



## MANAGING FAILURE BY ROOT CAUSE AND FAILURE ANALYSIS (RCFA)

Dalam banyak hal, kegagalan membutuhkan biaya yang banyak dari suatu perusahaan. Tindakan untuk mencegah kegagalan dan pengulangannya sangatlah perlu untuk mengurangi biaya pemeliharaan perusahaan. Ini bisa didapatkan dengan investigasi dan mengetahui akar permasalahan yang menyebabkan setiap kegagalan. Hal yang paling penting, setiap individu

### AGENDA :

- Teori Kegagalan (Theory of Failure)
  - Apakah kegagalan Mekanikal itu ?
  - Kegagalan yang bisa diprediksikan / non-prediksi
  - Sumber-sumber kegagalan
- Kegagalan Mekanikal (Mechanical Failure) : Bearing, Belt, Shaft, Plate, Rubber Seal
  - Penyebab Kegagalan
  - Aspek teknis dan non teknis untuk mencegah kegagalan yang tidak terprediksi
- Root Cause Mechanical/Failure Analysis (RCFA) dan Manajemen RCFA
  - Perawatan dan Manajemen Kegagalan
  - Tim / Lingkaran teknis RCFA
  - Tindakan untuk menunjang RCFA

### Sasaran :

- ◆ Memahami fundamental dari RCFA
- ◆ Memahami penyebab asal mengapa sebuah peralatan atau komponen bisa gagal
- ◆ Memahami jenis-jenis kegagalan mekanis dan penyebabnya

### Peserta :

Manager, Supervisor, Maintenance



UNIVERSITAS  
INDONESIA

*Veritas, Probitas, Justitia*  
EST. 1849

### 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 : p2minfo@indosat.net.id  
Website : <http://www.p2mmesin.com>  
Nama Rekening Virtual : FT P2M Departemen Teknik Mesin  
Nomor Rekening Virtual : 8887-267-108001-352  
Nama Bank : BNI Kantor Cabang UI Depok  
NPWP : 02.486.770.7-412.000 (UNIVERSITAS INDONESIA)