

	BORANG PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO, DAN KAWALAN RISIKO (HIRARC) UNTUK KERJA-KERJA YANG DILAKSANAKAN OLEH KONTRAKTOR UPNM	No. Ruj. Dokumen : POSH.UPNM.01-49
		No. Keluaran : 01
		No. Pindaan : 00
		Tarikh : 2 OKTOBER 2024
		Muka Surat : 1/ 5

BORANG HIRARC			
Syarikat			
Proses Kerja			
Lokasi			
Penyelia Projek			
No. Telefon			
Tarikh kerja mula			
Tarikh kerja tamat			
Disediakan oleh (Tandatangan, nama, jawatan)		Disemak oleh (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan UPNM) / OSH-C UPNM	
Tarikh			

PERINGATAN:



**BORANG
PENGALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO, DAN
KAWALAN RISIKO (HIRARC)
UNTUK KERJA-KERJA YANG DILAKSANAKAN OLEH
KONTRAKTOR UPNM**

No. Ruj. Dokumen : POSH.UPNM.01-49

No. Keluaran : 01

No. Pindaan : 00

Tarikh : 2 OKTOBER 2024

Muka Surat : 3/ 5

Lampiran:

Jadual A menunjukkan kemungkinan dengan menggunakan nilai berikut:

KEMUNGKINAN (L)	CONTOH	KADAR
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 tahun	2
Tidak dapat dijangka	Boleh dikatakan mustahil dan tidak pernah berlaku	1

Jadual B menunjukkan keterukan dengan menggunakan nilai berikut:

KETERUKAN (S)	CONTOH	KADAR
Mala petaka	Banyak kematian, kerosakan harta benda dan pengeluaran 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	2
Sedikit sahaja	Sedikit lelasan, lebam, luka, kecederaan jenis rawatan kecemasan	1



**BORANG
PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO, DAN
KAWALAN RISIKO (HIRARC)
UNTUK KERJA-KERJA YANG DILAKSANAKAN OLEH
KONTRAKTOR UPNM**

No. Ruj. Dokumen : POSH.UPNM.01-49

No. Keluaran : 01

No. Pindaan : 00

Tarikh : 2 OKTOBER 2024

Muka Surat : 4/ 5

Jadual C: Matriks Risiko

Kemungkinan (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

JADUAL C

Tinggi ■ Sederhana ■ Rendah ■

Jadual D: Menentukan keutamaan berdasarkan julat berikut:

RISIKO	PERIHALAN	TINDAKAN
15 - 25	TINGGI	Risiko TINGGI memerlukan tindakan segera untuk mengawal hazard seperti yang diperincikan dalam hierarki kawalan. Tindakan yang diambil mestilah didokumentasikan dalam borang penaksiran risiko termasuk tarikh siap.
5 - 12	SEDERHANA	Risiko SEDERHANA memerlukan pendekatan terancang bagi mengawal hazard dan mengguna pakai langkah sementara jika perlu. Tindakan yang diambil mestilah didokumentasikan dalam borang penaksiran risiko termasuk siap.
1 - 4	RENDAH	Risiko yang dikenal pasti sebagai RENDAH boleh dianggap sebagai boleh diterima dan pengurangan selanjutnya tidak diperlukan. Walau bagaimanapun, jika risiko tersebut boleh diselesaikan segera secara berkesan, langkah kawalan hendaklah dilaksanakan



**BORANG
PENGenalPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO, DAN
KAWALAN RISIKO (HIRARC)
UNTUK KERJA-KERJA YANG DILAKSANAKAN OLEH
KONTRAKTOR UPNM**

No. Ruj. Dokumen : POSH.UPNM.01-49

No. Keluaran : 01

No. Pindaan : 00

Tarikh : 2 OKTOBER 2024

Muka Surat : 5/ 5