

BORANG PENGENALPASTIAN HAZARD, PENAKSIRAN RISIKO DAN KAWALAN RISIKO (HIRARC)

A. MAKLUMAT TEMPAT KERJA				
FPJB:		Unit / Jabatan:		
Alamat:				
Nombor HIRARC:				
B. KELULUSAN PROSES KERJA				
	Disediakan oleh	Disahkan oleh (Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan atau JKK)	Diluluskan oleh (Ketua Jabatan)	Nota
Tandatangan				
Nama				
Jawatan				
Tarikh				
C. SEMAKAN				
Tarikh	Disemak oleh	Diluluskan oleh	Sebab Perubahan	Ringkasan Perubahan

D. ANALISIS HIRARC									
1. PENGENALPASTIAN HAZARD				2. PENAKSIRAN RISIKO				3. KAWALAN RISIKO	
No	Aktiviti Kerja	Hazard	Kesan	Kawalan Risiko (jika ada)	Kemungkinan	Keterukan	Risiko	Langkah kawalan yang disarankan	Tarikh tamat

Nota:

*Sila gunakan lampiran jika ruangan tidak mencukupi

**Borang HIRARC yang hendak dimajukan untuk disahkan kepada Pegawai Keselamatan dan Kesihatan Pekerja, UPNM hendaklah ditaip.



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



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 dan direkodkan.