

# PROPOSAL INHOUSE TRAINING

## Pengurangan dan Pemanfaatan Limbah B3

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

Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (Limbah B3) adalah limbah yang harus dikelola dengan baik, terutama di lingkungan perusahaan sebagai penghasil limbah B3. Pengelolaan limbah B3 dimulai dari pengurangan di sumber, pemanfaatan melalui 3R baik di dalam perusahaan maupun diluar perusahaan. Pemanfaatan limbah B3 pada umumnya untuk bahan baku dan bahan bakar. Bila tidak mampu baru dilakukan pengolahan (misal: pembakaran di incenerator), dan terakhir penimbunan di landfill.

Berdasarkan hirarkhi pengelolaan Limbah B3, maka prioritas utamanya adalah pengurangan dan pemanfaatan limbah B3 di perusahaan. Secara umum Limbah B3 terbentuk karena penggunaan Bahan B3 dalam proses produksi dan kegiatan di perusahaan. Limbah B3 juga terbentuk karena kurang optimal dalam melakukan "good housekeeping" dan handling terhadap bahan B3. Disamping itu karena tercampurnya Limbah B3 dengan Limbah Non B3.

Pemerintah dengan berbagai instrument lingkungannya berupaya untuk melakukan pengawasan terhadap limbah B3. Merujuk amanat Peraturan pemerintah no. 101 Tahun 2014 tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun, dimana dalam aturan tersebut tercantum bagaimana upaya perusahaan untuk mengurangi terbentuknya limbah B3 dan bagaimana memanfaatkan limbah B3 yang terbentuk diperusahaan. Selain PP no. 101 tahun 2014, instrument lain yang menuntut pengurangan dan pemanfaat limbah B3 adalah program PROPER Beyond Compliance. Dua instrument ini mendorong perusahaan merubah dari pola pikir "end of pipe" menjadi "up the pipe" dalam pengelolaan Limbah B3 yang dimulai dari pengelolaan Bahan B3. Tentunya ini adalah tantangan bagi perusahaan untuk bagaimana memulai upaya pengurangan dan pemanfaatan limbah B3.

Melalui Pelatihan Pengurangan dan Pemanfaatan Limbah B3 ini, peserta akan mampu menemukan celah untuk mengatasi permasalahan dalam pengurangan dan pemanfaatan limbah B3 di perusahaannya.

### HIRARKI PENGELOLAAN B3



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 mengetahui keterkaitan pengelolaan bahan B3 dengan limbah B3 dan hirarkhi pengelolaan limbah B3 yang diatur peraturan perundangan
- Peserta pelatihan mampu melakukan inventarisasi dan asesment pengurangan dan pemanfaatan limbah B3 di perusahaannya
- Peserta pelatihan mengetahui manajemen pengurangan limbah B3 dan inovasi proses/kegiatan serta teknologi pemanfaatan limbah B3
- Peserta pelatihan mampu menyusun rencana strategis dan program pengurangan dan pemanfaatan limbah B3 untuk perusahaannya

## MATERI PELATIHAN

Materi pelatihan selama 3 hari sebagai berikut:

- Peraturan Pengurangan dan Pemanfaatan Limbah B3
- Pengurangan dan Pemanfaatan Limbah B3 dalam PROPER Beyond Compliance
- CAS Number dan (M)SDS Bahan B3
- Inventarisasi Penggunaan Bahan B3 dan Daftar Limbah B3 yang Dihasilkan
- Perhitungan Neraca Bahan B3 = Neraca Limbah B3 di Perusahaan
- Asesmen Bahan B3 dan Limbah B3
- Manajemen Pengurangan Limbah B3
- Inovasi Proses dan Teknologi Pemanfaatan Limbah B3
- Pengurangan dan Pemanfaatan Limbah B3 On Site dan Out Site
- Penyusunan Rencana Strategis dan Program Pengurangan dan Pemanfaatan Limbah B3
- Pengembangan SDM di Perusahaan

## PESERTA & WAKTU PELATIHAN

Paket pelatihan inhouse ini adalah untuk 20 orang peserta

## BIAYA PELATIHAN

Inhouse terdiri dari dua paket

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

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 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