



GAS SWEETENING (CO₂ & H₂S REMOVAL)



Salah satu aspek penting dari pengembangan gas bumi adalah pengolahan gas (raw gas) untuk mencapai spesifikasi/kualitas produk gas yang diinginkan, baik sebagai produk antara maupun produk final. Pelatihan ini dirancang untuk meningkatkan pemahaman yang komprehensif tentang karakteristik dan kualitas gas bumi dan proses serta peralatan utama pengolahan gas terutama pada aspek penghilangan gas asam

AGENDA

1. INTRODUCTION

- ◆ Contaminants and Gas Specification
- ◆ Gas Treating Options
- ◆ Gas Sweetening and Sulfur Recovery Integration

- ◆ Environmental Issues

2. ABSORPTION GAS SWEETENING

- ◆ Alkanolamine Types
- ◆ Amine Process Flowsheets
- ◆ Selective Treating
- ◆ Sulfinol
- ◆ Combination Process
- ◆ General Operating Problems

3. NON- ABSORPTION GAS SWEETENING

- ◆ Scavenger Processes
- ◆ Molecular Sieves
- ◆ Iron Oxide (sponge) Processes
- ◆ Cryogenic Distillation
- ◆ Membrane Sweetening

4. SULFUR RECOVERY & CASE STUDY

- ◆ Claus Process
- ◆ Lo-Cat Process
- ◆ Biological Sulfur Recovery
- ◆ Case Study

PESERTA

1. Praktisi industri gas bumi (operator dan engineer) yang ingin memperluas pengetahuan tentang pengolahan gas bumi
2. Pemain baru industri gas bumi
3. Staf instansi yang terkait dengan industri gas, baik pembuat kebijakan maupun ba-

4. dan regulator
Konsultan, dosen, dan mahasiswa

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)