



## WORKSHOP

# PENGOLAHAN LIMBAH CAIR, PENGELOLAAN DAN PEMANFAATAN LIMBAH PADAT INDUSTRI

22 - 24 Mei 2017

Aula "Oedjoe Djoeriaman", Departemen Teknik Kimia FTI-ITS, Kampus ITS Sukolilo Surabaya, 60111



### LATAR BELAKANG

Pengelolaan dan pengolahan limbah industri baik limbah cair maupun limbah padat serta pemanfaatannya merupakan serangkaian kegiatan yang memerlukan perhatian yang serius agar tidak merusak/mencemari lingkungan atau membahayakan kesehatan manusia. Dalam hal pengolahan limbah, pemerintah telah mengeluarkan persyaratan yang harus dipenuhi agar dapat digunakan sesuai peruntukannya.

Agar dapat memenuhi ketentuan sebagaimana disyaratkan oleh pemerintah tentang baku mutu limbah industri, diperlukan adanya pengolahan limbah cair dan limbah padat serta pengelolaan dan pemanfaatan terhadap buangan limbah khususnya limbah padat suatu industri.

Sadar akan pentingnya kualitas lingkungan baik badan air maupun pengelolaan limbah padat, Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember bekerjasama dengan UPT Pelatihan dan Sertifikasi Profesi (PPSP) menyelenggarakan Workshop **Pengolahan Limbah Cair, Pengelolaan dan Pemanfaatan Limbah Padat Industri** dengan harapan dapat memberikan manfaat kepada masyarakat, instansi dan industri tentang hal tersebut diatas dan mencari penyelesaian terbaik tentang limbah industri.



### TUJUAN

Memberikan pengetahuan kepada peserta dalam menangani proses pengolahan limbah cair dan padat beserta pengelolaan dan pemanfaatan limbah padat suatu industri sehingga menjadi buangan yang bermanfaat atau sudah siap dibuang ke lingkungan.

### METODA

Workshop akan diberikan dalam bentuk tatap muka, diskusi, studi kasus dan kunjungan IPAL.

### TOPIK UTAMA

Topik utama yang akan disampaikan dalam workshop ini adalah:

- Peraturan dalam pengelolaan limbah
- Pengolahan limbah cair secara fisika, kimia dan biologis
- Konsep pengelolaan limbah padat (termasuk didalamnya limbah B3)
- Proses pengolahan limbah padat & B3
- Pemanfaatan/ daur ulang limbah padat

### PESERTA

Peserta workshop adalah operator dan supervisor dengan latar belakang pendidikan sekurang kurangnya setingkat D3.

### INSTRUKTUR

Instruktur workshop adalah staf pengajar Departemen Teknik Kimia

FTI-ITS & praktisi yang telah berpengalaman dibidang pengolahan limbah industri.

### FASILITAS

Selama workshop peserta akan menerima:

- ✦ Modul materi workshop
- ✦ Perlengkapan tulis termasuk tas
- ✦ Makan siang + 2 kali coffee break
- ✦ CD materi workshop
- ✦ Sertifikat
- ✦ Jaket



### TEMPAT, WAKTU & LAMA

Workshop akan dilaksanakan pada tgl 22 - 24 Mei 2017 di Departemen Teknik Kimia FTI-ITS Sukolilo Surabaya, dengan total waktu 24 kali pertemuan @45 menit (3 hari).

### PENDAFTARAN & BIAYA

Pendaftaran dilakukan dengan mengisi formulir terlampir dan mengirimkan kembali kepada panitia workshop (melalui email, fax / whatsapp). Pendaftaran akan ditutup pada tgl. 15 Mei 2017. Biaya workshop dapat dilakukan melalui tranfer ke rekening BNI atas nama ITS Training Center, no. Rek. 0506046906

- ✓ Biaya workshop sebesar Rp. 6.000.000,- / peserta
- ✓ Instansi yang mengirimkan peserta  $\geq 4$  orang  
Biaya workshop sebesar Rp. 5.000.000,- / peserta



### INFORMASI DAN PENDAFTARAN:

1. Ir. Nuniek Hendrianie, MT ;  
HP/WA : 0811376974;  
email : nuniek@chem-eng.its.ac.id

2. Dr. Eva Oktavia Ningrum, ST.,MS.  
HP/WA : 089650098509;  
email : sheva\_vionc@yahoo.com



## FORMULIR PENDAFTARAN WORKSHOP PENGOLAHAN LIMBAH CAIR, PENGELOLAAN DAN PEMANFAATAN LIMBAH PADAT INDUSTRI

1. Nama (Lengkap dengan gelar) :
2. Instansi/Perusahaan :
3. Alamat Instansi/Perusahaan :
4. Telp./Hand Phone/E-mail :