



**P2M TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS INDONESIA**

PEMELIHARAAN TOOLS : MESIN, LISTRIK DAN INSTRUMENT

DESKRIPSI

Mesin – mesin perkakas berfungsi untuk membuat komponen mesin ,misalnya poros , pasak , rodagigi dan lain-lain dengan ketelitian tertentu . Kepresisian dari komponen mesin yang hasil kanterkait langsung dengan kondisi mesin-mesin perkakas itu sendiri .Untuk menjaga agar mesin-mesin perkakas dalam kondisi baik ,maka diperlukan suatu kegiatan pemeliharaan secara berkala serta kalibrasi yang bertujuan untuk mengetahui kondisi geometri mesin .

Jenis-jenis mesin perkakas antara lain : Mesin Bubut , Mesin Frais (universal milling machine) , Mesin Bor , Mesin Gerinda .

Peralatan kerja Mesin, listrik dan Instrumen yang digunakan oleh industri mempunyai masa pakai tertentu.

Waktu masa pakai dari peralatan tersebut bisa saja lebih cepat dari semestinya dikarenakan oleh kerusakan yang menimpanya akibat kelalaian saat menggunakannya ataupun pemeliharaan tidak dilakukan secara rutin dan benar.

Pengetahuan yang cukup mengenai pemeliharaan peralatan kerja Mesin, listrik & instrumen diperlukan agar peralatan selalu dalam kondisi optimal sehingga dapat digunakan sesuai fungsinya

AGENDA

- Introduction Instrument & Electric Tools
- Metode Pemeliharaan & Perawatan
- Pemeliharaan berkala
- Mesin Frais (Universal Milling Machine).
- Mesin Gerinda(grinding Machine)
- Over haul
- Kalibrasi Mesin Bubut(Lathe Machine)
- Mesin Frais (Universal Milling Machine)
- Mesin Gerinda Silindris (Cylindrical Grinding Machine)

SASARAN PROGRAM

Pelatihan ini akan memberikan pengetahuan praktis aplikatif tentang metode pemeliharaan peralatan kerja Mesin, listrik & instrumen sehingga meningkatkan profesionalis SDM terkait..

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