

6.0 HIRARC Ibu Pejabat, JPS Malaysia

HIRARC 01 : PENAKSIRAN RISIKO KERJA - KERJA-KERJA AM

 JPS MALAYSIA JKK.IP.HIRARC/01	PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO & KAWALAN RISIKO (HIRARC) Kerja-kerja Am - Sebarang kerja am melibatkan pekerja-pekerja JPS, kontraktor yang bekerja atau pelawat yang hadir di bangunan JPS.			HIRARC Disediakan Oleh i. En.Adnan Bin Ab. Latif ii. Engku Muhammad Azlan Bin Che Engku Husin iii. En. Nawawi Bin Othaman iv. Pn. Awanis Binti Azhari			Tarikh Kuatkuasa Mukasurat		
	AKTIVITI NO : 1			Disemak Oleh (Setiausaha) i. Ir. Zulkefli Bin Mat Sain ii. Mohamad Norman Bin Ruslan			Tarikh akhir di semak		
				Diluluskan Oleh (Pengerusi) Dato' Ir. Hj. Mohd Azmi Bin Ismail			Semakan akan datang		
AKTIVITI KERJA	ANALISA HAZARD		KAWALAN YANG ADA	PENILAIAN RISIKO			LANGKAH KAWALAN	PERUNDANGAN	REKOD
	HAZARD (PUNCA/KEADAAN/TINDAKAN)	KESAN		L = Kemungkinan	S= Keterukan	L x S (TAHAP RISIKO)			
1. Kerja-kerja pemasangan dan penyelenggaraan wayar elektrik (seperti mengganti mentol lampu)	1.1. FIZIKAL 1. Penggunaan tangga mudah alih	Terjatuh / terlanggar	Tiada	2	2	4	Pastikan tangga dalam keadaan baik dan stabil	OSHA, Sek. 15, 17 dan 24	
	2. Peralatan yang tidak tersusun	Tercucuk / terketuk	Tiada	2	2	4	Pastikan peralatan disusun dengan baik		
	1.2. ELEKTRIKAL Wayar elektrik	Renjatan elektrik / mati	Tiada	2	4	8	Menyediakan checklist Pelaksanaan Kerja dan dipersetujui oleh pekerja sebelum melaksanakan kerja. Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai	OSHA, Sek. 15, 17 dan 24	
2. Kerja-kerja pemasangan dan penyelenggaraan soket (three pin plug)	2.1. FIZIKAL 1. Penggunaan peralatan tangan (spt. skru driver, pemotong wayar)	Tercucuk jari / cedera	Tiada	2	2	4	Menyediakan checklist Pelaksanaan Kerja dan dipersetujui oleh pekerja sebelum melaksanakan kerja. Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai	OSHA, Sek. 15, 17 dan 24	
	2. Penggunaan peralatan kuasa (spt. drill, cordless skru driver, test pen)	Tercucuk jari / cedera	Tiada	2	2	4	Menyediakan checklist Pelaksanaan Kerja dan dipersetujui oleh pekerja sebelum melaksanakan kerja. Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai		
	3. Peralatan yang tidak tersusun	Tercucuk / terketuk	Tiada	2	2	4	Pastikan peralatan disusun dengan baik		

 JPS MALAYSIA JKK.IP.HIRARC/01	PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO & KAWALAN RISIKO (HIRARC) Kerja-kerja Am - Sebarang kerja am melibatkan pekerja-pekerja JPS, kontraktor yang bekerja atau pelawat yang hadir di bangunan JPS.			HIRARC Disediakan Oleh i. En.Adnan Bin Ab. Latif ii. Engku Muhammad Azlan Bin Che Engku Husin iii. En. Nawawi Bin Othaman iv. Pn. Awanis Binti Azhari			Tarikh Kuatkuasa Mukasurat						
	AKTIVITI NO : 1			Disemak Oleh (Setiausaha) Diluluskan Oleh (Pengerusi)			i. Ir. Zulkefli Bin Mat Sain ii. Mohamad Norman Bin Ruslan Dato' Ir. Hj. Mohd Azmi Bin Ismail	Tarikh akhir di semak Semakan akan datang					
	AKTIVITI KERJA			ANALISA HAZARD HAZARD (PUNCA/KEADAAN/TINDAKAN)			KESAN	KAWALAN YANG ADA	PENILAIAN RISIKO L = Kemungkinan	S= Keterukan	L x S (TAHAP RISIKO)	LANGKAH KAWALAN	PERUNDANGAN
	2.2. ELEKTRIKAL Wayar elektrik yang terdedah			Renjatan elektrik / mati	Tiada	2	4	8	Menyediakan Prosedur Kerja Selamat, memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai			OSHA, Sek. 15, 17 dan 24	
3. Kerja-kerja penyelenggaraan Komputer (Software)	3.1. FIZIKAL 1. Cahaya kontras dari monitor			Mata pedih / letih / hilang tumpuan	Penapis cahaya	4	1	4	Pastikan garis panduan VDU dipatuhi			OSHA, Sek. 15	
	2. Radiasi dari monitor			Kesan kesihatan jangka panjang	Penapis radiasi	4	1	4	Pastikan garis panduan VDU dipatuhi				
	3.2. ELEKTRIKAL 1. Sambungan pendawaian			Renjatan elektrik / mati	Tiada	2	4	8	Menyediakan checklist Pelaksanaan Kerja dan dipersetujui oleh pekerja sebelum melaksanakan kerja. Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai			OSHA, Sek. 15, 17 dan 24	
	2. wayar yang berselerakan			Terjatuh / terlanggar	Tiada	2	3	6	Menyediakan checklist Pelaksanaan Kerja dan dipersetujui oleh pekerja sebelum melaksanakan kerja. Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai				
	3.3. ERGONOMIK Posisi kerja yang tidak ergonomik			Sakit badan	Tiada	2	1	2	Pastikan garis panduan VDU dipatuhi				

 JPS MALAYSIA JKK.IP.HIRARC/01	PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO & KAWALAN RISIKO (HIRARC) Kerja-kerja Am - Sebarang kerja am melibatkan pekerja-pekerja JPS, kontraktor yang bekerja atau pelawat yang hadir di bangunan JPS.			HIRARC Disediakan Oleh i. En.Adnan Bin Ab. Latif ii. Engku Muhammad Azlan Bin Che Engku Husin iii. En. Nawawi Bin Othaman iv. Pn. Awanis Binti Azhari			Tarikh Kuatkuasa Mukasurat		
	AKTIVITI NO : 1			Disemak Oleh (Setiausaha) Diluluskan Oleh (Pengerusi)			i. Ir. Zulkefli Bin Mat Sain ii. Mohamad Norman Bin Ruslan Dato' Ir. Hj. Mohd Azmi Bin Ismail	Tarikh akhir di semak Semakan akan datang	
AKTIVITI KERJA	ANALISA HAZARD		KAWALAN YANG ADA	PENILAIAN RISIKO			LANGKAH KAWALAN	PERUNDANGAN	REKOD
	HAZARD (PUNCA/KEADAAN/TINDAKAN)	KESAN		L = Kemungkinan	S= Keterukan	L x S (TAHAP RISIKO)			
4. Kerja-kerja penyelenggaraan Komputer (Hardware)	4.1. FIZIKAL								
	1. Cahaya kontras dari monitor	Mata pedih / letih / hilang tumpuan	Penapis cahaya	4	1	4	Pastikan garis panduan VDU dipatuhi	OSHA, Sek. 15	
	2. Radiasi dari monitor	Kesan kesihatan jangka panjang	Penapis radiasi	4	1	4	Pastikan garis panduan VDU dipatuhi		
	3. Penggunaan perkakasan tangan	Tercucuk / cedera	Tiada	2	1	2	Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai		
	4.2. ELEKTRIKAL							OSHA, Sek. 15, 17 dan 24	
	1. Sambungan pendawaian	Renjatan elektrik / mati	Tiada	2	4	8	Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai		
	2. Wayar yang berselerakan	Terjatuh / terlanggar	Tiada	2	3	6	Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai		
	4.3. ERGONOMIK								
Posisi kerja yang tidak ergonomik	Sakit badan	Tiada	3	2	6	Pastikan garis panduan VDU dipatuhi			
4.4. KIMIA									
Habuk / Debu	Memasuki pernafasan	Tiada	2	2	4	Pastikan jadual pembersihan tempat kerja			

 JPS MALAYSIA JKK.IP.HIRARC/01	PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO & KAWALAN RISIKO (HIRARC) Kerja-kerja Am - Sebarang kerja am melibatkan pekerja-pekerja JPS, kontraktor yang bekerja atau pelawat yang hadir di bangunan JPS.			HIRARC Disediakan Oleh i. En.Adnan Bin Ab. Latif ii. Engku Muhammad Azlan Bin Che Engku Husin iii. En. Nawawi Bin Othaman iv. Pn. Awanis Binti Azhari			Tarikh Kuatkuasa		
	AKTIVITI NO : 1			Disemak Oleh (Setiausaha) i. Ir. Zulkefli Bin Mat Sain ii. Mohamad Norman Bin Ruslan	Tarikh akhir di semak				
				Diluluskan Oleh (Pengerusi) Dato' Ir. Hj. Mohd Azmi Bin Ismail	Semakan akan datang				
AKTIVITI KERJA	ANALISA HAZARD		KAWALAN YANG ADA	PENILAIAN RISIKO			LANGKAH KAWALAN	PERUNDANGAN	REKOD
	HAZARD (PUNCA/KEADAAN/TINDAKAN)	KESAN		L = Kemungkinan	S= Keterukan	L x S (TAHAP RISIKO)			
5. Kerja-kerja ubahsuai pejabat	5.1. FIZIKAL 1. Terkena peralatan tajam dan berputar (Penebuk, gergaji, pencanai) 2. Bunyi bising 3. Bahan binaan yang tidak tersusun 4. Bekerja pada aras tinggi 5. Pengendalian barang-barang kerja bina 6. Serpihan / sisa / lebihan bahan binaan berselerak	Cedera Masalah pendengaran Terjatuh Terjatuh Terjatuh / terhantuk/ terhempap / tercucuk / cedera Terpijak objek tajam / terlanggar / tercucuk / cedera	Tiada Tiada Tiada Guidelines for Fall Prevention Tiada Tiada	2 3 3 3 3	2 2 2 2 2	4 6 6 6 6	Menyediakan Prosedur Kerja Selamat, memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai Menyediakan Prosedur Kerja Selamat, Latihan, PPE	OSHA, Sek. 15, 17 dan 24 OSHA, Sek. 15, 17 dan 24	
	5.2. ELEKTRIKAL 1. Sambungan pendawaian 2. Wayar yang berselerakan	Renjatan elektrik / mati Terjatuh / terlanggar	Tiada Tiada	2 2	4 3	8 6	Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai	OSHA, Sek. 15, 17 dan 24	
	5.3. BAHAN KIMIA 1. Terdedah kepada Pelepa / Gam / Cat / Peluntur / Silika / Pencuci 2. Habuk permaidani	Menyebabkan pening / loya / penyerapan pada kulit dan mata Penyerapan pernafasan / menyebabkan lelah	Tiada Tiada	3 3	2 1	6 3	Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai Memastikan pekerja mempunyai PKS dan PPE yang sesuai	USECHH Peraturan Habuk Galian, AKJ	

 JPS MALAYSIA JKK.IP.HIRARC/01	PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO & KAWALAN RISIKO (HIRARC) Kerja-kerja Am - Sebarang kerja am melibatkan pekerja-pekerja JPS, kontraktor yang bekerja atau pelawat yang hadir di bangunan JPS.			HIRARC			Tarikh Kuatkuasa		
	AKTIVITI NO : 1			Disediakan Oleh	i. En.Adnan Bin Ab. Latif ii. Engku Muhammad Azlan Bin Che Engku Husin iii. En. Nawawi Bin Othaman iv. Pn. Awanis Binti Azhari			Mukasurat	
				Disemak Oleh (Setiausaha)	i. Ir. Zulkefli Bin Mat Sain ii. Mohamad Norman Bin Ruslan			Tarikh akhir di semak	
				Diluluskan Oleh (Pengerusi)	Dato' Ir. Hj. Mohd Azmi Bin Ismail			Semakan akan datang	
AKTIVITI KERJA	ANALISA HAZARD		KAWALAN YANG ADA	PENILAIAN RISIKO			LANGKAH KAWALAN	PERUNDANGAN	REKOD
	HAZARD (PUNCA/KEADAAN/TINDAKAN)	KESAN		L = Kemungkinan	S = Keterukan	L x S (TAHAP RISIKO)			
6. Kerja-kerja penyelenggaraan mesin fotokopi	6.1. FIZIKAL Pendedahan kepada cahaya dari mesin fotokopi	Gangguan penglihatan	Tiada	2	2	4	Pastikan cover ditutup semasa kerja penyalinan dijalankan		
	6.2. ELEKTRIKAL Sambungan wayar	Renjatan elektrik / mati	Tiada	1	4	4	Pastikan sambungan wayar dalam keadaan baik		
	6.3. BAHAN KIMIA Terdedah kepada toner (dakwat pencetak)	Pening / loya	Tiada	2	2	4	Mesin diletakkan berasingan dari tempat kerja	USECHH	
7. Kerja-kerja pembersihan pejabat	7.1. FIZIKAL 1. Laluan sempit, licin	Terjatuh / terlanggar	Tiada	2	2	4	Pastikan tiada barang diletakkan di ruang laluan		
	2. Terdedah kepada habuk	Sakit tekak / sistem pernafasan / pe mata	Tiada	3	2	6	Menyediakan Prosedur Kerja Selamat dan PPE bersesuaian		
	3. Wayar penyedut hampagas terbelit di kaki	Terjatuh	Tiada	3	2	6	Pastikan wayar dalam keadaan rapi		
	7.2. ELEKTRIKAL Sambungan wayar	Renjatan elektrik / mati	Tiada	1	4	4	Pastikan wayar dalam keadaan rapi		
	7.3. BAHAN KIMIA Sabun (detergent) , pencuci lantai, pencuci tingkap	Alahan kulit tangan dan jari	Tiada	3	2	6	Menyediakan Prosedur Kerja Selamat dan PPE bersesuaian		

