

# PROPOSAL INHOUSE TRAINING

## Sertifikasi Pengelolaan Air Limbah untuk Kompetensi MPPA (Manajer Pengendalian Pencemaran Air)

PT. BENEFITA INDONESIA

Menara Hijau Lantai Dasar, Jl. MT Haryono Kav. 33 Jakarta 12770

Eni Endri Yeni | Senior Marketing Partner | PT. Benefita Indonesia

HP: 0813 1013 8048 | Email: [eniendriyeni@benefita.com](mailto:eniendriyeni@benefita.com)

Web: [www.pelatihanlingkungan.com](http://www.pelatihanlingkungan.com) | [www.trainingproper.com](http://www.trainingproper.com) | [www.limbahb3.com](http://www.limbahb3.com)

## PENGANTAR

Pengolahan air limbah di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) merupakan salah satu unit yang amat vital bagi perusahaan yang dalam kegiatannya menghasilkan air limbah baik dari kegiatan utama maupun kegiatan pendukung. Air limbah yang berasal dari air limbah industri diolah di WWTP (Wastewater Treatment Plant), dan air limbah domestik diolah di STP (Sewage Treatment Plant). Output dari IPAL untuk setiap jenis perusahaan telah diatur dalam Baku Mutu Limbah Cair yang dikeluarkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup atau Provinsi atau Kabupaten/Kota.

Pemenuhan baku mutu limbah cair akan mencegah masalah hukum, menghindari keluhan dari masyarakat dan meningkatkan citra perusahaan. Sebaliknya, pencemaran yang ditimbulkan oleh air limbah dapat mendatangkan sanksi hukum -baik administrasi, pidana maupun perdata- seperti yang diatur dalam Undang-undang no. 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Kadangkala, sanksi langsung dilakukan oleh masyarakat untuk menghentikan operasi perusahaan.

Secara manajemen, teknis dan operasional, unit pengolahan air limbah merupakan sebuah sistem produksi yang kompleks dan rumit karena:

- Melibatkan karakteristik input yang fluktuatif (baik kuantitas maupun kualitas).
- Keterbatasan proses karena peralatan dan rentang fleksibilitas unit yang terbatas.
- Tuntutan output yang standar yaitu untuk memenuhi baku mutu air limbah

Untuk itu, sumberdaya manusia yang terkait dengan unit pengolahan air limbah seyogyanya dibekali dengan pengetahuan, manajemen dan kompetensi yang memadai. Hal ini menjadi faktor utama output pengolahan air limbah dapat memenuhi baku mutu limbah/lingkungan secara konsisten sepanjang waktu dengan biaya pengolahan yang efisien.

Pemerintah Indonesia melalui Kementerian Lingkungan Hidup mewajibkan setiap perusahaan mempunyai personil yang memiliki sertifikat kompetensi Manajer Pengendalian Pencemaran Air (MPPA). Materi pelatihan ini dirancang sesuai dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 3 Tahun 2009 untuk dapat mengikuti Uji Kompetensi Manajer Pengendalian Pencemaran Air tersebut. Uji kompetensi yang dimaksud diselenggarakan oleh IATPI (Ikatan Ahli Teknik Penyehatan dan Lingkungan Indonesia), sebagai satu-satunya lembaga sertifikasi kompetensi MPPA yang ditunjuk oleh Menteri Negara Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

PT Benefita Indonesia telah terdaftar sebagai Lembaga Pelatihan Kompetensi MPPA di Kementerian Lingkungan Hidup dengan no. 004/LPK/MPPA/LRK/KLH yang berlaku sampai tanggal 10 Maret 2017.

PT. BENEFITA INDONESIA

Menara Hijau Lantai Dasar, Jl. MT Haryono Kav. 33 Jakarta 12770  
Eni Endri Yeni | Senior Marketing Partner | PT. Benefita Indonesia  
HP: 0813 1013 8048 | Email: eniendriyeni@benefita.com

Web: [www.pelatihanlingkungan.com](http://www.pelatihanlingkungan.com) | [www.trainingproper.com](http://www.trainingproper.com) | [www.limbahb3.com](http://www.limbahb3.com)

## TUJUAN PELATIHAN

Pelatihan ini didesain untuk memenuhi kompetensi sebagai berikut:

- Peserta pelatihan memahami karakteristik air limbah dan manajemen pengolahan air limbah
- Peserta pelatihan mampu mengenali potensi pencemaran air limbah industri maupun air limbah domestik
- Peserta pelatihan mengetahui dan merencanakan peluang minimisasi air limbah
- Peserta pelatihan memahami operasional pengolahan limbah di IPAL.
- Peserta Pelatihan memiliki pemahaman penanganan keadaan darurat terkait dengan air limbah

## MATERI PELATIHAN

Materi pelatihan selama 4 hari sebagai berikut:

- Gambaran Umum dan Evaluasi Kualitas Air Limbah (Karakteristik Air Limbah – Penentuan titik sampling air – Prinsip metodologi sampling – Pengawetan contoh uji/sampel – Analisa laporan hasil analisis laboratorium tentang parameter yang diujikan)
- Penilaian Potensi Pencemaran Air Limbah (Identifikasi sumber air limbah – Identifikasi dampak pencemaran air limbah ke perairan/badan air – Upaya pengendalian pencemaran air – Pemantauan terhadap badan air atas hasil upaya pengendalian pencemaran air)
- Minimisasi Timbulan Air Limbah (Peluang minimisasi air limbah – Menyusun program minimisasi air limbah – Pelaksanaan program minimisasi air limbah)
- Pengendalian Operasi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) (Unit Proses dan Operasional IPAL – Evaluasi Kinerja – Rencana Operasional IPAL – Pelaporan kinerja IPAL)
- Tanggap Darurat IPAL (Identifikasi keadaan darurat – Pencegahan dan penanganan kejadian darurat terkait air limbah)

## PESERTA & WAKTU PELATIHAN

Paket pelatihan inhouse ini adalah untuk 20 peserta

PT. BENEFITA INDONESIA

Menara Hijau Lantai Dasar, Jl. MT Haryono Kav. 33 Jakarta 12770

Eni Endri Yeni | Senior Marketing Partner | PT. Benefita Indonesia

HP: 0813 1013 8048 | Email: [eniendriyeni@benefita.com](mailto:eniendriyeni@benefita.com)

Web: [www.pelatihanlingkungan.com](http://www.pelatihanlingkungan.com) | [www.trainingproper.com](http://www.trainingproper.com) | [www.limbahb3.com](http://www.limbahb3.com)

## BIAYA PELATIHAN

Inhouse terdiri dari dua paket

1. Paket 2 hari = Rp 45.000.000
2. Paket 3 hari = Rp 55.000.000

Biaya paket tersebut untuk 20 orang peserta

Apabila peserta lebih dari 20 orang, maka biaya tambahannya adalah

- Untuk paket inhouse 2 hari, biaya tambahan untuk 1 orang peserta Rp 700.000
- Untuk paket inhouse 3 hari, biaya tambahan untuk 1 orang peserta Rp 1.000.000

Biaya tersebut hanya berlaku di wilayah Jabodetabek. Apabila inhouse diadakan di luar Jabodetabek, maka akan ada biaya tambahan. Dimana biaya tersebut adalah:

1. Transportasi untuk instruktur (1 atau 2 instruktur)
2. Penginapan untuk instruktur (1 atau 2 instruktur)

Untuk jadwal inhouse di sesuaikan dengan kesepakatan Perusahaan/Instansi tersebut dengan PT. Benefita