

SAFETY SIGN GUIDE

by : Juan Wilfred

Peraturan Menteri dan Undang-Undang RI

- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup RI No. 14 Tahun 2013 “Simbol dan Label Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun”
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 03 Tahun 2008 “Tata Cara Pemberian Simbol dan Label Bahan Berbahaya dan Beracun”
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. 04 Tahun 1980 “Syarat-syarat Pemasangan dan Pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan

International Standard for Safety Sign

Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

- OSHA 1910.145 : Specification for accident prevention signs and tags
- SHA 1910.37 : Maintenance, safeguards, and operational features for exit routes

International Organization for Standardization (ISO)

- ISO 3964-1:2011 Part 1: Design principles for safety sign and safety markings
- ISO 3864-2:2016 Part 2: Design principles for product safety labels
- ISO 7010:2019, Graphical symbols – Safety colours and safety signs – Registered safety sign
- ISO 13200:1995, Cranes – Safety sign and hazard pictorials – General principles

American National Standards Institute (ANSI)

- ANSI Z535.1 : Safety Colour Code
- ANSI Z535.2 : Environmental and Facility Safety Signs
- ANSI Z535.3 : Criteria for Safety Symbols
- ANSI Z535.4 : Product Safety Signs and Labels
- ANSI Z535.5 : Safety Tags and Barricade Tapes (for Temporary Hazards)

British Standard Institution (BSI)

- BS 5499-4:2013 Safety signs. Code of practice for escape route signing
- BS 5499-10:2014 Guidance for the selection and use of safety signs and fire safety notices

Pengelompokan Rambu :

1. **Perintah** : : Larangan, Kewajiban
2. **Waspada** : Bahaya, Peringatan, Perhatian
3. **Informasi**

Jenis Rambu Keselamatan

1. Rambu dengan Simbol
2. Rambu dengan Simbol dan Tulisan
3. Rambu berupa pesan dalam bentuk Tulisan

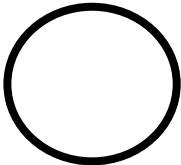
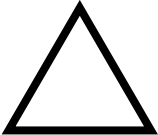
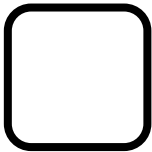
Petunjuk Pemasangan:

1. Terlihatn jelas, ditempatkan pada jarak pandang dan tidak tertutup atau tersembunyi
 2. Penerangan baik. Siapapun yang berada di area kerja harus bias membaca rambu dengan mudah dan mengenali warna keselamatannya
 3. Pencahayaan cukup
 4. Posisikan sign-sign yang berhubungan bersebelahan, tetapi tidak menempatkan lebih dari 4 (empat) rambu dalam area yang sama
 5. Pisahkan sign-sign yang tidak berhubungan
 6. Rambu pengarah harus terlihat dari semua arah. Termasuk panah arah pada sign keluar, serta harus ditempatkan secara berurutan sehingga rute yang dilalui selalu jelas.
-

PEDOMAN UMUM RAMBU KESELAMATAN**Warna, Simbol Tulisan**

Warna	Warna Kontras (Simbol / Tulisan)	Makna	Colour Code
Merah	Putih	Larangan, Pemadam Api	R:207, G:20, B:43
Orange	Hitam	Warning, Marking exposed part mesin	R:255, G:130, B:0
Kuning	Hitam	Perhatian/Waspada, Potensi beresiko tinggi	R:255, G:209, B:0
Hijau	Putih	Zona aman, Pertolongan pertama	R:0, G:123, B:95
Biru	Putih	Wajib ditaati, Informasi Equipment/Machinery	R:0, G:114, B:206
Purple	Putih	Bahaya Radiasi	R:109, G:32, B:119
Putih	Hitam	Informasi umum	R:255, G:255, B:255

Bentuk dan Geometri






















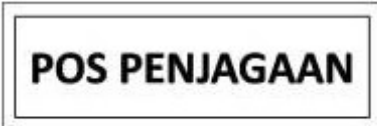
Bentuk Geometri Rambu Keselamatan		Maksud	Uraian
1		TANDA PERINTAH	Sebuah lingkaran yang mengindikasikan PERINTAH yang harus diati
2		TANDA WASPADA	Sebuah segitiga yang mengindikasikan PERHATIAN atau BAHAYA
3		TANDA INFORMASI	Sebuah bujur sangkar yang menyampaikan sebuah INFORMASI

Contoh-1

Bentuk Geometri Rambu Keselamatan	Sub Kelompok (Bentuk dan Warna)	Uraian
	1.1 	LARANGAN Perintah yang tidak boleh dikerjakan
	1.2 	KEWAJIBAN Perintah yang wajib dilaksanakan
	2.0 	WASPADA Mengindikasikan potensi akan sebuah resiko
	3.1 	Menyediakan informasi : ZONA AMAN / PERTOLONGAN PERTAMA / PERALATAN KESELAMATAN
	3.2 	PEMADAM API Menyediakan informasi mengenai peralatan pemadaman api
	3.3 	INFORMASI UMUM Menyediakan informasi untuk umum

Sub Kelompok	Contoh Aplikasi (Warna Simbol)	Uraian
1.1	  HITAM	Rambu DILARANG MEROKOK di area ini
1.2	  PUTIH	Rambu WAJIB MENGGUNAKAN PELINDUNG KESELAMATAN TANGAN di area kerja ini
2.0	  HITAM	Rambu WASPADA di area ini
3.1	  PUTIH	Rambu lokasi PERALATAN PERTOLONGAN PERTAMA PADA KECELAKAAN
3.2	  PUTIH	Rambu lokasi ALAT PEMADAMAN API RINGAN
3.3	  HITAM	Rambu lokasi TOILET UNTUK PRIA

Contoh 2 – Sign dengan tulisan

<p>1. PERINTAH 1.1 LARANGAN</p>		 <p>Dilarang Merokok</p>	 <p>Tanpa Surat Ijin Dilarang Masuk</p>	 <p>Tanpa Surat Ijin Dilarang Masuk</p>
<p>1.2 KEWAJIBAN</p>		 <p>Wajib Memakai Helm</p>	 <p>Tamu Wajib Laporkan ke Pos Penjagaan</p>	 <p>Tamu Wajib Laporkan ke Pos Penjagaan</p>
<p>2.0 WASPADA</p>		 <p>BAHAYA Listrik Tegangan Tinggi</p>		
<p>3.0 INFORMASI 3.1 ZONA AMAN</p>		 <p>KOTAK P3K</p>		
<p>3.2 PEMADAM API</p>		 <p>APAR</p>	 <p>DINAS PEMADAM KEBAKARAN HUBUNGI : 119</p>	
<p>3.3 UMUM</p>		 <p>Toilet Pria</p>	 <p>POS PENJAGAAN</p>	