



DESIGN OF EXPERIMENT (DOE)

Untuk mencapai hasil proses yang optimal sering kali kita melakukan suatu percobaan baik di dalam lab maupun di luar lab secara trial-error. Cara ini tentunya sangat bergantung pada kondisi percobaan

seperti sampel material, lingkungan dan jenis metode percobaan. Dalam teknik statistik, ada suatu konsep yang dikenal dengan nama "Design of Experiment (DOE)", yang pada intinya adalah memberikan jalan keluar dalam mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh terhadap karakteristik output, atau sasaran yang ingin dicapai, dengan melakukan serangkaian percobaan secara efisien dengan bantuan simulasi komputer.

SASARAN PROGRAM

- ◆ Mampu mengidentifikasi faktor-faktor yang berpengaruh terhadap sasaran/output
- ◆ Memahami prinsip-prinsip dalam melakukan perancangan percobaan

- ◆ Mampu melakukan suatu percobaan yang menghasilkan perbaikan proses yang efektif dan efisien

AGENDA

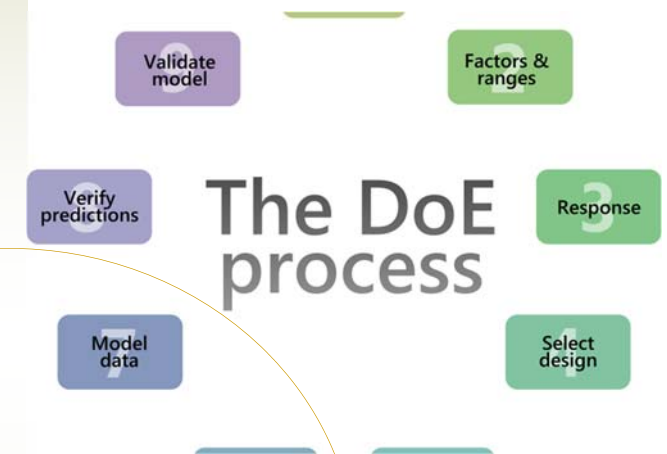
1. Mengapa melakukan Design of Experiment?
2. Konsep dasar Design of Experiment
3. Teknik merancang perencanaan percobaan:
 - ◆ Randomize Experiment
 - ◆ Blocking Experiment
 - ◆ Cube Plot Experiment
 - ◆ Compounding Experiment
 - ◆ Faktorial 2k Design Experiment
 - ◆ Full Factorial Design Experiment
 - ◆ Fractional Factorial Design Experiment
 - ◆ Form for Documentation of a planned experiment
 - ◆ DOE Optimization

PESERTA

Manajer Pabrik, Manajer Produksi, Manajer Quality, Engineering dan Manajer lain yang bertanggungjawab dalam Design/Quality Improvement

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)