

DIKLAT OPERATOR

MESIN INDUSTRI KOMPONEN OTOMOTIF



TRAINING CENTER AND ENGINEERING CONSULTANCY

Jl. Salemba Raya 4
Jakarta Pusat 10430

SASARAN PROGRAM PELATIHAN:

- Membekali peserta dengan pengetahuan dasar mengenai mesin-mesin industri yang digunakan dalam pembuatan komponen otomotif.
- Melatih keterampilan peserta dalam mengoperasikan, mengatur, dan memelihara mesin industri sesuai dengan prosedur keselamatan kerja.
- Memberikan pemahaman tentang proses manufaktur komponen otomotif (seperti turning, milling, drilling, grinding, dan assembly).
- Menanamkan disiplin dan budaya kerja industri yang produktif, efisien, serta berorientasi kualitas.
- Menyiapkan peserta agar mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim di lingkungan industri otomotif..

PESERTA YANG DISARANKAN :

- Calon operator mesin industri di sektor otomotif
- Teknisi produksi atau perawatan mesin pabrikan otomotif
- Siswa/mahasiswa teknik mesin atau manufaktur yang ingin menambah kompetensi praktis
- Karyawan baru di bidang produksi komponen otomotif
- Operator yang ingin meningkatkan keterampilan teknis dan pemahaman keselamatan kerja

SILABUS PELATIHAN

Hari 1 – Pengenalan Industri & Dasar Mesin Produksi Otomotif

- Pre-Test
- Pengantar Industri Komponen Otomotif & Proses Produksi
- Jenis-jenis Mesin Produksi (Turning, Milling, Drilling, Grinding)
- Struktur dan Fungsi Utama Mesin Industri
- Pengenalan Alat Ukur dan Peralatan Bengkel

Hari 2 – Pengoperasian Mesin dan Keselamatan Kerja

- Review Hari Pertama
- Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) di Area Produksi
- Persiapan Mesin dan Setting Awal (Machine Setup)
- Teknik Pengoperasian Mesin Turning & Milling
- Perawatan Rutin dan Pemeriksaan Harian Mesin

Hari 3 – Kualitas Produk dan Evaluasi Kompetensi

- Review Hari Kedua
- Pengendalian Kualitas Komponen Otomotif (Quality Control)
- Pemeriksaan Hasil Produksi Menggunakan Alat Ukur
- Analisis Cacat Produksi dan Tindakan Korektif
- Post-Test
- Penyusunan Rencana Tindak Lanjut

OUTPUT YANG DIHARAPKAN :

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta mampu:

- Memahami proses dan mesin yang digunakan dalam industri komponen otomotif.
- Mengoperasikan mesin industri dengan aman dan efisien.
- Melakukan pemeriksaan dan perawatan dasar mesin produksi.
- Memeriksa kualitas hasil kerja sesuai standar industri otomotif.
- Menunjukkan sikap kerja profesional dan patuh terhadap standar K3.

PENDAFTARAN

Hubungi : Sdri. Mutia
Phone /fax. : 021-3149720, 021-3144660
E-mail : p2mmesin@eng.ui.ac.id
Website : <http://p2mmesin.eng.ui.ac.id>

Payment
Nama Rekening : Penerimaan UKK P2M DTM FTUI
Nomor Rekening : 1210624637
Nama Bank : Bank BNI UI Depok
NPWP : 02-486.770.7-412.000
(Universitas Indonesia)
Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI,
Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430



p2mmesin@eng.ui.ac.id
 <http://p2mmesin.eng.ui.ac.id>
 0813 8825 4054

P2M Mesin Salemba
 @p2mmesin
 @p2mmesinUI

