



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**

DASAR – DASAR OPERASI DAN PEMELIHARAAN MESIN – MESIN ROTASI

DESKRIPSI

Pelatihan ini didesain untuk mendapatkan pengetahuan lebih dalam lagi mengenai peralatan Machinery dalam kaitan operasi dan perawatan. Tujuan training ini untuk memberi general overview bagi operator dan para engineers baru yang baru akan bekerja di bisnis MIGAS. Pelatihan ini bermaksud turut membantu para pelaku operasi dan perawatan agar lebih siap menjalankan tugasnya.

Dengan pengetahuan dasar tentang peralatan machinery yang disampaikan dalam training ini, diharapkan para peserta dapat mendapat gambaran jelas tentang faktor yang perlu diperhatikan dalam pengoperasian dan perawatan machinery equipment. Faktor utama dalam operasi dan perawatan beberapa jenis machinery equipment seperti turbine, kompresor dan pompa akan dijelaskan dilihat dari beberapa sudut pandang seperti safety, dan optimalisasi. Fenomena yang menjadi ciri permasalahan peralatan machinery adalah vibrasi dan thermal / fatigue corrosion.

Hal tersebut dapat memperpendek umur mesin dan juga menyebabkan terganggunya proses kilang / plant, karena terhentinya peralatan machinery diluar rencana perawatan yang telah ditentukan. Dengan bekal pengetahuan yang cukup, diharapkan para engineer, pelaku operasi dan perawatan akan dapat mempersempit peluang terjadinya masalah - masalah tersebut diatas

AGENDA

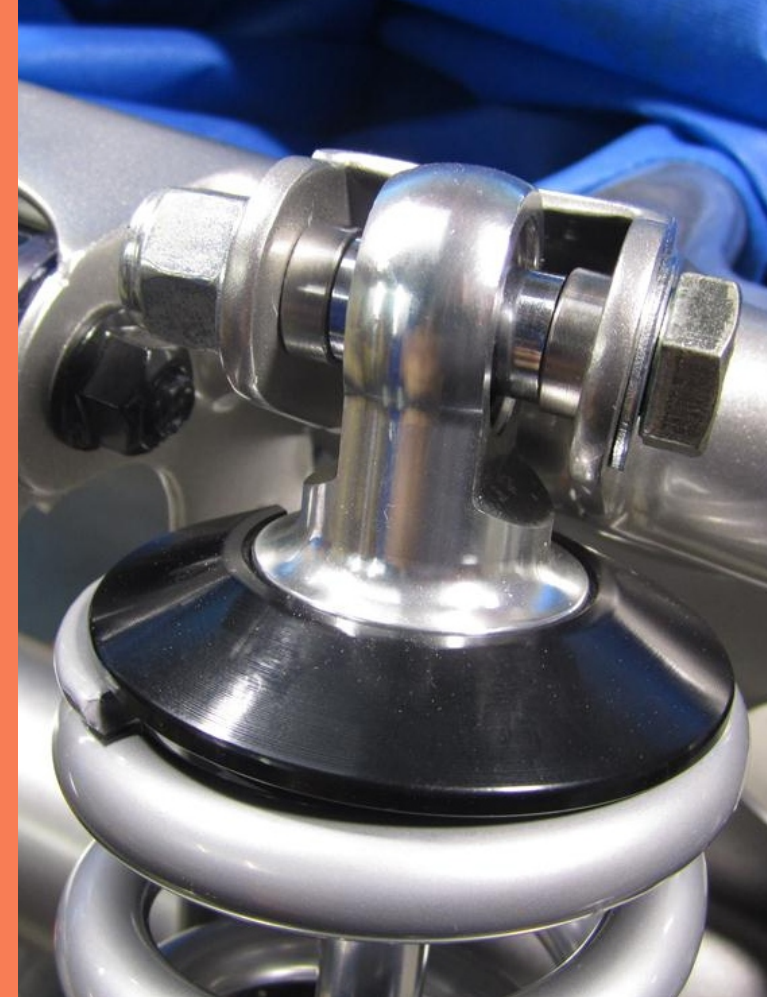
- Machinery Equipment Overview, Pengenalan macam-macam peralatan machinery dan fungsinya yg biasa digunakan pada oil and gas
- Turbin Power Generation
- Pompa : Karakteristik, Operation and Maintenance
- Kompresor : Karakteristik, Operation and Maintenance
- Maintenance Overview
- Maintenance Planning
- Spare part management

PESERTA

Teknisi, operator / personal lapangan, supervisor, foreman dan staf pemeliharaan, Staf engineer, staf produksi, staf pengadaan

SASARAN PROGRAM

Para pelaku operasi dan perawatan agar lebih siap menjalankan tugasnya. Mendapat gambaran jelas tentang faktor yang perlu diperhatikan dalam pengoperasian dan perawatan machinery equipment Para engineer, pelaku operasi dan perawatan akan dapat mempersempit peluang terjadinya masalah



PENDAFTARAN PESERTA

Sekretariat :

**Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430
Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660**

WhatsApp : +62 813 8825 4054

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

Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id