



Pemilihan Peralatan Sesuai Zona

TUJUAN :

- **Memberikan pemahaman tentang prinsip pemilihan peralatan sesuai klasifikasi zona berbahaya (hazardous area).**
- **Meningkatkan keterampilan peserta dalam menentukan jenis peralatan yang tepat untuk tiap zona agar mengurangi risiko kebakaran, ledakan, maupun kecelakaan kerja.**
- **Mendorong kepatuhan terhadap standar nasional & internasional dalam implementasi SMS.**





Pemilihan Peralatan Sesuai Zona

SASARAN :

- **Supervisor K3 & teknisi lapangan.**
- **Personel pengadaan & inspeksi peralatan.**
- **Operator yang bekerja di area berpotensi ledakan (gas, uap, debu, serat).**





Pemilihan Peralatan Sesuai Zona

OUTLINE : Day 1 -- Pelatihan Manajemen Safety

Sesi 1 (08.00 – 09.00 | 60 menit)

✦ **Konsep Dasar Zona Berbahaya & Regulasi**

- Definisi dan klasifikasi zona berbahaya (gas, uap, debu, serat).
- Perbedaan area aman vs area berbahaya.
- Risiko salah pemilihan peralatan.

Sesi 2 (09.00 – 10.00 | 60 menit)

✦ **Jenis Peralatan untuk Zona Berbahaya**

- Peralatan listrik (Ex d, Ex e, Ex i, Ex n).
- Peralatan mekanis & non-listrik.
- Material konstruksi & sertifikasi ATEX/IECEX.
- Labeling & kode peralatan sesuai zona.

Sesi 3 (10.00 – 11.00 | 60 menit)

✦ **Metode Pemilihan Peralatan Sesuai Zona**

- Identifikasi kebutuhan peralatan berdasarkan hasil risk assessment.
- Kriteria pemilihan peralatan untuk masing-masing zona.

Sesi 4 (11.00 – 12.00 | 60 menit)

✦ **Human Factor dalam Pemilihan & Penggunaan Peralatan Zona Berbahaya**

- Peran kompetensi pekerja dalam memilih & menggunakan peralatan.
- Pelatihan & sertifikasi personel terkait ATEX/IECEX.
- Kesalahan umum operator dalam penggunaan peralatan di hazardous area.
- Strategi meningkatkan awareness & safety behavior.
- Role play singkat: identifikasi kesalahan pemilihan/peralatan di lapangan.

CTA :

Ikuti Pelatihan Kami & Dapatkan Sertifikat Resmi!

