



**P2M TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS INDONESIA**

## **OPERASI DAN PEMELIHARAAN KOMPRESOR**

### **DESKRIPSI**

Mesin – Mesin reciprocating, peralatan pneumatik dan kompresor banyak dijumpai dalam dunia industri dan pembangkit, yang berperan besar dalam kegiatan operasional perusahaan, dunia industri ataupun pembangkit. Kondisi mesin-mesin tersebut sangat menentukan kelancaran produksi dan ini tergantung pada cara pengoperasian dan pemeliharaannya. Kinerja mesin atau peralatan tersebut dipengaruhi oleh pemeliharaan yang diterapkannya. Karena itu diperlukan sistem pemeliharaan yang tepat baik pemeliharaan preventif maupun condition monitoring seiring dengan mesin-mesin generasi ketiga yang memiliki teknologi yang tinggi dan kompleks secara otomatis memerlukan jurus-jurus pemeliharaan yang tepat juga.

### **AGENDA**

- Operasi dan pemeliharaan mesin-mesin reciprocating
- Operasi dan pemeliharaan kompresor
- Operasi dan pemeliharaan mesin/alat pneumatik
- Cara memilih mesin/alat reciprocating, kompresor dan pneumatik
- Menentukan fungsi dan kegagalan pada mesin, menelusuri penyebab kegagalan mesin/alat
- Konsep pelaksanaan pemeliharaan preventif dan condition monitoring
- Pemeliharaan mesin/alat dini menuju keandalan mesin/alat.

### **SASARAN PROGRAM**

- Memahami konsep, pengoperasian dan pemeliharaan berbagai jenis mesin-mesin reciprocating, kompresor
- Memahami cara memilih mesin reciprocating, kompresor dan pneumatik yang ekonomis
- Memahami konsep, pengoperasian dan pemeliharaan berbagai alat /mesin pneumatik
- Memahami penerapan pemeliharaan preventif dan condition monitoring pada mesin tersebut
- Memahami pemeliharaan mesin/alat dini untuk mencapai keandalan alat/mesin
- Memahami cara kalkulasi dan penghematan biaya pemeliharaan

### **PESERTA**

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

### **FASILITAS**

Materi Pelatihan, Instruktur Berkualitas, Sertifikat, Souvenir Eksklusif, Makan Siang & Snack



## **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**