



JABBAR MITRA UTAMA

SILABUS RINCI





CERTIFIED HAZARD OPERATIONAL OFFICER

Unit Kompetensi 1:

Menerapkan prinsip, kerangka kerja, dan proses manajemen hazard

Elemen Kompetensi: Memahami prinsip, kerangka kerja, dan proses pengelolaan hazard.

Indikator Hasil Belajar:

- Menjelaskan prinsip dasar manajemen hazard.
- Menguraikan tahapan proses identifikasi, analisis, evaluasi, dan pengendalian hazard.
- Metode Evaluasi: Tes tulis, diskusi.
- Bukti Kompetensi: Hasil tes, ringkasan konsep, catatan diskusi kelompok.

Unit Kompetensi 2:

Menentukan konteks organisasi dalam manajemen hazard

Elemen Kompetensi: Menentukan faktor internal & eksternal yang relevan.

Indikator Hasil Belajar:

- Mengidentifikasi faktor eksternal (PESTEL, regulasi K3, lingkungan, pasar).
- Mengidentifikasi faktor internal (struktur, SDM, budaya K3 organisasi).
- Menentukan stakeholder dan kepentingannya.
- Metode Evaluasi: Studi kasus, latihan analisis konteks.
- Bukti Kompetensi: Dokumen analisis SWOT/PESTEL, stakeholder mapping.





CERTIFIED HAZARD OPERATIONAL OFFICER

Unit Kompetensi 3:

Mengidentifikasi hazard

Elemen Kompetensi: Menyusun daftar hazard operasional sesuai konteks.

Indikator Hasil Belajar:

- Menentukan sumber hazard (people, process, system, environment, equipment).
- Membuat hazard register awal.
- Metode Evaluasi: Workshop, praktik penyusunan hazard register.
- Bukti Kompetensi: Hazard register berisi minimal 5 hazard operasional dari kasus.

Unit Kompetensi 4:

Melakukan analisis hazard

Elemen Kompetensi: Menilai likelihood & consequence.

Indikator Hasil Belajar:

- Menggunakan matriks hazard kualitatif/kuantitatif.
- Memberikan scoring tingkat bahaya.
- Metode Evaluasi: Latihan simulasi analisis hazard.
- Bukti Kompetensi: Hazard matrix dengan hasil analisis.





CERTIFIED HAZARD OPERATIONAL OFFICER

Unit Kompetensi 5:

Mengevaluasi hazard

Elemen Kompetensi: Menentukan prioritas hazard.

Indikator Hasil Belajar:

- Menentukan hazard acceptance criteria.
- Mengurutkan hazard berdasarkan tingkat prioritas.
- Metode Evaluasi: Diskusi kelompok, tes tulis.
- Bukti Kompetensi: Dokumen hazard ranking.

Unit Kompetensi 6:

Menentukan & merencanakan perlakuan hazard

Elemen Kompetensi: Menyusun rencana mitigasi hazard.

Indikator Hasil Belajar:

- Menentukan opsi pengendalian (elimination, substitution, engineering control, administrative control, PPE).
- Membuat rencana pengendalian hazard operasional.
- Metode Evaluasi: Workshop, presentasi rencana mitigasi.
- Bukti Kompetensi: Dokumen hazard treatment plan.





CERTIFIED HAZARD OPERATIONAL OFFICER

Unit Kompetensi 7:

Elemen Kompetensi: Melakukan monitoring hazard secara berkala.

Indikator Hasil Belajar:

- Menyusun mekanisme pemantauan (KPI/KHI).
- Melakukan review efektivitas kontrol hazard.
- Metode Evaluasi: Simulasi monitoring & evaluasi.
- Bukti Kompetensi: Laporan monitoring hazard operasional.

Unit Kompetensi 8:

Mengkomunikasikan & berkonsultasi mengenai hazard

Elemen Kompetensi: Menyusun komunikasi hazard ke manajemen/stakeholder.

Indikator Hasil Belajar:

- Menyusun laporan hazard.
- Melakukan presentasi kepada stakeholder.
- Metode Evaluasi: Role play, presentasi.
- Bukti Kompetensi: Laporan komunikasi hazard & hasil presentasi.





CERTIFIED HAZARD OPERATIONAL OFFICER

Unit Kompetensi 9:

Melakukan perbaikan berkelanjutan dalam pengelolaan hazard

Elemen Kompetensi: Mengevaluasi efektivitas kontrol & menyusun tindakan perbaikan.

Indikator Hasil Belajar:

- Menentukan corrective & preventive action terhadap hazard.
- Menyusun rencana perbaikan berkelanjutan.
- Metode Evaluasi: Studi kasus, diskusi.
- Bukti Kompetensi: Action plan perbaikan pengendalian hazard.

Unit Kompetensi 10:

Melaksanakan pengendalian operasional hazard di unit kerja

Elemen Kompetensi: Mengintegrasikan peran Hazard Operational Officer dalam operasi sehari-hari.

Indikator Hasil Belajar:

- Menjalankan pengendalian hazard sesuai SOP.
- Melakukan eskalasi jika hazard melewati threshold.
- Metode Evaluasi: Simulasi, role play.
- Bukti Kompetensi: SOP implementasi hazard & laporan eskalasi simulasi.





CERTIFIED HAZARD OPERATIONAL OFFICER

Unit Kompetensi Tambahan (Ujian Sertifikasi JMU):

Elemen Kompetensi: Integrasi seluruh elemen dalam unjuk kerja nyata.

Indikator Hasil Belajar:

- Menunjukkan penguasaan seluruh proses pengelolaan hazard.
- Membuktikan peran sebagai Certified Hazard Operational Officer.
- Metode Evaluasi: Uji tulis, wawancara, observasi praktik.
- Bukti Kompetensi:
- Portofolio (dokumen hazard register, hazard matrix, treatment plan).
- Hasil wawancara & observasi unjuk kerja.

