



# INTEGRASI PHAZ DENGAN SISTEM MANAJEMEN K3 & PSM

## Tujuan:

- Memberikan pemahaman tentang bagaimana PHAZ (Preliminary Hazard Analysis) diintegrasikan ke dalam berbagai sistem manajemen K3 (ISO 45001, SMK3 PP 50) dan Process Safety Management (PSM).
- Menjelaskan posisi PHAZ sebagai penilaian awal dalam siklus manajemen risiko K3 dan PSM.
- Membekali peserta dengan kemampuan membedakan PHAZ dengan dokumen dan metode analisis bahaya lainnya (Hazard Register, HAZOP, JSA, FMEA, LOPA, QRA, HAC, HIRADC).
- Menunjukkan bagaimana hasil PHAZ digunakan untuk mendukung pengendalian risiko secara sistematis dan terintegrasi.
- Mendorong peserta agar mampu memadukan PHAZ dalam kerangka kerja manajemen risiko yang sesuai standar nasional maupun internasional.





# INTEGRASI PHAZ DENGAN SISTEM MANAJEMEN K3 & PSM

## **Sasaran:**

- Praktisi & Manajer K3/HSE yang bertanggung jawab dalam implementasi ISO 45001, SMK3 PP 50, dan sistem manajemen risiko.
- Process Safety Engineer / PSM Specialist yang mengintegrasikan PHAz ke dalam kerangka PSM.
- Auditor & Internal Assessor yang melakukan evaluasi terhadap penerapan SMK3 dan PSM.
- Project Manager & Engineer yang perlu memastikan analisis bahaya awal terdokumentasi dalam sistem manajemen.
- Konsultan & Trainer K3 yang memberikan pendampingan penerapan PHAz dalam sistem manajemen.





# INTEGRASI PHAZ DENGAN SISTEM MANAJEMEN K3 & PSM

## Outline:

- Integrasi PHAz dengan Sistem Manajemen K3 (ISO 45001) – 30 menit
- Integrasi PHAz dengan Sistem Manajemen K3 (SMK3 PP 50) – 30 menit
- Integrasi PHAz dengan PSM – 30 menit
- Memahami perbedaan PHAz dengan Hazard Register – 30 menit
- PHAz sebagai penilaian Awal – 30 menit
- Menghubungkan PHAz dengan HAZOP, JSA, FMEA, LOPA, QRA – 30 menit
- Memahami hubungan PHAz dengan HAC – 30 menit
- Memadukan PHAz dengan HIRADC – 30 menit

## CTA:

Yuk, **Ikuti** Pelatihan Kami dan  
**Tingkatkan Kemampuanmu!**

**Integrasi PHAz dengan Sistem  
Manajemen K3 & PSM**