

 UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN	TAJUK DOKUMEN	PROSES SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN	MUKA SURAT
			1/2
	NOMBOR DOKUMEN	POSH/UMK/CMEOSH/02-07-01-2019	TARIKH KELUARAN: 12/3/2025
			PINDAAN : 03
	NAMA DOKUMEN	BORANG PTW	

PERMIT MENJALANKAN KERJA (Permit To Work)			
BAHAGIAN A: DIISI OLEH KONTRAKTOR PRINSIPAL KERJA PEMBINAAN			
Nama/Perihal Projek:			
Nama Syarikat Kontraktor:			
Alamat Surat Menyurat:			
Nama Pengurus/ Penyelia Kontraktor:		No. Tel :	
		E-mel :	
No. Pendaftaran JKPP (Syarikat /Tempat Kerja):			
Tempoh :	Tarikh Mula:	Tarikh Tamat:	
Jumlah Minggu Yang Diperuntukkan:			
Nilai Keseluruhan Projek:			
Nilai Peruntukan Keselamatan dan Kesihatan :			
Waktu Bekerja:			
Anggaran Bilangan Pekerja Di Tapak			
Pereka Bentuk Prinsipal Kerja Pembinaan:			
Pihak Berkuasa Tempatan (PBT):			
PENERANGAN KERJA			
☐ ELEKTRIK <i>Elektrik</i>	☐ PERANCAH <i>Scaffolding</i>	☐ PENGALIAN <i>Excavation</i>	☐ PENJANA <i>Generator</i>
☐ KREN <i>Crane</i>	☐ MENGANGKAT <i>Lifting</i>	☐ PEMBINAAN <i>Construction</i>	☐ RUANG TERKURUNG <i>Confine Space</i>
☐ BAHAN KIMIA <i>Chemicals</i>	☐ LANDSKAP/PEMBERSIHAN <i>Landscape/ cleaning</i>	☐ LAIN-LAIN: _____ <i>Others</i>	☐ TEMPAT TINGGI (2.5m ke atas) <i>High Place(above 2.5m)</i>
			☐ PENGIMPALAN <i>Welding</i>
KEGUNAAN PEJABAT (UMK)			
BAHAGIAN B: DIISI OLEH PENGURUS PROJEK (WAJIB DIPATUHI OLEH KONTRAKTOR SEBELUM PERLAKSANAAN KERJA)			
KEPERLUAN KELENGKAPAN PERLINDUNGAN DIRI			
WAJIB (Mandatory)			
☐ TOPI KESELAMATAN <i>Safety Helmet</i>	☐ KASUT KESELAMATAN <i>Safety shoes</i>	☐ CERMIN MATA <i>Safety Spectacles</i>	☐ SARUNG TANGAN <i>Gloves</i>
☐ JAKET KESELAMATAN BEWARNA + REFLEKTOR <i>Safety Jacket- Colour with Reflector</i>	☐ PETI PERTOLONGAN CEMAS <i>First Aid Box</i>		
TAMBAHAN (Additional)			
☐ COVERALL <i>Coverall</i>	☐ PELINDUNG TELINGA <i>Ear protection</i>	☐ ABAH-ABAH <i>Full Body Harness</i>	☐ PELINDUNG MATA <i>Eyes Protection</i>
☐ PELINDUNG MULUT DAN HIDUNG <i>Mask</i>	☐ LAIN-LAIN KELENGKAPAN: _____		

 UNIVERSITI MALAYSIA KELANTAN	TAJUK DOKUMEN	PROSES SISTEM PENGURUSAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN	MUKA SURAT
			2/2
	NOMBOR DOKUMEN	POSH/UMK/CMEOSH/02-07-01-2019	TARIKH KELUARAN: 12/3/2025
			PINDAAN : 03
	NAMA DOKUMEN	BORANG PTW	

KEPERLUAN KHAS (JIKA ADA)		
☐ SCAFFOLDING / STAGING ☐ SITE SAFETY SUPERVISOR ☐ LAIN-LAIN : _____	☐ FIRE EXTINGUISHER ☐ SAFETY HEALTH OFFICER (SHO) ☐ CONFINE SPACE COMPETENT PERSON (AGTES/AESP)	☐ FIRE BLANKET ☐ PMT / PMA / PMD
SOKONGAN KELULUSAN PERMIT <i>Permit Approval Recommended</i>		
SOKONGAN	TANDATANGAN	COP
PENGURUS PROJEK / WAKIL PENGGUNA	T/T : _____ Tarikh: _____	
KELULUSAN PERMIT <i>Permit Approval</i>		
KELULUSAN	TANDATANGAN	COP
PENGARAH PEMBANGUNAN / KETUA PTJ	T/T : _____ Tarikh: _____	
BAHAGIAN C: DIISI OLEH KONTRAKTOR		
PERAKUAN KONTRAKTOR Saya mengesahkan bahawa saya / kami telah diberi taklimat dan menerima syarat yang dinyatakan dalam permit kerja ini bagi melakukan kerja hingga selesai. Saya mengaku menerima permit ini dan akan memastikan bahawa kerja-kerja berkaitan kontrak/pembekalan yang akan dijalankan dengan cara yang selamat. Saya juga akan bertanggungjawab sepenuhnya di atas sebarang kemalangan ataupun kecederaan yang berlaku di tempat kerja serta akan mengambil tindakan sepertimana yang digariskan di dalam Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994, Peraturan-Peraturan Keselamatan Dan Kesihatan Pekerjaan (Kerja Pembinaan) (Reka Bentuk Dan Pengurusan) 2024 dan Akta Kualiti Alam Sekitar 1974. NAMA : _____ TANDATANGAN : _____ Name Signature NO. TELEFON : (PEJABAT) _____ (H/P) : _____ COP SYARIKAT: _____ Telephone No. Company Stamp TARIKH: _____ MASA: _____ Pagi/Petang Date Time am / pm		
PERMIT INI AKAN DIBATALKAN SEKIRANYA KEPERLUAN YANG TELAH DINYATAKAN TIDAK DIPATUHI ATAU KEADAAN MENJADI TIDAK SELAMAT THIS PERMIT SHALL BE CANCELLED IF REQUIRED IS NOT COMPLIED WITH OR THE SITUATION BECOMES UNSAFE		
Nota: Permit ini hendaklah dicetak 5 salinan iaitu kepada PENGURUS PROJEK / WAKIL PENGGUNA, CMeOSH, BAHAGIAN KESELAMATAN, KONTRAKTOR dan WAKIL PENGHUNI PREMIS (JIKA BERKAITAN) untuk direkod dan disimpan. <i>Note: This permit must be fill up by 5 copies</i> *Sila baca dengan teliti penerangan di belakang sebelum mengisi PTW *Salinan kontraktor perlu dipamerkan di lokasi kerja dan pastikan ianya mudah dilihat *Salinan Hazard Identification, Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) bagi semua aktiviti kerja hendaklah dikemukakan bersama-sama borang PTW.		

TEMPAT KERJA	
PROSES KERJA	
PERALATAN PERLINDUNGAN DIRI DISYORKAN ATAU YANG DIPERLUKAN	

No	LANGKAH KERJA ASAS	HAZARD IDENTIFICATION		RISIKO	PENILAIAN RISIKO				LANGKAH KAWALAN	Pegawai Bertanggungjawab
	(Aktiviti,Proses, Kemudahan,Peralatan)	HAZARD	KESAN		Kebarangkalian (L) <i>*Rujuk Jadual 1</i>	Keterukan (S) <i>*Rujuk Jadual 2</i>	Matrik Risiko <i>*Rujuk Jadual 3</i>		Cadangan Kawalan / Tindakan Perancangan (Pendek & Panjang)	
							Skala	Tahap		
1.										
2.										
3.										
4.										

1. Kategori Hazard: fizikal, mekanikal, elektrik, biologi, kimia, ergonomik, psikososial

2. Faktor kemungkinan lain yang perlu dipertimbangkan

- Bilangan anggota terdedah, kekerapan dan jangka masa pendedahan kepada bahaya
- Kuantiti atau kepekatan bahan, kegagalan perkhidmatan
- Pendedahan kepada unsur

3. Risiko kedudukan skor cadangan: RENDAH (1-4), SEDERHANA (5 hingga 10), TINGGI (11 hingga 25)

* **Matrik Risiko** : ■ TINGGI ■ SEDERHANA ■ RENDAH

Disediakan Oleh :

.....

Nama:

Jawatan:

Tarikh:

Disemak Oleh :

.....

Nama:

Jawatan:

Tarikh:

Disahkan Oleh :

.....

Nama:

Jawatan:

Tarikh:

NOTA : Sebarang nota hendaklah dilampirkan

Kebarangkalian - Jadual 1

Kebarangkalian (L)	Contoh	SKALA
Paling Mungkin	Hazard/ kejadian yang paling mungkin berlaku	5
Mungkin	Mungkin boleh berlaku dan bukannya luar biasa	4
Dapat dijangka	Mungkin berlaku pada masa akan datang	3
Jarang sekali	Belum diketahui berlaku selepas beberapa bulan	2
Tidak dapat dijangka	Boleh dikatakan mustahil dan tidak pernah berlaku	1

Keterukan - Jadual 2

Keterukan	Contoh	SKALA
<i>Mala Petaka</i>	Banyak kematian, kerosakan harta benda dan pengeluaran yang tidak dapat dipulihkan	5
Fatal	Kira-kira satu kematian, kerosakan besar harta benda jika hazard berlaku	4
Serius	Kecederaan yang tidak fatal, hilang upaya kekal	3
Ringan	Menyebabkan hilang upaya tetapi bukan kecederaan kekal kekal	2
<i>Sedikit sahaja</i>	Sedikit lelasan, lebam, luka, kecederaan jenis rawatan kecemasan	1

Matrik Risiko - Jadual 3

Kebarangkalian (L)	Keterukan (S)				
	1	2	3	4	5
5	5	10	15	20	25
4	4	8	12	16	20
3	3	6	9	12	15
2	2	4	6	8	10
1	1	2	3	4	5

 RENDAH
  SEDERHANA
  TINGGI

CONTOH PENGISIAN HIRARC

				KEBARANGKALIAN X KETERUKAN = PENILAIAN RISIKO							
NO.	LANGKAH KERJA ASAS	HAZARD IDENTIFICATION		RISIKO	PENILAIAN RISIKO				LANGKAH KAWALAN	KEPERLUAN UNDANG-UNDANG	ORANG YANG BERTANGUNGJAWAB
	(Aktiviti,Proses,Kemudahan,Peralatan)	HAZARD	KESAN		Kebarangkalian	Keterukan	Tapak Risiko Markah	Tapak			
1	Pemasangan Perancah	Perancah dan pelantar kerja tidak kukuh	Kecederaan badan sehingga kematian	Tinggi	4	4	16	T	Pemeriksaan keadaan perancah, sihat tubuh badan, pekerja mahir, <i>toolbox talk</i> dan <i>body harness</i>	Peraturan-Peraturan Kilang Dan Jentera (Kendalian Bangunan Dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan)(Keselamatan) 1986 Bahagian X Peraturan 72	Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan , Penyelia Tapak Bina
2	Kerja-Kerja Mencurahkan Konkrit	Tong konkrit melalui kawasan kerja dan mengenai pekerja	Kecederaan badan sehingga kematian	Sederhana	3	4	12	S	Penyeliaan sepenuh masa, <i>toolbox talk</i> , pekerja mahir dan <i>body harness</i>	Peraturan-Peraturan Kilang Dan Jentera (Kendalian Bangunan Dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan)(Keselamatan) 1986 Bahagian III Peraturan 28,29,30.	Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan , Penyelia Tapak Bina
3	Kerja Konkrit Tanpa Pelantar Kerja	Tiada pelantar berpijak yang sempurna	Kecederaan badan sehingga kematian	Sederhana	3	4	12	S	Penyeliaan sepenuh masa, <i>toolbox talk</i> , pekerja mahir dan <i>body harness</i>	Peraturan-Peraturan Kilang Dan Jentera (Kendalian Bangunan Dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan)(Keselamatan) 1986 Bahagian III Peraturan 28,29,30.	Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan , Penyelia Tapak Bina
4	Kerja Mengangkat Menggunakan Kren	Beban yang diangkat terkena pekerja @ melalui bawah pekerja	Kecederaan badan sehingga kematian	Sederhana	3	4	12	S	Penyeliaan sepenuh masa, <i>toolbox talk</i> , pekerja mahir , <i>body harness</i> , PMA (kren) dan Operator bertauliah	Peraturan-Peraturan (Pemberitahuan, Perakuan Kelayakan dan Pemeriksaan) Kilang dan Jentera 1970 Bahagian II Peraturan 10	Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan , Penyelia Tapak Bina , Pengendali mesin
5	Kerja Menuang Konkrit Ke Dalam Acuan	Pengendalian secara manual	Ketegangan otot dan <i>back pain</i>	Sederhana	4	2	8	S	Penyeliaan sepenuh masa, <i>toolbox talk</i> , pekerja mahir , pertukaran skop kerja, latihan, menggunakan alat sokongan belakang dan <i>body harness</i>	Peraturan-Peraturan Kilang Dan Jentera (Kendalian Bangunan Dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan)(Keselamatan) 1986 Bahagian III Peraturan 28,29,30.	Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan , Penyelia Tapak Bina
6	Kerja Menggunakan Mesin Getaran Konkrit	Bunyi bising	Telinga berdengung	Sederhana	3	2	6	S	Penyeliaan sepenuh masa, <i>toolbox talk</i> , pekerja mahir , pertukaran skop kerja, latihan, menggunakan <i>ear plug</i>	Peraturan-Peraturan Kilang Dan Jentera (Kendalian Bangunan Dan Kerja-Kerja Binaan Kejuruteraan)(Keselamatan) 1986 Bahagian III Peraturan 28,29,30.	Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan , Penyelia Tapak Bina

1. Kategori bahaya: fizikal, mekanikal, elektrik, biologi, kimia, ergonomik, psikososial

2. faktor kemungkinan lain yang perlu dipertimbangkan: Bilangan anggota terdedah, kekerapan dan jangka masa pendedahan kepada bahaya
: Kuantiti atau kepekatan bahan, kegagalan perkhidmatan
: Pendedahan kepada unsur

3. Risiko kedudukan skor cadangan: RENDAH (1-4), SEDERHANA (5 hingga 10), TINGGI (11 hingga 25)