

KESELAMATAN LASER

Keselamatan laser sangat penting untuk mencegah kecederaan pada mata dan kulit serta bahaya lain berkaitan penggunaanya



01

KETAHUI KLASIFIKASI LASER

- Kelas 1 : Tiada langkah berjaga-jaga diperlukan.
- Kelas 1M: Berbahaya dengan alat optik.
- Kelas 2: Selamat dengan tindak balas penghindaran (refleks kerdipan mata setiap 0.25 saat).
- Kelas 2M: Sama seperti Kelas 2, tetapi berbahaya dengan alat optik.
- Kelas 3R: Berbahaya jika dilihat secara terus.
- Kelas 3B: Tidak selamat untuk mata, tetapi selamat untuk kulit.
- Kelas 4: Tidak selamat untuk mata dan kulit.

02

KENAL PASTI RISIKO & BAHAYA LASER

Laser boleh mengakibatkan kecederaan pada mata dan kulit, gangguan penglihatan, serta kebakaran



03

PATUHI LANGKAH KESELAMATAN LASER

- Gunakan pelindung mata
- Hadkan akses ke kawasan laser
- Jangan halakan laser ke mata @ permukaan reflektif
- Matikan laser apabila tidak digunakan
- Dapatkan latihan penggunaan laser

04

RUJUK PERATURAN & STANDARD

- IEC 60825-1, IEC 60825-2, IEC 60825-4, IEC 60825-14, IEC 60825-12, & IEC 60601-2-22
- ANSI Z136.1, ANSI Z136.2, ANSI Z136.3, & ANSI Z136.4
- ISO 60825-1, ISO 60825-2, ISO 60825-4, ISO 60825-14, ISO 11553-1, & ISO 20473
- OSHA 29 CFR 1910.133, OSHA 29 CFR 1910.97, OSHA 29 CFR 1910.145, & OSHA 29 CFR 1910.252



OSHA
Occupational Safety
and Health Administration



Infografik Bahagian Kampus Cawangan Pagoh

GUNAKAN LASER DENGAN BIJAK, ELAKKAN RISIKO, UTAMAKAN KESELAMATAN!