

## GEAR FAILURE ANALYSIS

### 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 GEAR FAILURE ANALYSIS

Gear unit merupakan alat yang lazim dipakai di peralatan produksi untuk megelola putaran motor dan transfer torsi ke benda yang digerakan. Apabila berbicara mengenai gear unit tidak lepas dari gear unitnya sendiri dan pelumasannya. Sering kali peralatan ini mengalami kegagalan, sehingga proses produksi terganggu dan yang lebih parah perusahaan harus investasi mahal gear unit untuk penggantian.

Penyebab kegagalan dari gear unit dapat dikelompokan menjadi

- Pelumasan (salah dalam pemilihan viscosity, kontaminan dll)
- Engineering yang salah (pemilihan dan pemasangan)
- Cacat produk

Pelatihan ini akan membahas modus kegagalan, penyebab kegagalan dan solusinya agar kegagalan tidak terjadi lagi dan persiapan perbaikan lebih matang.

### TUJUAN PELATIHAN:

Dengan mengikuti training ini diharapkan peserta:

1. Memahami konsep pemeliharaan
2. Memahami dan mampu melakukan analisa terhadap kegagalan gear unit
3. Mampu melakukan pemilihan gear unit
4. Memahami cara penanggulangan sementara ketika terjadi potensi maupun kegagalan

### GARIS BESAR PROGRAM:

1. Konsep pemeliharaan
2. Darimana kegagalan terjadi
3. Jenis-jenis gear
4. Ilmu teknis gear
5. Pemasangan dan pemeliharaan di gear unit
6. Syarat kondisi pemasangan dan pengecekan
7. Modus kegagalan gear unit
8. Analisa kegagalan gear unit
9. Study kasus kegagalan