

Laboratory Safety & Health

Keselamatan & Kesehatan Kerja Laboratorium (*Laboratory Safety & Health*) sangat diperlukan untuk mengurangi cidera perseorangan (*personal injury*), gangguan kesehatan, kehilangan asset (*property loss*) & kecelakaan kerja di Laboratorium. Pelaksanaan *Laboratory Safety & Health* yang bagus akan sangat mendukung kesuksesan pelayanan Laboratorium kepada *customer*-nya.

Untuk mencapai *Laboratory Safety & Health* yang baik sangat diperlukan pengetahuan tentang praktek & peraturan yang terbaru untuk mencegah kecelakaan kerja, yang mungkin akan menyebabkan gangguan kesehatan, cidera, kebakaran atau gangguan pada operasi Laboratorium. Hal ini harus menjadi bagian dari kebutuhan training dari pekerja Laboratorium, petugas Keselamatan & Kesehatan Kerja, Audit Team termasuk jajaran Manajemen Perusahaan atau pimpinan Instansi Pemerintah & Swasta.

Trainer: Alief Bakhtiar

WAKTU PELAKSANAAN

📅 01 - 03 November 2027

🕓 09:00 - 17:00 WIB

TEMPAT PELATIHAN

Location: Kuretakeso Hotel - Kemang / Best Western Premier - Cawang / The Aryaduta Hotel Semanggi

Harga

Group Price: Rp 5.350.000
Full Fare: Rp 8.000.000

**) Harga di atas tidak dikenakan PPN 11%, sudah termasuk makan siang, snack, sertifikat, dan modul.*

Materi Utama

Training akan memfokuskan pada 4 materi yang penting :

1. Belajar mengidentifikasi & memecahkan masalah dari minimum 10 bahaya (*hazards*) yang umum di Laboratorium termasuk ketaatan (*compliance*) kepada peraturan yang berlaku
2. Belajar tentang spesifik golongan bahan kimia, bahaya bahan kimia & hal – hal yang memerlukan perhatian dalam penangannya
3. Memperoleh pengalaman dalam pelaksanaan & memelihara program keselamatan di Laboratorium
4. Menyusun program training berkaitan dengan keselamatan & kesehatan kerja di Laboratorium

Outline Materi

1. Pengenalan *Laboratory Safety & Health* : *general discussion*, organisasi keselamatan kerja, *records*, informasi & *training*
2. Praktek Keselamatan Laboratorium (*Safe Laboratory Practices*) : aturan umum, *work practices* atau *rules*, alat pelindung diri (*personal protective equipment*), *engineering controls*, buangan limbah (*waste disposal*), bekerja dengan bahan kimia yang sangat beracun, bahaya fisika (*physical hazards*), bahaya kimia (*chemical hazards*)
3. Fasilitas & Peralatan Laboratorium (*Laboratory Facility & Fixed Equipment*) : desain fasilitas, perawatan fasilitas & peralatan
4. Evaluasi Bahaya (*Hazard Evaluation*) : evaluasi bahaya, tumpahan bahan kimia beracun atau berbahaya, *work practice assignment*, *documentation of hazard assessments*
5. Alat Pelindung Diri (*Personal Protective Equipment*) : pengenalan, pelindung mata, sarung tangan, pelindung kepala, pelindung pendengaran, pelindung kaki & telapak kaki
6. Program perlindungan kesehatan pekerja : program pengobatan, *medical surveillance*, monitoring lingkungan kerja, pengujian kesehatan & konsultasi kesehatan
7. Bekerja dengan bahan kimia berbahaya yang khusus : pengkhususan area kerja (designated area), bekerja dengan bahan kimia karsinogen, pemakaian peralatan yang terkontaminasi bahan kimia
8. Keselamatan kerja biologis : aturan umum, *work practice*, buangan limbah biologis
9. Keselamatan kerja radiologi : paparan (*exposure*), *work practice*, buangan limbah
10. Kesehatan kerja dengan bahan kimia : persyaratan yang diperlukan, referensi yang tersedia
11. Buangan & minimalisasi limbah Laboratorium

Metode Pelatihan

Metode yang digunakan adalah ceramah (60%) & diskusi (40%)

Instruktur Pelatihan

Alief Bakhtiar

Latar belakang pendidikan Sarjana Kimia dari Universitas Brawijaya – Malang. Organisasi profesional yang diikuti sebagai *Member of Royal Society Chemistry – United Kingdom*. Pemegang Sertifikat Ahli Kesehatan & Keselamatan Kerja – Depnakertrans RI. Telah memiliki pengalaman mengelola operasional Laboratorium batu bara & gas alam cair (LNG : *Liquefied Natural Gas*) selama lebih 15 tahun termasuk mengajar Kimia di Perguruan Tinggi Negeri. Saat ini, bekerja di sebuah perusahaan Minyak & Gas dari Inggris, BP Indonesia sebagai Kepala Laboratorium BP Tangguh LNG. Sebelumnya, pernah bekerja pada Laboratorium Badak LNG, Pertamina di Bontang - Indonesia & Laboratorium Snohvit LNG, milik perusahaan Minyak & Gas Norwegia, Statoil di Hammerfest - Norwegia.

CONTACT US

Operational Office

ILP CENTER 2nd Floor R19, Jl. Raya Pasar Minggu 39A, Jakarta Selatan

Phone

+62 813-8834-2078

Email

regtraining@valueconsulttraining.com

Website

www.valueconsulttraining.com