

## ANALISA KEGAGALAN

### PESERTA PELATIHAN

- Maintenance (Manager, Asistant Manager, Supervisor, Engineer, Planner)
- Senior Manager, Manager, staf engineering division
- Production/ Operation Management

### INVESTASI PELATIHAN

- Rp. 4,000,000,- Per Orang,
- Termasuk: Modul (materi), ATK Peserta, Jaket, Tas, Topi, Sertifikat, Makan Siang(3x), Cofee Break, Makan Malam (1x), Souvenir, fasilitas jalan-jalan setelah training pada sore hari, antar jemput untuk peserta berdomisili/menginap di surabaya atau di bandung (apabila pelatihan diadakan di bandung)



### WAKTU PELATIHAN

- 2009
- Di Surabaya atau di Bandung

Untuk pendaftaran dapat menghubungi:

**Kantor** : Villa Jasmine III Blok M No. 01 Sidoarjo JATIM 61224  
**Telp** : (031) 77620995  
**Fax** : (031) 8921377  
**Contact Person** : Fidianty - 081910422751  
Eko - 081332788690  
Email  
[stcsurabaya@yahoo.co.id](mailto:stcsurabaya@yahoo.co.id) ; [surabayatraining@gmail.com](mailto:surabayatraining@gmail.com)  
Website  
<http://surabayatraininggroup.wordpress.com>



## TRAINING TIGA HARI ANALISA KEGAGALAN

Analisa kegagalan digunakan untuk mengidentifikasi modus kegagalan, bagian / area yang mengalami kegagalan, mekanisme kegagalan, penyebab kegagalan (root cause) dan metode pencegahan kegagalan. Output dari analisa kegagalan ini adalah:

- Bagaimana memperkecil frekuensi stop tidak terencana dari peralatan
- Memperpanjang MTBF (mean time between failure)
- Mempersingkat MTTR (mean time to repair)

Sehingga diharapkan Availability peralatan semakin tinggi.

Pelatihan ini akan meningkatkan daya analisa dan ilmu teknis peserta, sehingga dapat diimplementasikan di tempat kerja peserta untuk menunjang kelancaran proses produksi dan menambah keuntungan perusahaan

### Tujuan Pelatihan :

Mengenalkan pola dan metode analisa kegagalan dalam mencari penyebab kegagalan dari komponen mesin sehingga kegagalan selanjutnya dapat di cegah

### Garis Besar Program:

1. Prosedur Analisa Kegagalan
2. Mode Kegagalan  
Ductile, brittle, fatigue wear, creep, stress rupture & corrosion
3. Stress Analysis
4. Fractography
5. Microscopic Analysis
6. Study kasus kegagalan
  - a. Bolt
  - b. Bearing
  - c. Shaft
  - d. Pipeline