

# GARIS PANDUAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN

---

## 1.0 TUJUAN

Garis panduan ini disediakan bertujuan untuk memberi panduan berkenaan penyediaan tanda amaran keselamatan dan kesihatan di tempat kerja sebagai pencegahan kemalangan, perlindungan kebakaran, maklumat berkaitan hazard kepada kesihatan dan pengungisan kecemasan.

## 2.0 SKOP

Garis panduan ini digunapakai bagi semua Pusat Tanggungjawab (PTj) dan seluruh kawasan Universiti bagi tujuan penyediaan tanda amaran keselamatan dan kesihatan.

## 3.0 RUJUKAN

- 3.1 Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSHA) 1994
- 3.2 Spesifikasi Penggunaan Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja (MS 2558:2014)
- 3.3 *Industry Code of Practice on Chemicals Classification and Hazard Communication (Amendment) 2019, DOSH*

## 4.0 DEFINISI / TAKRIFAN

Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan	Tanda yang memberi mesej keselamatan am, yang diperolehi oleh gabungan warna dan bentuk geometri, dengan penambahan simbol grafik dan memberikan mesej keselamatan tertentu.
Orang Bertanggungjawab	Orang yang dilantik oleh pemilik / organisasi yang bertanggungjawab bagi penyenggaraan dan pengurusan amaran keselamatan di setiap tempat kerja.
JKKP	Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

## 5.0 PENYEDIAAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN

- 5.1 Orang yang bertanggungjawab hendaklah memastikan bahawa persekitaran kerja dilengkapi dengan Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan yang sesuai

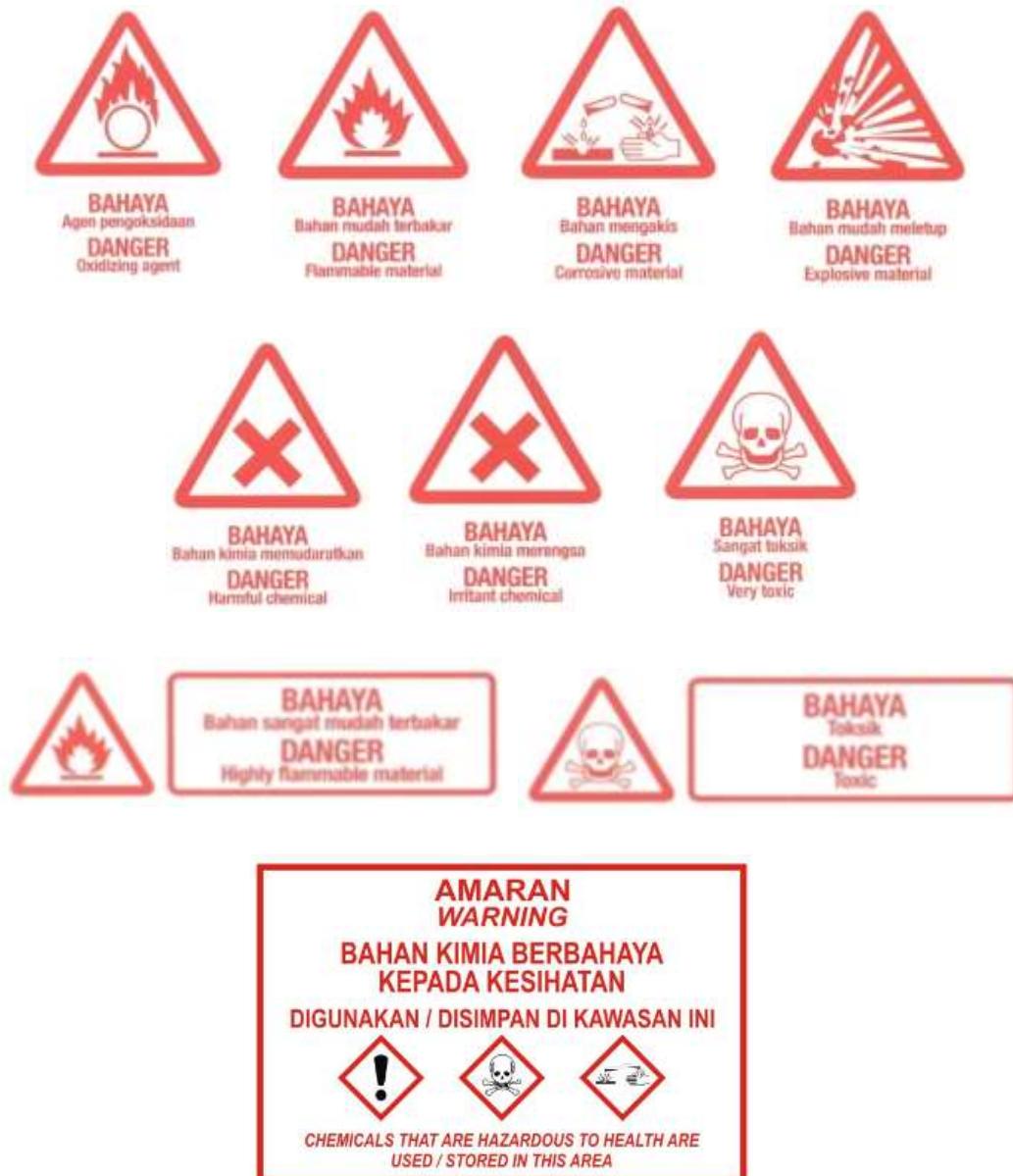
- 5.2 Setiap Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan hendaklah memberi amaran tentang bahaya yang ada pada kawasan tersebut.
- 5.3 Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan hendaklah ditampalkan di tempat yang mudah dilihat.
- 5.4 Bagi tempat kerja yang terlibat dengan penggunaan Bahan Kimia Berbahaya, Hazard Biologi, Bahan Radioaktif atau Sinaran Mengion, Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan berkaitan hendaklah disediakan di pintu masuk tempat kerja.
- 5.5 Fungsi dan maksud Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan hendaklah diberitahu kepada pengguna atau pekerja kawasan tersebut.
- 5.6 Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan hendaklah disediakan sebagaimana yang perlu supaya sentiasa boleh dilihat.

## 6.0 KATEGORI TANDA AMARAN

- 6.1 Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan dibahagikan kepada 5 kategori mengikut fungsi tersendiri sebagaimana berikut:
  - 6.1.1 Kategori E: Tanda Amaran Keadaan Selamat  
(Tanda-tanda yang menunjukkan laluan pengungsian, lokasi peralatan selamat atau fasiliti selamat, atau tindakan selamat (tanda-tanda keadaan selamat).)
  - 6.1.2 Kategori F: Tanda Amaran Keselamatan Kebakaran  
(Tanda amaran yang menunjukkan lokasi penggera kebakaran dan kemudahan alat pemadam kebakaran.)
  - 6.1.3 Kategori M: Tanda Amaran Tindakan Mandatori  
(Tanda amaran yang menunjukkan arahan mesti dijalankan.)
  - 6.1.4 Kategori P: Tanda Amaran Larangan  
(Tanda Amaran yang menunjukkan suatu tindakan atau aktiviti yang tidak dibenarkan.)
  - 6.1.5 Kategori W: Tanda-tanda amaran  
(Tanda-tanda amaran bahaya atau keadaan berbahaya.)
- 6.2 Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan yang biasa digunakan adalah seperti di **Lampiran 1**.
- 6.3 Maklumat terperinci berkaitan rekabentuk, pemilihan warna bagi Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan boleh dirujuk pada Spesifikasi Penggunaan Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja (MS 2558:2014).
- 6.4 Bagi tanda amaran yang berkaitan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan, tanda amaran tersebut hendaklah ditulis dalam bahasa Kebangsaan dan Bahasa














Inggeris serta dicetak dengan warna merah tua berlatar belakang warna putih. Maklumat terperinci berkaitan tanda amaran bahan kimia berbahaya kepada kesihatan juga boleh dirujuk pada *Industry Code of Practice on Chemicals Classification and Hazard Communication (Amendment) 2019* yang telah dikeluarkan oleh pihak JKKP.






















6.5 Contoh tanda amaran yang berkaitan bahan kimia berbahaya kepada kesihatan adalah seperti **Rajah 1**.





































**Rajah 1: Tanda Amaran Bahan Kimia Berbahaya**











## Ringkasan Tanda Amaran

Tanda Keselamatan, No. Rujukan dan Rujukan	Kategori				
	E	F	M	P	W
	Laluan Pemindahan, Lokasi Peralatan, Keselamatan atau Kemudahan Keselamatan (Tanda Keadaan Selamat)	Tanda Amaran Keselamatan Kebakaran	Tanda Amaran Tindakan Mandatori	Tanda Larangan	Tanda Amaran
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 <b>E001</b> Pintu kecemasan (Tangan Kiri)	 <b>F001</b> Alat Pemadam Api	 <b>M001</b> Tanda Umum Tindakan Mandatori	 <b>P001</b> Tanda Umum Larangan	 <b>W001</b> Tanda Umum Amaran (bukan kimia)
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 <b>E002</b> Pintu Keluar (Tangan Kanan)	 <b>F002</b> Pili Hos Kebakaran	 <b>M002</b> Sila Rujuk Manual / Buku	 <b>P002</b> Dilarang Merokok	
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 <b>E003</b> Peti Kecemasan	 <b>F003</b> Tangga Kecemasan	 <b>M003</b> Gunakan Perlindungan Pendengaran	 <b>P003</b> Tiada Nyalaan Terbuka; Api, Sumber Pencucuhan Terbuka dan Dilarang Merokok	 <b>W003</b> Amaran; Bahan Radioaktif atau Sinaran Mengion
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 <b>E004</b> Telefon Kecemasan	 <b>F004</b> Tempat Pengambilan Alat Melawan Kebakaran	 <b>M004</b> Gunakan Perlindungan Mata	 <b>P004</b> Dilarang Melintas	 <b>W004</b> Amaran; Pancaran Laser
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 <b>E007</b> Tempat Berhimpun	 <b>F005</b> Loceng Pengera Keselamatan	 <b>M005</b> Sambungan Terminal Bumi Ke Dalam Tanah	 <b>P005</b> Bukan Air Minuman	 <b>W005</b> Amaran; Sinaran Tidak Mengion











Tanda Keselamatan, No. Rujukan dan Rujukan	Kategori				
	E	F	M	P	W
	Laluan Pemindahan, Lokasi Peralatan, Keselamatan atau Kemudahan Keselamatan (Tanda Keadaan Selamat)	Tanda Amaran Keselamatan Kebakaran	Tanda Amaran Tindakan Mandatori	Tanda Larangan	Tanda Amaran
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E008</b> Pecahkan Untuk Akses Keluar	 <b>F006</b> Telefon Kecemasan (Semasa Kebakaran)	 <b>M006</b> Cabut Plug Utama Dari Punca Elektrik	 <b>P006</b> Larangan Penggunaan Trak Ansun dan Lain-Lain Kenderaan Industri	 <b>W006</b> Amaran; Medan Magnetik
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E009</b> Doktor		 <b>M007</b> Gunakan Perlindungan Mata	 <b>P007</b> Larangan Bagi Orang Yang Diimplan Peranti Jantung	 <b>W007</b> Amaran; Lantai Berhalangan
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E010</b> Defibrilator Jantung Luaran Automatik		 <b>M008</b> Gunakan Perlindungan Kaki	 <b>P008</b> Larangan Penggunaan Logam atau Jam Tangan	 <b>W008</b> Amaran; Jatuh Tergelincir
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E011</b> Stesen Cuci Mata		 <b>M009</b> Gunakan Perlindungan Tangan	 <b>P010</b> Dilarang Sentuh	 <b>W009</b> Amaran; Hazard Biologi
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E012</b> Mandian Keselamatan		 <b>M010</b> Gunakan Pakaian Perlindungan	 <b>P011</b> Tidak Boleh Dipadam Menggunakan Air	 <b>W010</b> Amaran; Suhu Rendah / Keadaan Beku

Tanda Keselamatan, No. Rujukan dan Rujukan	Kategori				
	E	F	M	P	W
	Laluan Pemindahan, Lokasi Peralatan, Keselamatan atau Kemudahan Keselamatan (Tanda Keadaan Selamat)	Tanda Amaran Keselamatan Kebakaran	Tanda Amaran Tindakan Mandatori	Tanda Larangan	Tanda Amaran
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E013</b> Pengusung		 <b>M011</b> Basuh Tangan Anda	 <b>P012</b> Bebanan Berat Dilarang	 <b>W011</b> Amaran; Permukaan Licin
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E016</b> Tingkat Kecemasan Bersama Tangga Keselamatan		 <b>M012</b> Gunakan Rel Tngan	 <b>P013</b> Dilarang Menghidupkan Telefon Mudah Alih	 <b>W012</b> Amaran; Punca Elektrik
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E017</b> Tingkat Kecemasan		 <b>M013</b> Gunakan Perlindungan Muka	 <b>P014</b> Larangan Masuk Bagi Individu Yang Mempunyai Implan Metalik	 <b>W013</b> Amaran; Anjing Pengawal
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E018</b> Putaran Mengikut Arah Lawan Jam Untuk Buka		 <b>M014</b> Gunakan Perlindungan Kepala	 <b>P015</b> Tidak Boleh Dicapai	 <b>W014</b> Amaran; Laluan Trak Angsun dan Lain-Lain Kenderaan Industri
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan	 <b>E019</b> Putaran Mengikut Pusingan Jam Untuk Buka		 <b>M015</b> Guanakan Jacket Keselamatan	 <b>P017</b> Dilarang Tolak	 <b>W015</b> Amaran; Bebanan Berat Di Atas




Tanda Keselamatan, No. Rujukan dan Rujukan	Kategori				
	E	F	M	P	W
	Laluan Pemindahan, Lokasi Peralatan, Keselamatan atau Kemudahan Keselamatan (Tanda Keadaan Selamat)	Tanda Amaran Keselamatan Kebakaran	Tanda Amaran Tindakan Mandatori	Tanda Larangan	Tanda Amaran
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <b>M016</b> Gunakan Topeng Perlindungan	 <b>P018</b> Dilarang Duduk	
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <b>M017</b> Gunakan Perlindungan Pernafasan	 <b>P019</b> Dilarang Memijak Permukaan	 <b>W017</b> Amaran; Permukaan Panas
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <b>M018</b> Gunakan Abah-Abah	 <b>P020</b> Dilarang Menggunakan Lif Ketika Kebakaran	 <b>W018</b> Amaran; Pemula Automatik
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <b>M019</b> Gunakan Topeng Kimpalan	 <b>P021</b> Anjing Tidak Dibenarkan	 <b>W019</b> Amaran; Mesin Penghancur
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <b>M020</b> Gunakan Tali Pinggang Keledar	 <b>P022</b> Tidak Dibenarkan Makan dan Minum	 <b>W020</b> Amaran; Halangan Di Atas Kepala

Tanda Keselamatan, No. Rujukan dan Rujukan	Kategori				
	E	F	M	P	W
	Laluan Pemindahan, Lokasi Peralatan, Keselamatan atau Kemudahan Keselamatan (Tanda Keadaan Selamat)	Tanda Amaran Keselamatan Kebakaran	Tanda Amaran Tindakan Mandatori	Tanda Larangan	Tanda Amaran
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <p><b>M021</b> Putuskan Smabungan Bebelum Kerja-Kerja Penyelenggaraan dan Pembaikan Dilaksanakan</p>	 <p><b>P023</b> Dilarang Menghalang laluan</p>	
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <p><b>M022</b> Gunakan Krim Penghalang</p>	 <p><b>P024</b> Dilarang Berjalan atau Berdiri Di Tempat Ini</p>	 <p><b>P022</b> Amaran; Peralatan Tajam</p>
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <p><b>M023</b> Gunakan Jambatan</p>	 <p><b>P025</b> Dilarang Menggunakan Perancah Yang Tidak Lengkap</p>	
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <p><b>M024</b> Gunakan Laluan Ini</p>	 <p><b>P026</b> Dilarang Menggunakan Tab Mandi, Mengandungi air Bertakung</p>	 <p><b>P024</b> Amaran; Boleh Menghancurkan Tangan</p>



Tanda Keselamatan, No. Rujukan dan Rujukan	Kategori				
	E Laluan Pemindahan, Lokasi Peralatan, Keselamatan atau Kemudahan Keselamatan (Tanda Keadaan Selamat)	F Tanda Amaran Keselamatan Kebakaran	M Tanda Amaran Tindakan Mandatori	P Tanda Larangan	W Tanda Amaran
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <b>M025</b> Lindung Mata bayi Dengan Perlindungan Mata Legap	 <b>P027</b> Manusia Dilarang Menggunakan Lif	 <b>P025</b> Amaran; Penggelek Lawan Putaran
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan			 <b>M026</b> Gunakan Apron	 <b>P028</b> Dilarang Menggunakan Sarung Tangan	 <b>W026</b> Amaran; Bateri Sedang Dicas
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan				 <b>P029</b> Dilarang Mengambil Gambar	 <b>W027</b> Amaran; Sinaran Optik
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan				 <b>P030</b> Dilarang Mengikat Tali	
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan				 <b>P031</b> Dilarang Mengubah Kedudukan Suis	

**Kategori**

Tanda Keselamatan, No. Rujukan dan Rujukan	E	F	M	P	W
	Laluan Pemindahan, Lokasi Peralatan, Keselamatan atau Kemudahan Keselamatan (Tanda Keadaan Selamat)	Tanda Amaran Keselamatan Kebakaran	Tanda Amaran Tindakan Mandatori	Tanda Larangan	Tanda Amaran
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan				 <p><b>P032</b> Dilarang Menggunakan Pengisar</p>	
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan				 <p><b>P033</b> Dilarang Mencerah Air Ketika Lakukan Kerja Mencanai</p>	
Tanda Keselamatan  No. Rujukan Rujukan				 <p><b>P034</b> Dilarang Menggunakan Mesin Pengisar Tangan</p>	