



SISTEM PENGUKURAN, KALIBRASI DAN ANALISA STATISTIK (CALIPER, HEIGHT & DIAL GAUGE, VERNER)

Sistem Pengukuran, Kalibrasi dan Analisa Statistik (Caliper, Height & Dial Gauge, Vernier). Untuk mendapatkan kesesuaian hasil produk dari suatu proses produksi perlu dilakukan kegiatan inspeksi

melalui teknik-teknik metrologi industri dan pengukuran dimensi/geometri, dimana dimensi dari part-part komponen yang dihasilkan harus memenuhi batasan (limit) yang telah diijinkan. Kegiatan pengukuran ini bertujuan untuk memperoleh informasi yang tepat dari satu produk dan menggunakannya untuk menghasilkan ukuran yang benar pada mesin perkakas.

Implementasi Standar Sistem Manajemen Mutu/Quality Management System ISO 9000, menuntut peralatan ukur, inspeksi & test yang digunakan perlu dipantau keberadaan serta kemamputelusurannya (traceability). Hal ini mendorong perlunya jaminan tingkat akurasi dan presisi dari perangkat inspeksi & pengetesan yang akan digunakan oleh QC inspector / QC supervisor



SASARAN PROGRAM

- ◆ Memahami metoda pengukuran geometris prinsip penggunaan alat ukur dengan benar
- ◆ Menentukan proses pengukuran untuk jenis produk tertentu
- ◆ Mengolah data statistik dari hasil pengukuran dan melakukan analisis

AGENDA

1. Spesifikasi geometris: toleransi dan suaian
2. Sifat umum dan alat ukur
3. Kesalahan/penyimpangan dalam proses pengukuran
4. Analisa data pengukuran dengan metoda statistik
5. Prinsip pengukuran
6. Penyetelan (adjustment)
7. Alat ukur linier langsung (vernier caliper, mistar, micrometer)
8. Alat ukur linier tak langsung (gauge block, length bar, dial indicator)
9. Alat ukur sudut (protactor, angle gauge, sine bar)
10. Alat ukur kedataran, kelurusan & kerataan (water pass, spirit level)
11. Studi kasus.

PESERTA

- ◆ Manager, Maintenance, Supervisor, Inspector
- ◆ Petugas dalam rangka mempersiapkan quality document yang dipersyaratkan International Standard (ISO 9000)

FASILITAS

- ◆ Materi Pelatihan
- ◆ Instruktur Berkualitas
- ◆ Sertifikat
- ◆ Souvenir Eksklusif
- ◆ Makan Siang & Kopi/Teh

PENDAFTARAN

Hubungi : Mutia

Sekretariat : Gd. P2M - Dept. Teknik Mesin FTUI

Jl. Salemba Raya 4, Jakarta Pusat 10430

Phone /fax.: 021-3149720, 021-3144660

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

Website : p2mmesin.eng.ui.ac.id

Nama Rekening Virtual : UKK UPPM Mesin FTUI

Nomor Rekening Virtual : 8929-199-902003-585

Nama Bank : Bank BNI UI Depok

NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)