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 pengungsian 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 amalan 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.)

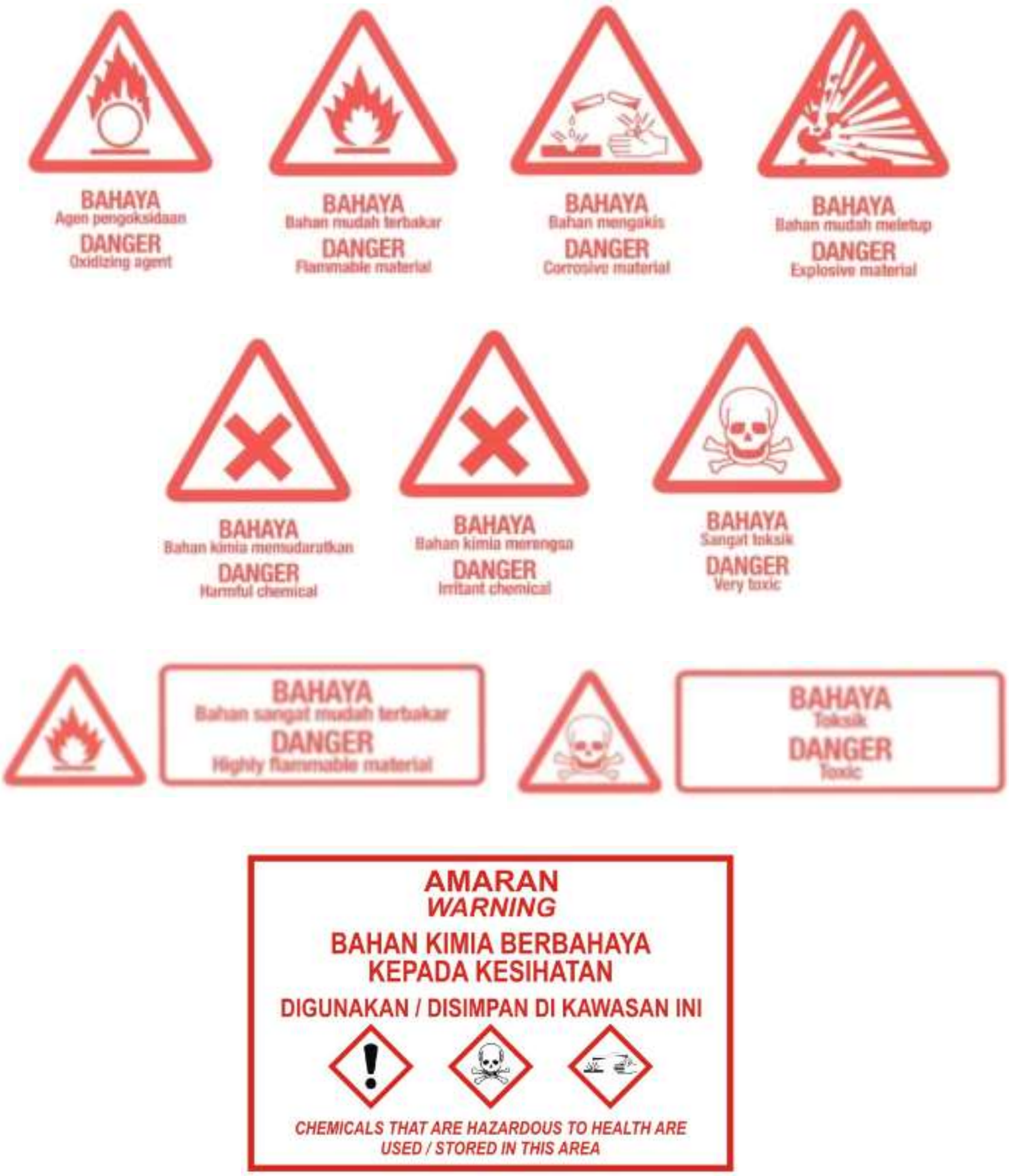
6.2 Tanda Amaran Keselamatan dan Kesihatan yang biasa digunakan adalah seperti di **Lampiran 1**.

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 belakangkan 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

Lampiran 1

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	 **E001** Pintu kecemasan (Tangan Kiri)	 **F001** Alat Pemadam Api	 **M001** Tanda Umum Tindakan Mandatori	 **P001** Tanda Umum Larangan	 **W001** Tanda Umum Amaran (bukan kimia)
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E002** Pintu Keluar (Tangan Kanan)	 **F002** Pili Hos Kebakaran	 **M002** Sila Rujuk Manual / Buku	 **P002** Dilarang Merokok	
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E003** Peti Kecemasan	 **F003** Tangga Kecemasan	 **M003** Gunakan Perlindungan Pendengaran	 **P003** Tiada Nyalaan Terbuka; Api, Sumber Pencucuhan Terbuka dan Dilarang Merokok	 **W003** Amaran; Bahan Radioaktif atau Sinaran Mengion

Tanda Keselamatan					
No. Rujukan	**E004**	**F004**	**M004**	**P004**	**W004**
Rujukan	Telefon Kecemasan	Tempat Pengambilan Alat Melawan Kebakaran	Gunakan Perlindungan Mata	Dilarang Melintas	Amaran; Pancaran Laser
Tanda Keselamatan					
No. Rujukan		**F005**	**M005**	**P005**	**W005**
Rujukan		Loceng Pengera Keselamatan	Sambungan Terminal Bumi Ke Dalam Tanah	Bukan Air Minuman	Amaran; Sinaran Tidak Mengion
Tanda Keselamatan					
No. Rujukan		**F006**	**M006**	**P006**	**W006**
Rujukan		Telefon Kecemasan (Semasa Kebakaran)	Cabut Plug Utama Dari Punca Elektrik	Larangan Penggunaan Trak Ansun dan Lain-Lain Kenderaan Industri	Amaran; Medan Magnetik
Tanda Keselamatan					
No. Rujukan	**E007**		**M007**	**P007**	**W007**
Rujukan	Tempat Berhimpun		Gunakan Perlindungan Mata	Larangan Bagi Orang Yang Diimplan Peranti Jantung	Amaran; Lantai Berhalangan

Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E008** Pecahkan Untuk Akses Keluar		 **M008** Gunakan Perlindungan Kaki	 **P008** Larangan Penggunaan Logam atau Jam Tangan	 **W008** Amaran; Jatuh Tergelincir
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E009** Doktor		 **M009** Gunakan Perlindungan Tangan		 **W009** Amaran; Hazard Biologi
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E010** Defibrilator Jantung Luaran Automatik		 **M010** Gunakan Pakaian Perlindungan	 **P010** Dilarang Sentuh	 **W010** Amaran; Suhu Rendah / Keadaan Beku

Tanda Keselamatan					
No. Rujukan	**E011**		**M011**	**P011**	**W011**
Rujukan	Stesen Cuci Mata		Basuh Tangan Anda	Tidak Boleh Dipadam Menggunakan Air	Amaran; Permukaan Licin
Tanda Keselamatan					
No. Rujukan	**E012**		**M012**	**P012**	**W012**
Rujukan	Mandian Keselamatan		Gunakan Rel Tngan	Bebanan Berat Dilarang	Amaran; Punca Elektrik
Tanda Keselamatan					
No. Rujukan	**E013**		**M013**	**P013**	**W013**
Rujukan	Pengusung		Gunakan Perlindungan Muka	Dilarang Menghidupkan Telefon Mudah Alih	Amaran; Anjing Pengawal

Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M014** Gunakan Perlindungan Kepala	 **P014** Larangan Masuk Bagi Individu Yang Mempunyai Implan Metalik	 **W014** Amaran; Laluan Trak Angsun dan Lain-Lain Kenderaan Industri
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M015** Guanakan Jaket Keselamatan	 **P015** Tidak Boleh Dicapai	 **W015** Amaran; Bebanan Berat Di Atas
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E016** Tingkap Kecemasan Bersama Tangga Keselamatan		 **M016** Gunakan Topeng Perlindungan		

Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E017** Tingkap Kecemasan		 **M017** Gunakan Perlindungan Pernafasan	 **P017** Dilarang Tolak	 **W017** Amaran; Permukaan Panas
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E018** Putaran Mengikut Arah Lawan Jam Untuk Buka		 **M018** Gunakan Abah-Abah	 **P018** Dilarang Duduk	 **W018** Amaran; Pemula Automatik
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan	 **E019** Putaran Mengikut Pusingan Jam Untuk Buka		 **M019** Gunakan Topeng Kimpalan	 **P019** Dilarang Memijak Permukaan	 **W019** Amaran; Mesin Penghancur
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M020** Gunakan Tali Pinggang Keledar	 **P020** Dilarang Menggunakan Lif Ketika Kebakaran	 **W020** Amaran; Halangan Di Atas Kepala

Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M021** Putuskan Smabungan Bebelum Kerja-Kerja Penyelenggaraan dan Pembaikan Dilaksanakan	 **P021** Anjing Tidak Dibenarkan	
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M022** Gunakan Krim Penghalang	 **P022** Tidak Dibenarkan Makan dan Minum	 **P022** Amaran; Peralatan Tajam
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M023** Gunakan Jambatan	 **P023** Dialarang Menghalang laluan	

Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M024** Gunakan Laluan Ini	 **P024** Dilarang Berjalan atau Berdiri Di Tempat Ini	 **P024** Amaran; Boleh Menghancurkan Tangan
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M025** Lindung Mata bayi Dengan Perlindungan Mata Legap	 **P025** Dilarang Menggunakan Perancah Yang Tidak Lengkap	 **P025** Amaran; Penggelek Lawan Putaran
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan			 **M026** Gunakan Apron	 **P026** Dilarang Menggunakan Tab Mandi,Mengandung i air Bertakung	 **W026** Amaran; Bateri Sedang Dicas

Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan				 **P027** Manusia Dilarang Menggunakan Lif	 **W027** Amaran; Sinaran Optik
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan				 **P028** Dialarang Menggunakan Sarung Tangan	
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan				 **P029** Dilarang Mengambil Gambar	

Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan				 **P030** Dilarang Mengikat Tali	
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan				 **P031** Dilarang Mengubah Kedudukan Suis	
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan				 **P032** Dilarang Menggunakan Pengisar	
Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan				 **P033** Dilarang Mencurah Air Ketika Lakukan Kerja Mencanai	

Tanda Keselamatan No. Rujukan Rujukan				 **P034** Dilarang Menggunakan Mesin Pengisar Tangan	