

MATERIAL SELECTION FOR INDUSTRIAL

PESERTA PELATIHAN

- Maintenance (Manager, Asistant Manager, Supervisor, Engineer, Planner)
- Design engineer, fabrication engineer, Quality Assurance employee, & evaluation engineer

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 ; surabayatraining@gmail.com

Website

<http://surabayatraininggroup.wordpress.com>



TRAINING TIGA HARI

MATERIAL SELECTION FOR INDUSTRIAL

Pemilihan material sangat penting dilakukan terutama ketika akan melakukan desain baru karena pemilihan material akan banyak ditentukan dari kondisi operasi. Ilmu seleksi material dapat juga di pakai unit pemeliharaan dalam mengevaluasi kegagalan dan antisipasi kegagalan.

Pada pelatihan ini peserta akan diajak mengenali material dan diajak untuk mencari lebih jauh kriteria seleksi pada beberapa kondisi operasi

TUJUAN PELATIHAN:

Dengan mengikuti training ini diharapkan peserta:

- Memahami jenis & karakter material
- Mampu memilih material yang tepat untuk berbagai kondisi proses produksi

GARIS BESAR PROGRAM:

1. Engineering Material Properties
 - a. Engineering Materials Classification
 - b. Material Properties and Their Inter-relationship With Structure
 - c. Fundamental of the Mechanical Behaviors of Materials
2. Properties of Metals
 - a. The metallurgy, structure, properties, applications and potentialities of metals and alloys in a wide variety o engineering environments.
3. Review of various steel & alloy
4. Properties of Polymers and Composite Materials
 - a. Review of thermoplastics, thermosets, elastomers, and fibers reinforced polymers.
 - b. The structure, properties, processing characteristics and applications for the commercially important polymers and reinforced polymers
5. Material in Applications
 - a. Materials for Casing and Tubing
 - b. Materials for Line Pipe
 - c. Materials for Seawater service
 - d. Materials for Heat Condition