



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**

HEAVY EQUIPMENT MAINTENANCE MANAGEMENT

DESKRIPSI

Dalam rangka pembangunan nasional di segala bidang, penggunaan alat-alat berat (traktor, peralatan pembersih, land cleaning, loading, excavator, crusher, bucket pengeruk, peralatan pembebanan dll) semakin meningkat. Oleh karena itu agar lebih produktif dalam penggunaannya dan perawatannya membutuhkan sumber daya manusia yang punya skill dan pengetahuan yang memadai tentang alat-alat berat itu sendiri. Maka dengan pelatihan ini diharapkan akan menambah ketrampilan mengelola, mempergunakan dengan memperhatikan faktor merawatnya, meningkatkan produktivitas peralatan baik kualitas dan kuantitas serta mensukseskan tujuan proyek

SASARAN PROGRAM

- Dapat bekerja dan mempraktekkan alat-alat berat dengan nyaman.
- Mengetahui dan memahami hal-hal yang perlu diketahui dalam pengolahan dan penggunaan alat-alat berat dengan aman dan nyaman (safety).
- Dapat menghitung secara teoritis dan praktis hasil kerja alat-alat berat.
- Dapat meningkatkan produktivitas baik kualitas dan kuantitasnya.
- Mensukseskan tujuan proyek dimana para pelaksana dari segala bidang spesialisasi bertugas

AGENDA

- Memahami Sistem Mesin Diesel (prinsip kerja, sistem bahan bakar, pelumasan dan pendinginan)
- Memahami Sistem Power Train (torque converter, transmission, steering system)
- Memahami Sistem Hidrolik (komponen dan operasi sistem hidrolik)
- Memahami Sistem Pemeliharaan Alat Berat
- Memahami Dasar Troubleshooting

PESERTA

Berkualifikasi lulus D3/S1 atau lulus SMU/SMK/STM sederajat berpengalaman

FASILITAS

Materi Pelatihan, Instruktur Berkualitas, Sertifikat, Souvenir, 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**