



## STORAGE TANK, OPERATION AND SAFETY



Tangki tandon (Storage Tank) merupakan salah satu peralatan yang sangat vital pada proses produksi industri oil dan gas. Storage tank ini berfungsi sebagai tempat penyimpanan dan penimbunan bahan bakar minyak, baik berupa minyak mentah, hasil minyak olahan, bahan bakar minyak lainnya serta bahan-bahan kimia lainnya. Dari angka statistik memperlihatkan bahwa setiap tahun sering terjadi kecelakaan yang menimpa storage tank dalam industri migas, petro kimia dan kimia. Kecelakaan ini tentu menimbulkan kerugian yang sangat besar.

Oleh karena itu storage tank harus dikelola

dan dimonitor serta diope-  
rasikan mengacu kepada  
standar keselamatan yang  
benar, baik mulai tahap de-  
sain, operasi, pemeliharaan  
sampai pada tahap antisipasi  
persiapan penanggulangan  
bila terjadi kejadian yang tid-  
ak diinginkan.

### SASARAN PROGRAM

1. Memiliki kemampuan untuk memahami konsep dan standar keselamatan kerja tanki,
2. Melakukan identifikasi dan menganalisa potensi bahaya yang dapat menimbulkan kecelakaan dan kebakaran pada pengoperasian,
3. Melakukan pemeliharaan tanki secara berkelanjutan serta melakukan proses pembersihan tanki dengan aman serta mampu mengevaluasi kebutuhan peralatan pencegahan dan penanggulangan kebakaran pada tanki.

### AGENDA

1. Teknologi Terapan untuk merancang storage tank
2. Pemilihan material storage tank
3. Perlengkapan storage tank
4. Storage tank inspection procedure ( Tes sambungan las / welding joint, tes hidrostatik ).
5. Prinsip dasar dan persiapan maintenance storage tank
6. Hazard on LNG Plant
7. Proteksi Bahaya
8. Safety Storage Design
9. Safety Procedure

### FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

### PENDAFTARAN

**Hubungi : Mutia**

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI

Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430

Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660

E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id

Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI

Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585

Nama Bank : Bank BNI UI Depok

NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)