



---

---

## **DETAIL SKEMA PENANGGUNG JAWAB OPERASIONAL PENGOLAHAN AIR LIMBAH (POPAL)**

### **A. LANDASAN HUKUM**

Landasan hukum (Acuan Normatif) yang mendasari skema ini antara lain:

- Undang-Undang RI No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan.
- Peraturan Pemerintah RI No. 10 Tahun 2018 tentang Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP).
- Peraturan Menteri LHK No. P.5/MENLHK/SETJEN/KUM.1/2/2018 tentang Standar dan Sertifikasi Kompetensi Penanggung Jawab Operasional Pengolahan Air Limbah.
- Keputusan Menteri Ketenagakerjaan RI No. 187 Tahun 2016 tentang SKKNI Bidang Pengelolaan Limbah Industri.

### **B. SASARAN PESERTA**

Pihak yang menjadi sasaran atau ruang lingkup pengguna hasil sertifikasi ini meliputi:

- Pengelolaan Limbah Industri, Rumah Sakit, Hotel, dan jenis usaha atau kegiatan lainnya yang memiliki instalasi pengolahan air limbah.

### **C. UNIT KOMPETENSI**

Terdapat 10 Unit Kompetensi yang harus dipenuhi:

<b>No.</b>	<b>Kode Unit</b>	<b>Judul Unit Kompetensi</b>
1	E.370000.001.01	Mengidentifikasi Sumber Pencemaran Air Limbah
2	E.370000.002.01	Menentukan Karakteristik Sumber Pencemaran Air Limbah
3	E.370000.005.01	Mengoperasikan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL)
4	E.370000.008.01	Melaksanakan Daur Ulang Olahan Air Limbah
5	E.370000.011.01	Melaksanakan Pemantauan Kualitas Air Limbah
6	E.370000.012.01	Mengidentifikasi Bahaya dalam Pengolahan Air Limbah



---

---

7	E.370000.013.01	Melakukan Tindakan K3 terhadap Bahaya dalam Pengolahan Air Limbah
8	E.370000.016.01	Menyusun Laporan Operasional Pengolahan Air Limbah

#### **D. PERSYARATAN PESERTA**

Pemohon harus memenuhi persyaratan dasar sebagai berikut:

- SMA/SMK: Pengalaman kerja minimal 3 tahun di bidang operasional pengolahan air limbah.
- Diploma (D3): Rumpun lingkungan atau selain lingkungan, minimal pengalaman kerja 1 tahun.
- Sarjana (S1/S2): Rumpun lingkungan atau selain lingkungan, minimal pengalaman kerja 1 tahun.

#### **E. FASILITAS**

Uji kompetensi dilaksanakan di Tempat Uji Kompetensi (TUK) yang telah ditetapkan dan diverifikasi oleh LSP Lingkungan Hidup Nasional.

#### **F. KELENGKAPAN DOKUMEN**

Dokumen yang harus disiapkan untuk pendaftaran (Formulir APL 01) antara lain:

- Fotokopi Ijazah terakhir.
- Surat Pengalaman Kerja yang relevan dengan operasional IPAL.
- Fotokopi KTP.
- Pas foto 3x4 sebanyak 2 lembar (latar belakang merah, pakaian bebas rapi).
- Bukti pendukung lainnya (portofolio) untuk keperluan Asesmen Mandiri (APL 02).