

# PROPOSAL INHOUSE TRAINING

## Pemantauan Lingkungan

---

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

Ketika perusahaan atau instansi pemerintah (Badan Lingkungan Hidup) menerapkan perundangan lingkungan dan program lingkungan (seperti AMDAL, UKL-UPL, ISO 14001, PROPER dan lain-lain) maka pemantauan lingkungan penting dilakukan untuk tujuan spesifik antara lain:

1. Memenuhi regulasi internal dan eksternal
2. Bahan untuk perancangan
3. Pengendalian proses
4. Pembuktian dalam proses hukum, penelitian, dll

Salah satu media lingkungan yang penting untuk dipantau adalah kualitas air buangan (effluent) dari kegiatan industri dan kualitas badan air penerima (stream). Agar hasil pemantauan -baik yang dilakukan oleh pihak internal maupun eksternal perusahaan- tersebut dapat dipertanggungjawabkan objektivitas dan validasinya maka pemantauan haruslah dilakukan dengan prinsip, teknik, sumber daya manusia yang kompeten dan prosedur yang benar dengan memperhatikan hal-hal berikut:

1. Tujuan pemantauan air
2. Baku mutu effluent air limbah dan baku mutu kualitas badan air (stream)
3. Sampling (prosedur, teknik, lokasi pengambilan dan penanganan)
4. Satuan-satuan dalam pemantauan, dll

Hasil pemantauan seperti inilah yang dapat digunakan untuk melihat pemenuhan (compliance) antara kinerja lingkungan perusahaan dengan peraturan yang berlaku dan untuk mengukur kinerja program lingkungan. Hasil pemantauan inilah yang digunakan untuk perbaikan program dan kinerja perusahaan. Hasil pemantauan ini juga digunakan untuk membuat laporan lingkungan baik mandatory (laporan 3 bulanan ke Pemda) maupun yang voluntary (laporan tahunan ke publik).

## TUJUAN PELATIHAN

Pelatihan ini didesain untuk memenuhi kompetensi sebagai berikut:

- Peserta pelatihan memahami teknik pemantauan kualitas air secara benar.
- Peserta pelatihan memahami tata cara dan mampu melakukan pengambilan sampel air
- Peserta pelatihan mampu melakukan analisis hasil pemantauan kualitas 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)

## MATERI PELATIHAN

Materi pelatihan selama 3 hari sebagai berikut:

- Peraturan Terkait Pemantauan Kualitas Air: kewajiban-kewajiban yang diamanatkan baik oleh pemerintah maupun penanggung jawab usaha perusahaan sesuai dengan peraturan perundangan.
- Prinsip Pemantauan Kualitas Air: definisi pemantauan dan guideline pemantauan (bagaimana mendesain pemantauan mulai dari perencanaan, operasional di lapangan dan laboratorium, sampai dengan interpretasi data)
- Teknik Pemantauan Kualitas Air dan Air Limbah: langkah-langkah pemantauan kualitas air mulai dari survey pendahuluan, pemilihan lokasi sampling (effluen IPAL dan badan air, lokasi horizontal dan vertikal), persiapan media, pengambilan parameter lapangan, pengambilan sample, penanganan sample, dan jaminan akurasi data.
- Pengenalan dan Pengelolaan Laboratorium: latar belakang pengelolaan laboratorium, penyebab kecelakaan laboratorium, pengendalian aspek-aspek didalam laboratorium
- Prinsip Dasar Metode Analisa Laboratorium: pengenalan prinsip-prinsip metode analisa yang umum digunakan di laboratorium
- Analisa Laboratorium Parameter pH, TSS, TDS, BOD, dan COD: mempelajari proses analisa laboratorium untuk parameter pH, TSS, TDS, BOD, dan COD
- Praktek Laboratorium Parameter pH, TSS, TDS, BOD, dan COD

## PESERTA & WAKTU PELATIHAN

Paket pelatihan inhouse ini adalah untuk 20 orang peserta.

## BIAYA PELATIHAN

1. 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 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)

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)

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

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.limbah3.com](http://www.limbah3.com)