



LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI PENGENDALIAN PENCEMARAN LINGKUNGAN



SERTIFIKASI
OPERATOR PEMANFAATAN LIMBAH B3 SEBAGAI SUBSTITUSI BAHAN BAKU BETON SIAP PAKAI
JENJANG KUALIFIKASI 3
Level Operator/Pelaksana

A. LANDASAN HUKUM

1. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 11 Tahun 2024 Tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun
2. Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 191 Tahun 2019 Tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Pengelolaan Air, Pengelolaan Air Limbah, Pengelolaan dan Daur Ulang Sampah, dan Aktivitas Remediasi Golongan Pokok Pengelolaan dan Daur Ulang Sampah Bidang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun

Pelaku usaha di bidang Pengelolaan Limbah B3 **wajib memiliki tenaga kerja yang bersertifikat kompetensi di bidang Pengelolaan Limbah B3**. Apabila kewajiban tersebut tidak dipenuhi, maka akan dikenakan sanksi administratif.

B. SASARAN PESERTA

Operator/Pelaksana

C. UNIT KOMPETENSI

NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT
1	E.38PLB00.001.1	Melakukan Tindakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Bahaya dalam Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3)
2	E.38PLB00.003.1	Melakukan Pemantauan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3)
3	E.38PLB00.072.01	Melaksanakan Penanggulangan Kedaruratan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3)
4	E.38PLB00.005.1	Menyusun Laporan Kegiatan Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3)
5	E.38PLB00.008.1	Melakukan Penyimpanan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3)
6	E.38PLB00.029.01	Menangani Residu yang Dihasilkan dari Proses Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3)
7	E.38PLB00.025.01	Melakukan Pemanfaatan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3) sebagai Substitusi Bahan Baku Beton Siap Pakai

D. PERSYARATAN PESERTA

1. S-1 semua jurusan;
2. D-3 Kimia, Teknik Kimia, Teknik Lingkungan, Ilmu Lingkungan, dengan pengalaman di bidang Pemanfaatan Limbah B3 paling sedikit 1(satu) tahun.
3. D-3 selain Kimia, Teknik Kimia, Teknik Lingkungan, Ilmu Lingkungan, dengan pengalaman di bidang pemanfaatan Limbah B3 paling sedikit 2 (dua) tahun secara berkelanjutan; atau
4. SMA/SMK dengan pengalaman di bidang Pemanfaatan Limbah B3 paling sedikit 3 (tiga) tahun secara berkelanjutan; dan
5. Pernah mengikuti pelatihan berbasis kompetensi/bimtek mengenai pemanfaatan limbah B3 sebagai substitusi bahan baku siap pakai.

E. FASILITAS

- Sertifikat BNSP (apabila dinyatakan kompeten)
- Konsumsi (untuk sertifikasi tatap muka/ offline)
- Tempat Uji Kompetensi (untuk sertifikasi tatap muka/offline)



LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI PENGENDALIAN PENCEMARAN LINGKUNGAN

LSP DAIMARU

F. KELENGKAPAN DOKUMEN

1. Copy identitas (pdf)
2. CV/daftar riwayat hidup (pdf)
3. Copy Ijazah terakhir (pdf)
4. Pass foto 3x4 dengan **background merah 2 lembar / Soft file foto (JPG)** (Untuk dipasang pada sertifikat BNSP jika dinyatakan Kompeten)
5. Copy sertifikat pelatihan
6. Surat rekomendasi dari perusahaan
 - Menyatakan peserta adalah benar karyawan dari perusahaan
 - Mencantumkan jabatan dan masa kerja peserta
 - Perusahaan merekomendasikan untuk mengikuti sertifikasi kompetensi di BNSP
7. Dokumen **JSA / HIRADC**
 - Dokumen yang berisi langkah langkah pekerjaan, identifikasi potensi bahaya, penilaian risiko, dan pengendalian risiko.
8. **Logbook pemantauan pengelolaan Limbah B3**
 - Berisi data jenis limbah, jumlah masuk, jumlah dikelola dan metode pengelolaan limbah B3 sesuai dengan bidang terkait
9. **Logbook penyimpanan**
 - Berisi data masuknya Limbah B3 ke Tempat Penyimpanan : Jenis Limbah B3, sumber Limbah B3, jumlah Limbah B3 masuk, maksimal penyimpanan
 - Berisi data keluarnya Limbah B3 dari Tempat Penyimpanan : Jumlah Limbah B3, Tanggal Keluar Limbah, Tujuan Penyerahan, Bukti Nomor Dokumen
 - Data sisa limbah B3 yang ada di Tempat Penyimpanan
10. **Logbook perawatan peralatan**
 - Berisi Catatan seluruh kegiatan pemeriksaan, pemeliharaan, dan perbaikan peralatan pengelolaan limbah B3.
 - Mencatat Nama alat, jenis perawatan, Tindakan perbaikan/perawatan, kondisi sebelum dan sesudah dilakukan perawatan peralatan.
11. **Logbook penanganan residu Limbah B3**
 - Berisi data lengkap mengenai sumber dan jenis residu yang dihasilkan, metode penanganan, jumlah yang diserahkan, lokasi penyimpanan dan sisa residu.