. Daka, Lipat Ulu, Lidong, Rh. Jangin, Kejemut, Rh. Jerukan, Tembong dan Rh. Karin, Lidong di Engkilili.	0.10 –1.00		Hujan berterusan menyebabkan air bertakung dan melimpahi Parit		
19/12/2015	Bintulu	Sibiu ATC– 102.0. Bintulu Kastam Wharf – 65.0 (18.12.15 hingga 20.12.15)	1 hari	Setinggalan Sebatang dan Sg. Plan, Bintulu.	0.30 –1.00	Dewan Suarah Bintulu – 67 orang	Hujan lebat berterusan dan parit tersumbat	Tiada	
				Nyabau Height, Bintulu.	0.10 –0.30				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
19.12.15 hingga 20.12.15	Limbang	Kuala Lawas – 242.5	2 hari	Kpg. Ranau Baru, Padang Bola-Sepak, Kpg. Bilai, Kpg. Tengah, dan Kpg. Gelapas di Daerah Kecil Trusan	0.10 – 0.40	0.50 km persegi	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air Sungai.	
		Trusan– 79.0 Merapok – 155.5 Sundar – 88.5 Long Tengoa – 99.0 (17.12.15 hingga 19.12.15)		Laluan Utama ke Bukit Manang, Kpg. Merambai, Kpg.Sasa, Kpg. Tanah Si Bagol, SK Ulu Merapok, Limpaki Tengah, Lg. Uban, Kpg. Parerikan dan Kpg. Masjid Baru di Daerah Kecil Merapok	0.10 – 0.20	0.45 km persegi			

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
19.12.15 hingga 20.12.15	Limbang	Lawas Airfield – 235.0	2 hari	Kpg. Aru (SK Aru), SMK Sundar, Balai Polis, SK Sundar (Lama), Kpg. Baru, Tamu Sundar dan Kpg. Luagan (SK Luagan) di Daerah Kecil Sundar	0.10 – 0.30	0.35 km persegi	Tiada	Air pasang besar, hujan yang lebat dan berterusan. Berdekatan dengan Btg. Trusan.	Tiada
		Trusan– 243.0 Merapok – 180.0		Jalan Lama menuju ke kpg. Siang-Siang , SK Siang-Siang & Kpg. Belunad. di Daerah Lawas.	0.15 – 1.20	Air pasang besar, hujan yang lebat dan berterusan.			
31.12.2015	Kuching	Batu Kitang – 112.0 Kuching Saberkas – 197.5 Kuching Third Mile – 232.0	8 Jam	Kpg. Samariang Baru Fasa3, Kuching	1.20	–		Hujan yang lebat dan berterusan.	
				Kpg, Beradek, Malihah, Desa Wira Irg. 17/5i dan Kawasan Kpg. Batu Kitang, Kuching	0.30				
				Kpg. Bratan Benuk, Padawan	0.30				
				Kawasan Sg. Nada, Kuching	0.60				
				MJC Batu Kawa, Kuching	0.3-0.45				
				Jalan Matang- Batu Kawa,	0.40				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Maong Tengah Kiri – 203.0 Samariang Fisheries – 203.5 Sebutut – 124.5		Kuching					
				SMK Batu Lintang dan SMK Arang, Jln Arang, Kuching.	0.1-0.2				
				Jln. Laksamana Cheng Ho, Jln. Batu Kawa, Desa Wera, Sinar Budi Baru dan Stephen Yong Link, Kuching.	0.1-0.45				
				Jln. Tong Wei Tah, Jln. Burung Liling, Jln. Ketitir, Jln. Batu Kawa, Jln. Arang dan Akulti Perubatan Unimas, Kuching.	0.1-0.60				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
01.01.2016	Kuching	Lundu – 150.5 Ulu Batang Kayan – 224.5	1 hari	St. Nicholas Church, Kpg. Serayan Hilir dan Kpg. Paon, Lundu.	0.60	–	Tiada	Hujan lebat	Tiada
09.01.2016	Miri	Long Subing - 55.5 Long Atong – 95.0 Long Batan – 66.0 (08.01.16 hingga 09.01.16)	1 hari	Kpg Long Loyang di Miri	1.20	–	Tiada	Hujan lebat berterusan dan limpahan air Sungai dari bahagian hulu Sungai Tinjar.	Tiada
11.01.2016		Long Subing - 55.5 Long Atong – 95.0	1 hari	Kpg Long Jegan di Miri	0.30	–	Tiada		Tiada

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
		Long Batan – 161.5 Long Jegan – 139.5 (08.01.16 hingga 11.01.16)							
21.01.2016	Sarikei	Sarikei DID – 116.0	3 Jam	Jln. Bangunan Kerajaan, Sarikei.	0.20	-	Tiada	Hujan lebat berterusan.	Tiada
				Jln. Jelutong Bara dan Jln. Repok, Sarikei.	0.15				
	Sri Aman	Sri Aman – 163.5	12 Jam	Rh. Faisal, Engkeramat Kpg. Selepong Jalan Sri Aman – Serian.	0.1-1.2 0.1-0.6 0.30	-	Tiada	Hujan lebat berterusan. Sistem saliran tidak diselenggara.	Tiada
22.01.2016	Sibu	Durin Bazaar– 61.0	1 hari	SK Ulu Sengan, Durin.	0.60	-	Tiada	Hujan lebat berterusan. Kawasan rendah dan air Bertakung.	Tiada
20.02.2016	Sri Aman	Lubok Antu – 51.0	5 Jam	Ng.Tibu, Sri Aman SK Ulu Engkari, Sri Aman.	0.40 – 1.20	-	Tiada	Hujan lebat berterusan menyebabkan limpahan air Sungai Engkari	Tiada
				SK. Ulu Engkari dan SK. Ng. Tibu di Lubok Antu	3.00				
27.02.2016	Samarahan	Kampung Baru – 184.5 Paya Paloh – 203.0 JPS Samarahan – 188.5	6 Jam	Taman Samarindah Lorong 28, Kampung Rembus, S.K. Muara Tuang, Tanjung Bundong Fasa III dan Kampung Baru,	0.3-0.60	-	Tiada	Air pasang besar dan hujan lebat berterusan	Tiada
08/03/16	Sarikei	Pakan – 115.0	2 Jam	Kpg. Rambutan, Pakan	0.50	-	Dewan Masyarakat Pakan – 40 orang	Hujan lebat berterusan.	Tiada
				Rumah Rehat, Pakan	1.00				
				Pasar Lama, Pakan	0.30				

Tarikh	Bahagian	Purata Jumlah Lebat Hujan Dari Stesen Hujan	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
09/03/16	Sri Aman	Nanga Entalau – 34.0	1 hari	Rh. Gading, Ran Ulu, Sri Aman	0.3-1.20	–	Tiada	Hujan lebat berterusan, limpahan air Sungai Ran. Balancing Culvert di Jalan Sri Aman - Serian kecil .	Tiada
	Sarikei	Sarikei DID – 76.5	2 Jam	Jalan Bangunan Kerajaan, Sarikei.	0.15	–	Tiada	Hujan lebat berterusan	Tiada
11.03.16 hingga 14.03.16	Sri Aman	Pantu Telemetry – 39.0	2 hari	Jalan gravel dari Jambatan Pantu – Semawa, Sri Aman	0.1-0.50	–	Tiada	Hujan lebat dan limpahan air Sungai Setrap. Aras jalan di kawasan tersebut juga rendah.	Tiada
15/03/2016	Sarikei	Sarikei DID – 82.0	1 hari	Jalan Bangunan Kerajaan, Sarikei.	0.20	–	Tiada	Hujan lebat berterusan	Tiada
				Jalan Jelutong Bara, Sarikei.	0.15				

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
WP LABUAN

RINGKASAN BANJIR WILAYAH PERSEKUTUAN LABUAN 2015/2016

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
11/01/2015	85.5mm - Stesen Ganggarak	1 hari	Kg. Batu Manikar	0.5	-	-	Ketiadaan sistem saliran yang sempurna. Keadaan parit tanah yang tersumbat dengan tumbuhan dan sedimen menyebabkan air larian tersekat dan membanjiri halaman rumah. Kerja-kerja di kawasan bukit di belakang rumah penduduk yang dilaksanakan tanpa Erosion Sediment Control (ESC) menjadi salah satu faktor air larian hujan turun dengan cepat dari arah bukit.	-
03/05/2015	-	-	Rancha-Rancha Darat	0.5	-	-	Keadaan parit di kawasan yang terlibat tidak berfungsi dengan baik menyebabkan air larian tidak dapat mengalir dengan sempurna.	-
09/06/2015	-	-	Kg. Sg Miri/Sg. Pagar Kg Lubok Temiang	0.5	-	-	Keadaan parit tanah yang tidak sempurna dan dipenuhi dengan tumbuhan menyebabkan air larian hujan tidak dapat dialirkan dengan cepat	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
12/06/2015	-	-	Kg. Kilan Pulau Akar	0.4	-	-	Aras jalan yang sangat rendah berbanding jalan utama dan jalan lain berhampiran selain sistem perparitan yang agak semak dan tersumbat	-
			Kg. Ganggarak	0.5			Ketiadaan sistem perparitan sempurna menyebabkan aliran air tersumbat	
			Taman Sujin			4 orang / 1 rumah	limpahan air larian hujan yang disebabkan sistem perparitan yang tidak sempurna	
			Kg. Segumas				Parit Tepi Jalan 'Road Side Drain' yang tersumbat dengan tumbuhan menyebabkan aliran air hujan tidak bergerak dengan lancar	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
17/12/2015	237.5mm – Sg. Lada	1 hari	Kg. Ganggarak Simpang 8, Kampung Sungai Buton, Taman Mahkota Impian, Kampung Sg Lada, Kampung Ranche-Ranche Darat, Kg. Lajau , Kg. Sungai Bangat, Kg. Sg Bedaun serta Bahagian Teknologi Pendidikan WP Labuan	0.3 – 1.0	-	29 orang	-	-

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
WP KUALA LUMPUR

RINGKASAN BANJIR WILAYAH PERSEKUTUAN KUALA LUMPUR 2015/2016

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
4 Mac 2015	68.5mm – Kg. Cheras Baru 28.5mm – Pandan Indah 41.0mm – Lembah Jaya	1-2 jam	i. Flat Taman Desa ii. Jalan Cheras – Jalan Desa Aman	0.3 0.3 – 0.5	0.1 0.1	-	i. Banjir kilat yang berlaku di Jalan Cheras – Kajang (Berhampiran Stesen Petronas – Jln Taman Desa Aman) adalah disebabkan oleh hujan lebat yang berlaku di kawasan sekitar merujuk stesen Kg Cheras Baru (68.5mm/2jam) telah menyebabkan air larian gagal mengalir dengan lancar ke anak sungai berhampiran berikutan paras air di monsoon drain/concrete channel yang tinggi. ii. Monsoon drain (anak Sg Kerayong) tidak dapat menampung kapasiti air larian yang terkumpul dari pelbagai punca dan arah terutama daripada	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>kawasan perumahan sekitar yang terletak di kawasan tinggi dan berbukit. Ia diburukkan lagi dengan kerja-kerja pembinaan di kawasan berhampiran seperti projek MRT dan beberapa projek pembinaan lain yang masih berjalan.</p> <p>iii. Maklumat daripada pihak DBKL, memaklumkan bahawa kontraktor bagi projek menaiktaraf laluan air larian permukaan bagi kawasan tersebut telah dilantik walau bagaimanapun kerja-kerja ditapak masih belum bermula disebabkan oleh perubahan reka bentuk.</p> <p>iv. Kesan daripada kejadian banjir menyebabkan</p>	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							beberapa buah kenderaan ditenggelami air dan kawasan Flat Taman Desa Aman juga teruk terjejas memandangkan anak Sg. Kerayong berada di bersebelahan flat mereka.	
11 Jun 2015	105.0mm – Air Panas 64.5mm – Kolam Takung Batu 39.5mm – Sentul 41.0mm – Gombak Simpang 3	1 Jam	i. Kolej Multimedia, Jalan Semarak	0.3 – 0.45	0.1	-	i. Hujan lebat dalam masa satu (1) jam telah dicatatkan di Stesen Air Panas dari jam 3.00 pm – 4.00 pm = 87.5mm ii. Hujan yang turun dengan lebat di kawasan hilir Sungai Bonus telah menyebabkan kejadian banjir kilat akibat daripada	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>limpahan air takungan Kolam Boyan yang berada bersebelahan asrama kolej tersebut.</p> <p>iii. Banjir kilat telah menyebabkan kawasan tempat letak kereta Asrama Kolej Multimedia, Jalan Semarak ditenggelami air banjir sedalam 300 – 450mm.</p>	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
11 Ogos 2015	84.0mm – Pandan Indah 68.0mm – Kg. Cheras Baru 56.0mm - Kg. Berembang (SMART) 59.5mm - JPS Ampang 53.0mm - Lembah Jaya	1 Jam	i. Kampung Pandan dan kawasan sekitarnya	0.3	0.1	-	<p>i. Hujan lebat dalam masa satu (1) jam bermula dari 4.30 petang hingga 5.30 petang telah dicatatkan di beberapa stesen iaitu Stesen Pandan Indah = 89.0mm, Stesen Kg. Cheras Baru = 77.0mm, Stesen Kg. Berembang (SMART) = 58mm, Stesen Lembah Keramat = 54mm, Stesen JPS Ampang = 60.5mm, dan Stesen Lembah Jaya = 57.9mm.</p> <p>ii. Kejadian banjir kilat yang berlaku di Kg. Pandan dan sekitarnya adalah disebabkan oleh hujan lebat keamatan</p>	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>tinggi dalam masa 1 jam dan sistem saliran sedia ada tidak mampu menampung air larian permukaan. Ini mengakibatkan banjir di kawasan yang dilaporkan.</p> <p>lii. Banjir kilat telah menyebabkan kawasan sekitar Kg. Pandan ditenggelami air banjir sedalam 300mm.</p>	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
13 Ogos 2015	65.0mm - JPS Wilayah 53.0mm – Taman Desa 57.0mm – Jinjang 108.0mm – KM16 Gombak 73.0mm – Taman Cuepacs 76.0mm – Taman Ehsan	1 Jam	i. Segambut Bahagia ii. Segambut Dalam – Jln. Segambut iii. Jln. Rahmat PWTC iv. Jln. Kolam Air v. Kg. Kasipillay vi. Jln. Selvadurai off Jln. Ipoh vii. Jln. Batu Bata viii. Kepong Baru ix. PPR Batu Muda	1.5 1.0 0.5 0.5 0.5 0.5 0.3 0.3 0.3	0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1	-	i. Banjir kilat yang berlaku di Segambut Bahagia dan Segambut Dalam adalah disebabkan oleh hujan lebat berkeamatan tinggi yang turun dalam masa 1jam di kawasan sekitar berdasarkan rujukan stesen Taman Cuepacs (96.5mm/jam) dan Taman Ehsan (74mm/jam) seterusnya menyebabkan beberapa kawasan penempatan penduduk telah dinaiki air banjir setinggi 0.3m hingga 1.5m. Kejadian banjir di Segambut Bahagia adalah disebabkan oleh limpahan anak Sg Keroh iaitu Sg	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>Toba, manakala banjir di Segambut Dalam adalah berpunca daripada kelemahan sistem perparitan sedia ada yang tidak mampu menampung lebih air yang turun daripada kawasan sekitar yang telah dibangunkan lebih tinggi daripada kawasan tersebut.</p> <p>ii. Kejadian banjir yang berlaku di Sg Batu dan Sg Gombak pula adalah disebabkan oleh hujan lebat di hulu kedua-dua sungai dengan merujuk kepada stesen Gombak Simpang 3 (89mm/jam). Kawasan-kawasan yang</p>	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>terjejas ialah Jalan Rahmat PWTC dan Jalan Kolam Air. Ini kerana pertembungan aliran air antara Sg Batu dan Sg Gombak di PWTC menyebabkan berlakunya kesan 'back-flow' dan limpahan air banjir di PWTC dan Jln Batu Bata. Manakala aliran air dari sistem perparitan tempatan pula tidak dapat mengalir dengan lancar ke sungai memandangkan paras air sungai utama yang tinggi.</p> <p>iii. Terdapat sembilan (9) lokasi pokok tumbang merentang jalan (Sumber DBKL).</p>	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>iv. Lencongan Keroh dan Gombak mula diaktifkan pada jam 5.33 petang (Sumber PLSK).</p> <p>v. SMART Tunnel beroperasi pada Mode 1 (Normal) memandangkan kawasan lindungan SMART hanya menerima hujan pada kadar biasa.</p>	
21 September 2015	<p>42.0mm – Lebuh Pasar</p> <p>36.5mm – Gombak Barrage</p> <p>82.5mm – Sentul</p> <p>34.5mm – Taman Cuepacs</p>	1 Jam	i. Jln. Bangsar berhampiran LRT Bangsar	0.3 – 0.6	0.1	-	i. Banjir kilat yang berlaku di Jalan Bangsar berhampiran LRT Bangsar adalah disebabkan oleh faktor hujan yang turun dengan lebat dalam masa satu (1) jam di	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>kawasan sekitar. Sistem perparitan yang sedia ada di sekitar kawasan tersebut tidak mampu menampung kapasiti air larian dari kawasan berhampiran untuk disalurkan dengan baik ke 'sump' atau 'main drain' sedia ada.</p> <p>ii. Kedalaman banjir adalah dianggarkan antara 300 – 600mm dan menyebabkan beberapa kenderaan ditenggelami air dan kesesakkan lalulintas yang teruk di kawasan Bangsar.</p>	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							iii. Kejadian banjir ini bersifat 'localised' berikutan hujan yang turun tertumpu di kawasan tertentu sahaja dan tidak menyeluruh ke seluruh Kuala Lumpur berdasarkan rekod hujan yang dicatatkan di stesen-stesen hujan	
15 November 2015	40.0mm – Ldg. Edinburgh 25.0mm – Taman Cuepacs 95.5mm – Sentul	1 Jam	i. Jln. Tuanku Abdul Halim (Jln Duta) ii. Segambut Bahagia iii. Segambut Dalam	0.3 - 0.5 0.3 - 0.5 0.3 - 0.5	0.1 0.1 0.1	-	i. Hujan lebat dengan keamatan tinggi telah dicatatkan di kawasan pusat bandar menjadi punca utama kejadian banjir kilat di Jalan Tuanku Abdul Halim dengan merujuk kepada bacaan Stesen Sentu1	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							(85mm/jam) dan Stesen JPS Wilayah (65.5mm/jam) pada jam 4.00 petang hingga 5.00 petang. Hujan yang bersifat setempat ini telah menyebabkan longkang jalan tidak mampu untuk menampung air larian yang turun dari kawasan Damansara dan projek-projek pembangunan di sekitar kawasan berkenaan menyebabkan banjir kilat selama setengah jam sedalam dua (2) kaki. Beberapa buah kenderaan yang bertindak melalui jalan	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>berkenaan telah mengalami kerosakan dan terperangkap di dalam takungan air tersebut.</p> <p>ii. Kejadian banjir juga telah berlaku di kawasan Segambut iaitu di Segambut Bahagia dan Segambut Dalam. Beberapa buah rumah telah dimasuki air akibat daripada limpahan Sg. Toba iaitu merupakan anak Sg. Keroh. Pihak Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL) memaklumkan bahawa mereka akan meneliti</p>	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							dengan lebih mendalam berkenaan kejadian banjir ini memandangkan jumlah hujan yang turun secara relatifnya turun dalam kadar biasa iaitu 25mm di Stesen Taman Cuepacs dan 40mm di Ladang Edinburgh .	
30 November 2015	21.5mm – Jam. Petaling	½ Jam	LRT Sg. Besi	0.6 – 1.0	0.1	-	i. Banjir kilat yang berlaku di LRT Sg Besi adalah disebabkan oleh sistem perparitan sedia ada tidak dapat menampung air larian permukaan di kawasan tersebut berpunca daripada kerja-kerja pembinaan jejantas pejalan kaki (sumber	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>DBKL) seperti dalam gambar.</p> <p>ii. Bacaan hujan sebenar di lokasi tersebut tidak dapat dicerap (tiada stesen) dan stesen hujan terdekat adalah di Taman Desa SMART hanya mencatatkan bacaan 7mm untuk tempoh dua (2) jam.</p> <p>iii. Siren amaran banjir telah mengeluarkan amaran awal pada jam 5.42 petang dan meningkat ke paras bahaya iaitu pada kedalaman 1.0 meter pada jam 5.55 petang</p>	

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							berdasarkan sistem khidmat pesanan ringkas (sms) yang diterima. Banjir kilat telah surut dalam tempoh masa 30 minit.	
2 Disember 2015	130.0mm – Kolam Takungan Batu 77.0mm - Jinjang	2 Jam	i. Taman Batu Muda ii. Jalan Kuching (hadapan Tesco Selayang) iii. Kg. Chu Badak	0.3-0.5 0.3 0.3	0.1 0.1 0.1	-	i. Banjir kilat yang berlaku di Taman Batu Muda, Jalan Kuching (hadapan Tesco Selayang) dan Kg. Chu Badak adalah disebabkan oleh hujan lebat yang turun di kawasan tadahan. ii. Kegagalan sistem saliran kawasan tersebut untuk	-

Tarikh	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/ Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir (m)	Keluasan Banjir (km ²)	Jumlah Perpindahan	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
							<p>menampung jumlah larian air permukaan yang tinggi dalam masa yang singkat menyebabkan berlakunya banjir kilat.</p> <p>iii. Terdapat parit tepi jalan dikesan tersumbat akibat daripada projek pembangunan berhampiran dengan lokasi banjir.</p>	

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
PERAK

RINGKASAN BANJIR NEGERI PERAK 2015/2016

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir (Kilometer Persegi)	Jumlah Pepindahan (maklumat Drpd Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian RM
01.12.2015	Perak Tengah	Kg. Gajah. = 13.0	24 Jam.	Kg. Pulau Juar.	0.50 m.	0.16	Tiada perpindahan	Hujan tempatan dan kawasan Rendah.	Tanaman.
11.12.2015	Perak Tengah	R. Pam Parit = 73.0 R. Pam Kbng. Haji = 98.5	24 Jam.	Kg. Talang, Belanja. Kg. Serapoh.	0.50 m. 0.60 m.	0.05 1.00	4 orang 51 orang	Hujan tempatan. Hujan tempatan dan hujan dari kawasan Beruas.	Kerosakan perabut dan perkakas Rumah.
12.12.2015	Perak Tengah	R. Pam Parit = 73.0	24 Jam.	Kg. Talang, Belanja.	0.40 m.	0.05	4 orang	Hujan tempatan.	Kerosakan perabut dan

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir (Kilometer Persegi)	Jumlah Pepindahan (maklumat Drpd Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian RM
		R. Pam Kbng. Haji = 98.5		Kg. Serapoh.	0.50 m.	1.00	51 orang	Hujan tempatan dan hujan dari kawasan Beruas.	perkakas Rumah.
				Kg. Changkat Banjar.	0.60 m.	0.25	11 orang	Hujan tempatan.	

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir (Kilometer Persegi)	Jumlah Pepindahan (maklumat Drpd Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian RM
12.12.2015	Perak Tengah	R. Pam Parit = 73.0 R. Pam Kbng. Haji = 98.5	24 Jam.	Kg. Parit 6, Mukim Layang-Layang Kiri.	0.60 m.	1.50	91 orang	Hujan tempatan dan air dari Parit Sempadan melimpahi ban pencegah banjir.	Kerosakan perabut dan perkakas rumah serta tanaman.
13.12.2015	Perak Tengah	R. Pam Parit = 0.0 R. Pam	24 Jam.	Kg. Parit 6, Mukim Layang-Layang Kiri.	0.60 m.	1.50	91 orang	Hujan tempatan dan air dari Parit Sempadan melimpahi ban	Kerosakan perabut dan perkakas
		Kbng. Haji						pencegah banjir.	rumah

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan/ Banjir	Tempat/Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir (Kilometer Persegi)	Jumlah Perpindahan (maklumat Drpd Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian RM
		= 0.0							serta tanaman.
14.12.2015	Perak Tengah	R. Pam Parit = 6.5 R. Pam Kbng. Haji = 7.0	24 Jam.	Kg. Parit 6, Mukim Layang-Layang Kiri.	0.40 m.	1.50	91 orang	Hujan tempatan dan air dari Parit Sempadan melimpahi ban pencegah banjir.	Kerosakan perabut dan perkakas rumah serta tanaman.

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan (Maklumat drp Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
18.02.2015	Larut Matang	15.00mm (stesen telemetry Bukit Larut)	4 jam	1) Kg. Expo 2) Kg. Simpang Halt 3) Taman Kamunting Maju 4) Kg. Pinang Seberang	0.3m-0.5m	7 ha	-	1) Longkang sediaada tidak dapat menampung kapasiti air hujan maksimum dan keadaan muka bumi yang rendah yang mengalami banjir.	Tiada
30.08.2015	Batu Kurau	77.50mm (stesen Sg. Kuarau Batu 14)	4 jam	1) Sg. Ayer Kuning, Batu Kurau	0.3m-0.5m	5 ha	-	1) Hujan Lebat dan lintasan (box Culvert) di jalan Batu kurau yang bersaiz kecil menghalang laluan.	Tiada
31.08.2015	Larut Matang	16.00mm (stesen telemetry Bukit Larut)	4 jam	1) Batu 9, Batu 10, dan Batu 11. 2) Kg. Dato Haji Hashim	0.3m – 1.0m 0.3m - 0.5m	20ha 10ha	105	1) Ban pecah di Sungai tupai dan ketiadaan sistem perparitan dalaman di Kg. Dato Hj. Hashim menyebabkan aliran air bertakung dan tidak dapat keluar ke sungai.	

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan (Maklumat drp Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
6.11.2015	Ijok, Selama	75.50mm (Stesen Telemetry Sg. Selama)	5 jam	1) Kg. Sangkut 2) Kg. Air Jernih 3) Pekan Ijok 3) Kg. Bukit Chop 4) Kg. Bendang Luas	0.5m – 1.5m	40 ha	40	1) Hujan lebat dan menyebabkan limpahan air Sungai Ijok.	
22.11.2015	Jelai, Batu Kurau	119.00mm Bacaan manual stesen ibu bekalan	4 jam	1) Jelai, Batu Kurau	0.5m – 1.5m	6 ha	12	1) Hujan lebat menyebabkan limpahan air Sungai Jelai (air melebihi paras ban sediada) kawasan yang rendah.	
22.11.2015	Kg. Bendang Luas, Ijok	57.50mm (Stesen Telemetry Felda Ijok)	5 jam	1) Kg. Bendang Luas, Ijok	0.5m – 1.5m	20 ha	40	1) Hujan lebat menyebabkan limpahan air Sungai Ijok (air melebihi paras ban RTB) kawasan yang rendah.	

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan (Maklumat drp Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
4.1.2015	Kinta		4 jam	5) Kg. Piandang Baru, Siputeh,	0.15 – 1.20	6 ha	-	1. Limpahan air Sg. Bangkong akibat hujan yang lebat di bahagian hulunya dari kawasan bukit.	Tiada
11.1.2015	Kinta		4 jam	1. Kg. Piandang Baru, Siputeh.	0.15 – 1.20	6 ha	-	2. Limpahan air Sg. Bangkong akibat hujan yang lebat di bahagian hulunya dari kawasan bukit.	Tiada
31.08.2015	Kinta		2 jam	1. Kampung Baru Ulu Chemor. 2. Kampung Ulu Kuang 3. Kampung Kuang Hilir	0.3m – 0.6m	10ha 10ha 10ha	-	1. Hujan lebat di kawasan hulu (Kuang) menyebabkan air Sg. Kuang tinggi serta melimpah. 2. Struktur binaan haram di dalam kolam oleh pengusaha kolam ikan.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan (Maklumat drp Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
4.11.2015	Kinta		5 jam	1. Taman Kinta Permai	0.5m – 1.5m	5 ha	-	1. Limpahan air Sg. Kinta akibat yang lebat 2. Kawasan yang mengalami banjir adalah kawasan yang rendah dan outlet yang tiada flapgate.	Tiada
4.11.2015	Kampar/Kinta		4 jam	1. Kg. Changkat Legong, Kota Baharu. 2. Kg Batu 20 Kampar	0.3m – 0.6m	5 ha 5 ha	-	1.Paras air Sg. Kinta yang tinggi menyebabkan air Sungai Teman tidak lancar dan tersumbat . 2.Paras air sungai Kampar yang tinggi menyebabkan kawasan rendah ditenggelami air.	Tiada
4.11.2015	Kinta		2 jam	1. Jalan Tok Ketua dan Kg Tengku Husin, Manjoi	0.3m – 0.9m	5ha	-	1.Paras air Sungai Tapah dan Sungai Pari tinggi. 2. Perpartitan dalaman yang tidak sempurna.	Tiada

Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan (Maklumat drp Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
4.11.2015	Kinta		5 jam	1.Taman Pulai Raya,Simpang Pulai	0.3m – 0.6m	5ha	65 mangsa	1. Hujan lebat dan sistem perparitan dalaman yang tidak sempurna.	
16.11.2015	Kinta		2 jam	1. Jalan Tok Ketua dan Kg Tengku Husin, Manjoi	0.3m – 0.9m	5ha	-	1.Paras air Sungai Taph dan Sungai Pari tinggi. 2. Perparitan dalaman yang tidak sempurna.	Tiada

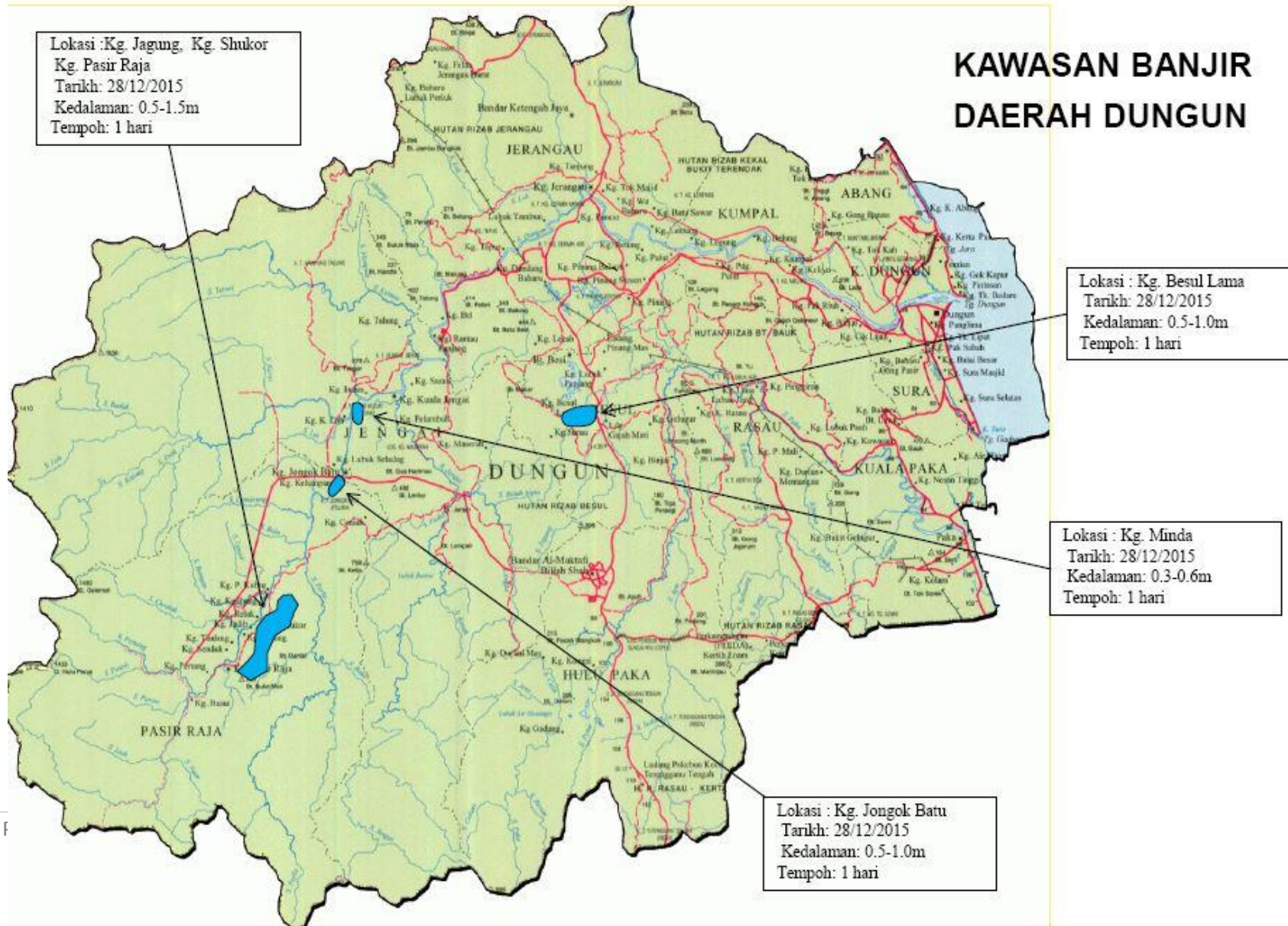
Tarikh	Daerah	Purata Jumlah Lebat Hujan (mm)	Tempoh Hujan / Banjir	Tempat / Kawasan Terlibat	Kedalaman Banjir	Keluasan Banjir	Jumlah Perpindahan (Maklumat drp Jab. Kebajikan)	Punca Banjir	Taksiran Kerugian
20.11.2015	Kinta		2 jam	1. Jalan Tok Ketua dan Kg Tengku Husin, Manjoi	0.3m – 0.9m	5ha	-	1.Paras air Sungai Tapah dan Sungai Pari tinggi. 2. Perparitan dalaman yang tidak sempurna.	Tiada
11.12.2015	Batang Padang		4 jam	1. Felda Trolak Selatan 2. Pekan Trolak	0.3m – 1m	5ha	16	1.Limpahan air Sungai Trolak.	

Tempoh Banjir	Sungai Yang Terlibat	Di Banjiri (Kpg./Daerah/Bandar)	Punca Banjir Berlaku	Bilangan Yang Dipindahkan	Keluasan (Hektar, Ha)	Kedalaman (Meter, m)	Akibat banjir seperti Kecederaan, Kematian dll.	Catatan
13 Jun 2015 sehingga 18 Jun 2015	Sg. Kurau, Sg. Beriah, Sg. Kerian dan Sg. Samagagah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batu 38 2. Kg. Ban Pisang 3. Kg. Tanjung Bugis 4. Parit Air Hitam 5. Parit Abu Hasan Ban 6. Parit Simpang Empat 7. Parit Simpang Lima 8. Kg. Perlis 9. Kg. Selekoh 10. Kg. Matang Tengah 	Hujan lebat, limpahan sungai dan pembuangan air dari Kolam Bukit Merah	<ol style="list-style-type: none"> 1. 10 orang 2. 09 orang 3. 11 orang 4. 07 orang 5. 23 orang 6. Tiada 7. Tiada 8. Tiada 9. Tiada 10. Tiada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 70 Ha 2. 50 Ha 3. 30 Ha 4. 30 Ha 5. 40 Ha 6. 50 Ha 7. 50 Ha 8. 10 Ha 9. 140 Ha 10. 50 Ha 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0.3m-0.9m 2. 0.3m-0.5m 3. 0.3m-0.5m 4. 0.3m-0.6m 5. 0.3m-0.6m 6. 0.3m-0.6m 7. 0.3m-0.6m 8. 0.2m-0.4m 9. 0.3m-1.5m 10. 0.3m-0.5m 	Tiada	<p>-Curahan hujan bagi Stesen Bukit Merah pada 05/05/15 (51.5mm), 08/06/15 (78mm).</p> <p>-Curahan hujan bagi Stesen Selama pada 05/06/15 (125mm), 08/06/15 (141mm).</p>
Tempoh Banjir	Sungai Yang Terlibat	Di Banjiri (Kpg./Daerah/Bandar)	Punca Banjir Berlaku	Bilangan Yang Dipindahkan	Keluasan (Hektar, Ha)	Kedalaman (Meter, m)	Akibat banjir seperti Kecederaan, Kematian dll.	Catatan
23 November 2015 hingga 1 Disember 2015	Sg. Kurau, Sg. Beriah, Sg. Kerian dan Sg. Samagagah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batu 38 2. Batu 40 3. Kg. Matang tengah 4. Kg. Parit Air Hitam 5. Kg. Parit Mat Keling 6. Kg. Selekoh 7. Kg. Parit Ali Kalang 8. Kg. Parit Lebai Kadir 9. Kg. Parit Simpang 4/5 10. Parit Abu Hasan Ban 11. Kg. Perlis 12. Kg. Matang Pasir 13. Kg. Eow Seng 14. Kg. Tersusun Tali Air 	Hujan lebat, limpahan sungai dan pembuangan air dari Kolam Bukit Merah	<ol style="list-style-type: none"> 1. 22 orang 2. 35 orang 3. 132 orang 4. 17 orang 5. 06 orang 6. 36 orang 7. 16 orang 8. 01 orang 9. 16 orang 10. 30 orang 11. Tiada 12. Tiada 13. 20 orang 14. 7 orang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 70 Ha 2. 50 Ha 3. 90 Ha 4. 30 Ha 5. 10 Ha 6. 140 Ha 7. 10 Ha 8. 05 Ha 9. 100 Ha 10. 40 Ha 11. 10 Ha 12. 10 Ha 13. 30 Ha 14. 20 Ha 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 0.3m-0.9m 2. 0.3m-1.2m 3. 0.3m-0.9m 4. 0.3m-0.6m 5. 0.2m-0.4m 6. 0.3m-1.5m 7. 0.3m-0.6m 8. 0.2m-0.3m 9. 0.3m-0.6m 10. 0.3m-0.6m 11. 0.2m-0.5m 12. 0.2m-0.3m 13. 0.2m-0.4m 14. 0.2m-0.4m 		<p>-Curahan hujan bagi Stesen Bukit Merah pada 12/11/15 (50 mm), 22/11/15 (98 mm)</p> <p>-Curahan hujan bagi Stesen Pondok Tanjung pada 17/11/15 (88 mm), 22/11/15 (86 mm)</p>

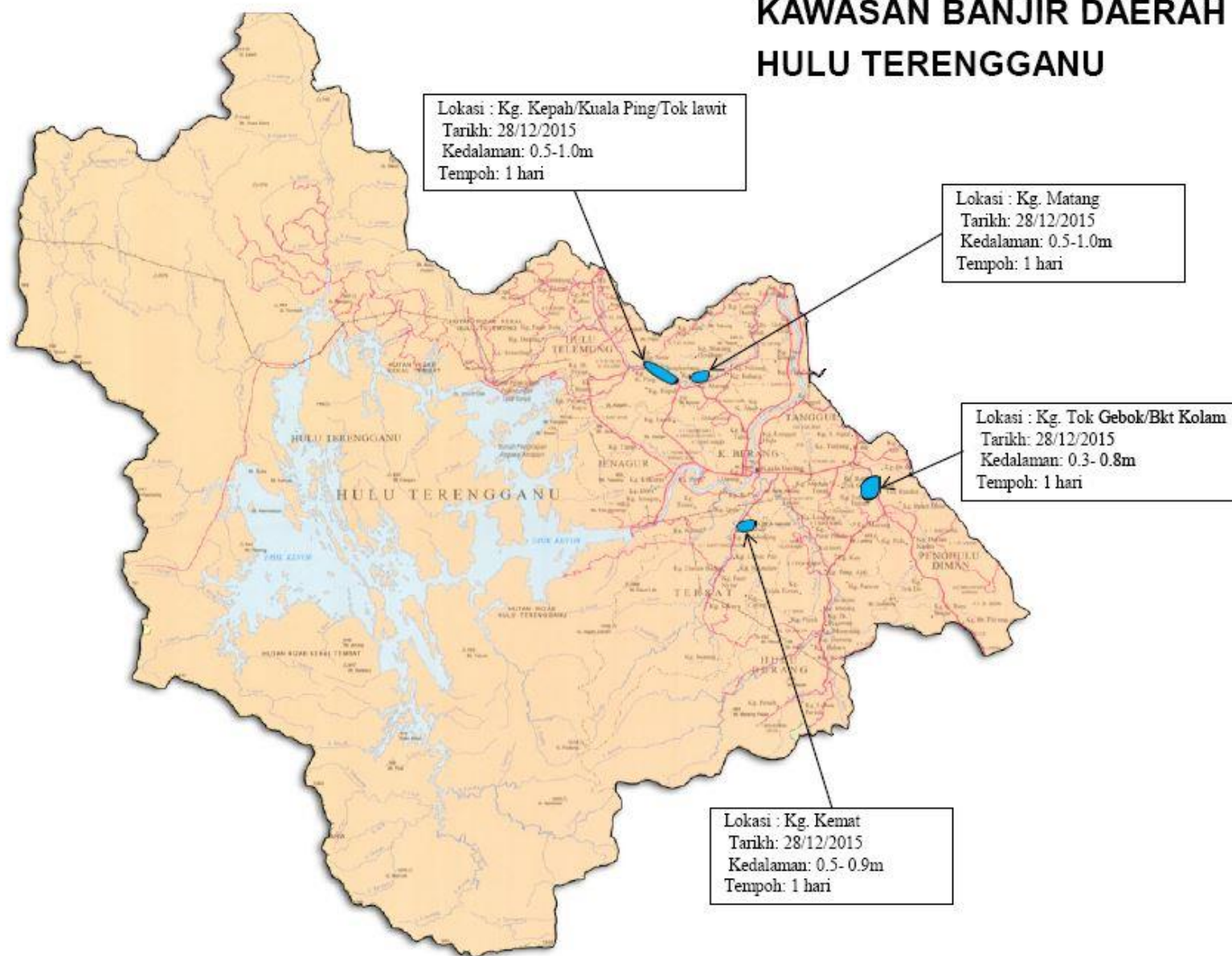
Tempoh Banjir	Sungai Yang Terlibat	Di Banjiri (Kpg./Daerah/Bandar)	Punca Banjir Berlaku	Bilangan Yang Dipindahkan	Keluasan (Hektar, Ha)	Kedalaman (Meter, m)	Akibat banjir seperti Kecederaan, Kematian dll.	Catatan
21- 25 NOV. 2015	Sg. Beruas	1. Kg.Padang Serai, Batu Hampar,Beruas	Hujan lebat dan air pasang tinggi menyebabkan aras air sungai beruas tinggi. Ini mengakibatkan parit dalaman di kampung tidak dapat menampung dan melimpah.	1. 75 orang		1. 0.2m-0.5m	Tiada	Tiada stesen hujan berdekatan.

LAMPIRAN
-Perincian Kejadian Banjir Mengikut Negeri-
TERENGGANU

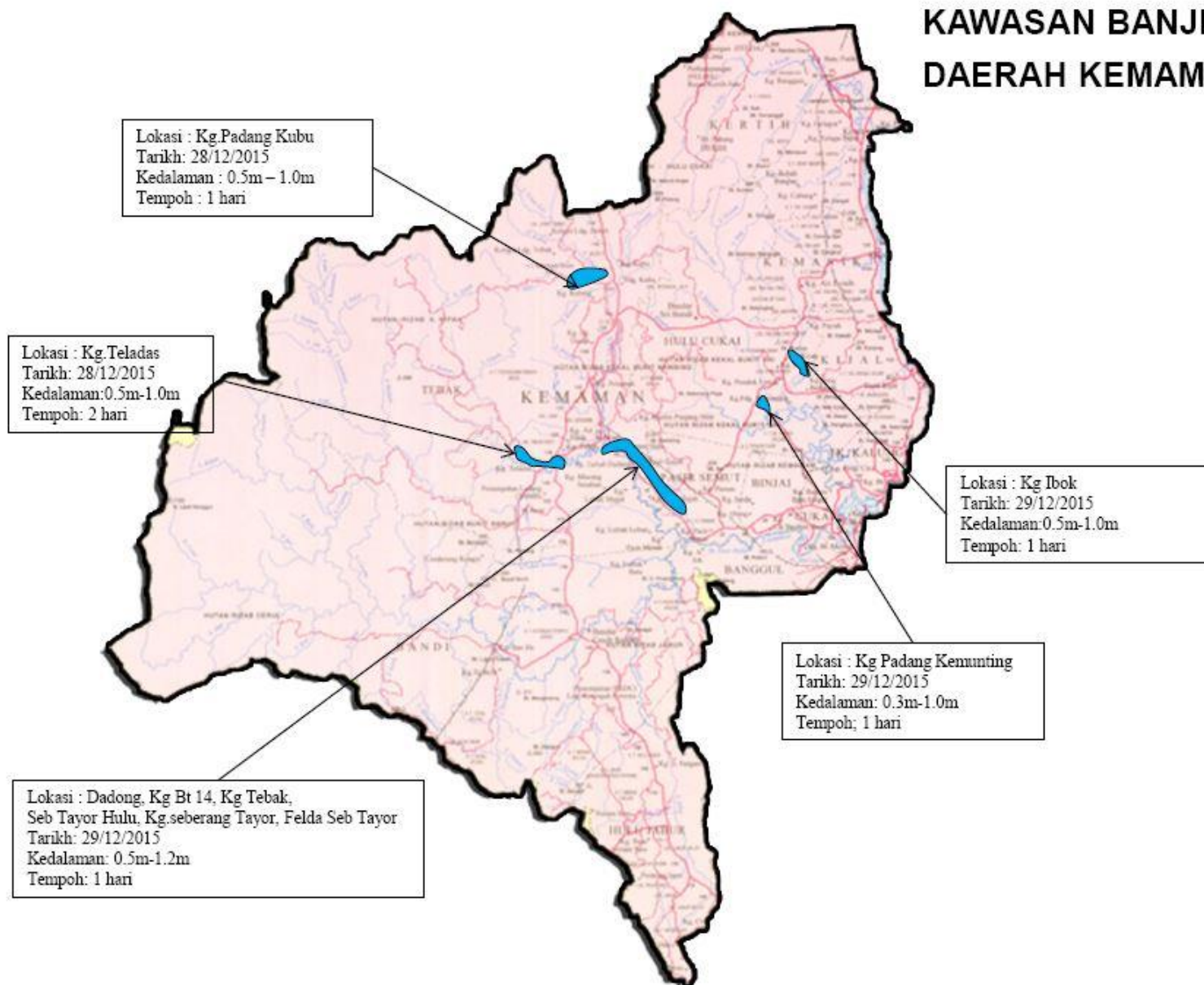
Peta Banjir Negeri Terengganu



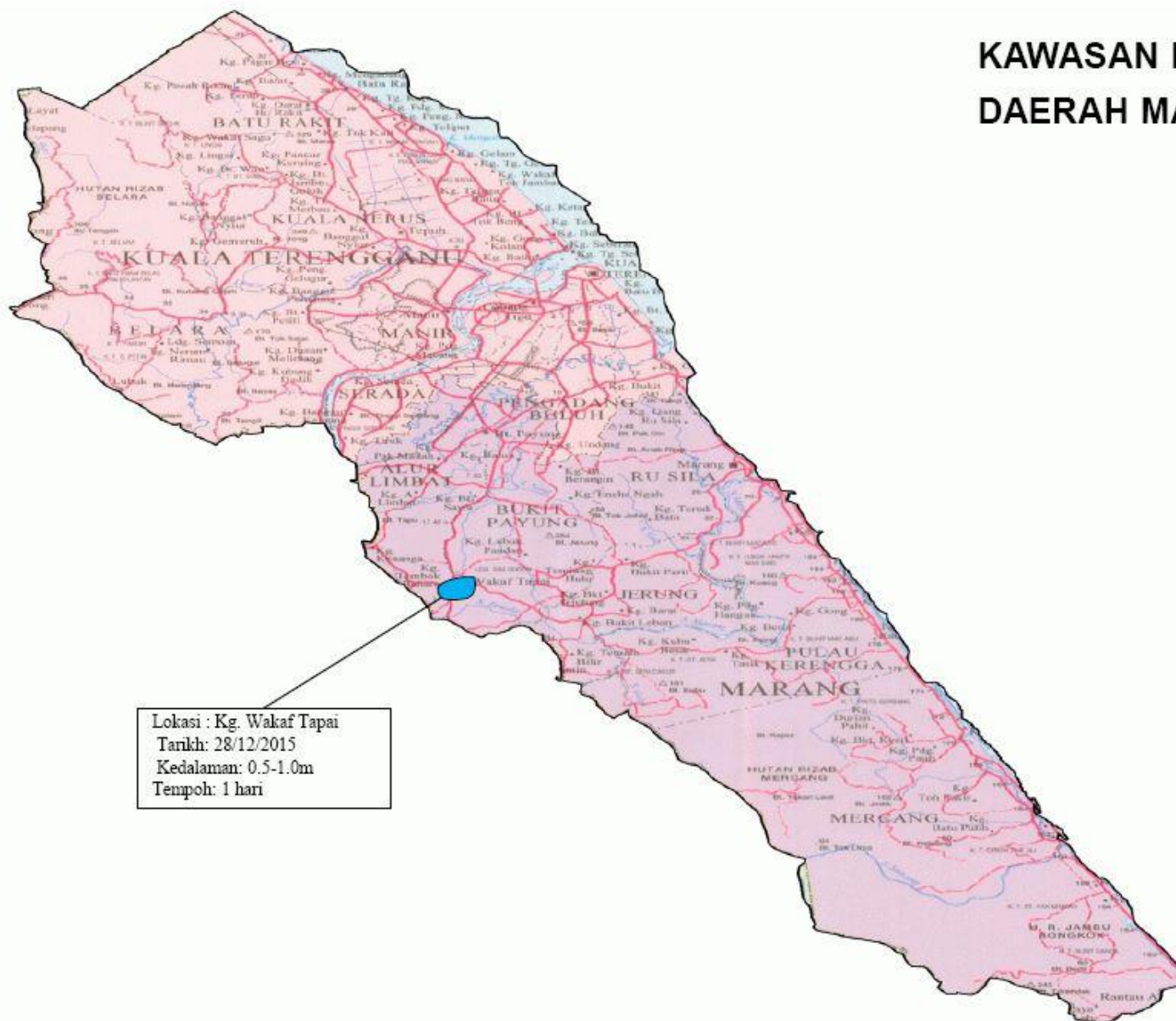
KAWASAN BANJIR DAERAH HULU TERENGGANU

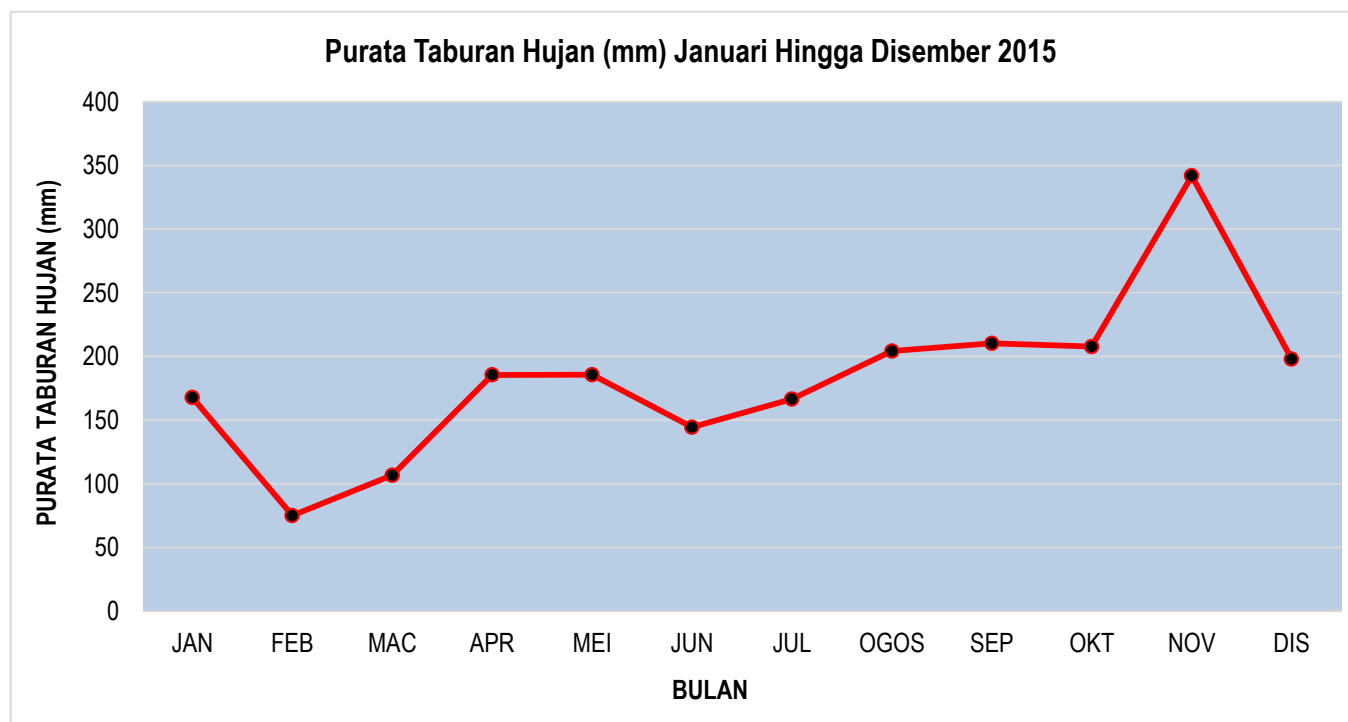


KAWASAN BANJIR DAERAH KEMAMAN



KAWASAN BANJIR DAERAH MARANG





BULAN	JAN	FEB	MAC	APR	MEI	JUN	JUL	OGOS	SEP	OKT	NOV	DIS
PURATA TABURAN HUJAN (mm)	167.72	75.18	106.81	185.53	185.67	144.53	166.59	204.35	210.33	207.82	341.82	198.01

Sumber: Rangkaian Hidrologi Negeri