



UNIT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
POLITEKNIK MERSING JOHOR



BORANG PENILAIAN RISIKO KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
(Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control - HIRARC)

			Disediakan oleh:	Disahkan oleh:	Semakan:
Jabatan		Nama			
		T. Tangan			
Unit		Jawatan	Penyelia Makmal	Ketua Jabatan	Penyelaras KKP
Lokasi		Tarikh			
Aktiviti Kerja: (Rutin / Bukan Rutin)					

BIL.	PENGENALPASTIAN HAZARD				ANALISIS RISIKO			PELUANG	
	Aktivi Kerja	Hazard	Kesan Bahaya	Kawalan Risiko Sedia Ada	Kemungkinan (P)	Keterukan (S)	Risiko (R = P x S)	Saranan Langkah Kawalan	Pihak Terlibat/Tarikh

Lampiran B

LAMPIRAN 2



UNIT KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
POLITEKNIK MERSING JOHOR



BORANG PENILAIAN RISIKO KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN
(Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control - HIRARC)

Jabatan	Politeknik Mersing	Nama	Disediakan oleh: Arifah Bt Mohd Taib	Disahkan oleh: Dr. Syarifffah Bt Othman	Semakan: Yasin Bin Yusoff
Unit	Jabatan Kejuruteraan Elektrik	T. Tangan			
Lokasi	Makmal Digital Elektronik (EED)	Jawatan	Penyelia Makmal	Ketua Jabatan	Penyelaras KKP
	Aktiviti Kerja: (Rutin / Bukan Rutin)	Tarikh	21 April 2022	21 April 2022	21 April 2022

BIL.	PENGenalPASTIAN HAZARD				ANALISIS RISIKO			PELUANG	
	Aktiviti Kerja (sebelum / semasa / selepas)	Hazard / Bahaya	Kesan Bahaya	Kawalan Risiko	Kemungkinan (P)	Keterukan (S)	Risiko (R = P x S)	Saranan Langkah Kawalan	Pihak Terlibat
1	Kerja-kerja pembersihan	Lantai Licin	Kulit melelas /Luka	- Penetapan keselamatan makmal - SOP	2	2	4	Meletakkan papan tanda amaran di lokasi.	Pekerja Pembersihan
2	Kerja -kerja amali pemasangan Integrated Circuit pada Trainer.	Komponen yang tajam	Luka/ tercedera/ patah		4	1	4	Memakai PPE & Taklimat Keselamatan	Pensyarah/ Penyelia Makmal/ Pelajar
3	Kerja menyambungkan Trainer pada soket	Kabel voltan bersambung pada plug terdedah/ luka	Melecur/ Terbakar/ mati		2	4	8	Hanya pengajar / penyelia makmal yang boleh hidupkan bekalan kuasa.	Pensyarah/ Penyelia Makmal/ Pelajar
4	Kerja-kerja amali di makmal	Kerusi yang tidak ergonomik	Sakit pinggang /tulang belakang/ kegemukkan		3	3	9	Hadkan duduk terlalu lama supaya tidak melebihi 4 Jam.	Pensyarah/ Penyelia Makmal/ Pelajar
		Haba panas dalam bengkel	Kelesuan / ruam panas/ kekejangan otot/		2	2	4	Memastikan penghawa dingin berfungsi dan dihidupkan.	Pensyarah/ Penyelia Makmal/ Pelajar
		Human Behavior - Bergurau semasa kerja -Cuai & leka	Melelas /luka /patah / Kerosakan harta benda		3	3	9	Pemantauan dan taklimat keselamatan	Pensyarah/ Penyelia Makmal/ Pelajar
		Binatang Berbisa	Tidak sedarkan diri/ kematian		2	3	6	House keeping makmal secara berkala dan memakai PPE	Pensyarah/ Penyelia Makmal/ Pelajar
5	Kerja-kerja penyelenggaraan bangunan	Bekerja ditempat yang tinggi	Luka/ tercedera/ patah		2	4	8	Memakai PPE	Kontraktor
6	Kerja-kerja pemeriksaan punca kuasa elektrik voltan tinggi	Renjatan elektrik	Melecur/ Terbakar/ mati		2	4	8	Memakai PPE	Kontraktor