

MATERIAL HANDLING FOR CIVIL CONSTRUCTION

HOTEL SOFYAN BETAWI JAKARTA, 10 – 14 OKTOBER 2011

Dalam pekerjaan konstruksi dan pertambangan penggunaan alat berat adalah suatu hal yang tidak bisa dihindari, hal itu dikarenakan material yang dihasilkan merupakan material dalam jumlah banyak dan memerlukan alat berat baik untuk menggalinya maupun untuk memindahkannya. Agar pemindahan material tersebut bisa efektif, maka diperlukan metode khusus mengenai "Material Handling". Untuk itu orang-orang yang terlibat langsung maupun tidak langsung dalam penanganan material ini perlu mengikuti pelatihan tentang "Material Handling". Melalui pelatihan ini diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan dan wawasan para peserta, mengenai Material Handling, untuk keperluan: Survey & Mobilisasi, Sifat fisik material, pemilihan alat berat, fungsi attachment, kapasitas produksi, perhitungan biaya alat berat dan biaya produksi.

Materi :

1. Survey & Mobilisasi Alat Berat

- Survey Lokasi Kerja
- Faktor-faktor yang dipertimbangkan dalam mobilisasi Alat

2. Memahami Sifat Fisik Material

- Pengembangan Material; Berat Material; Bentuk Material; Kohesivitas Material; Kekerasan material; Daya Dukung Tanah

3. Pemilihan Alat-Alat berat

Faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan alat:

- Berdasarkan Jenis Pekerjaan
- Berdasarkan Karakteristik Tanah
- Berdasarkan Jarak Angkut
- Berdasarkan kekerasan Material
- Berdasarkan Keadaan Cuaca dan Medan Kerja
- Karena Jangka waktu pelaksanaan proyek
- Faktor-faktor tidak langsung yang mempengaruhi pemilihan alat.

4. Fungsi dan Aplikasi Alat-Alat Berat & Attachment

- Pengetahuan produk; Fungsi dan Kegunaan Alat Berat; Fungsi dan Kegunaan Attachment

5. Kapasitas Produksi Alat Berat

Methoda perhitungan kapasitas Produksi untuk :

- Buldozer untuk Land Clearing
- Buldozer untuk Dozing dan Ripping
- Wheel Loader dan Dozer Shovel

- Hydraulic Excavator
- Highway Dump Truck
- Motor Grader
- Compactor

6. Perhitungan Biaya pemilihan dan Operasi Alat

- Biaya Pemilikan (Owning Cost)
- Biaya Operasi (Operating Cost)

7. Perhitungan Jumlah Alat dan Biaya Produksi

8. Simulasi Material Handling with Computer Program

Output Pelatihan :

1. Memahami prosedur aktivitas material handling
2. Mengetahui berbagai peralatan yang dipergunakan dalam proses material handling
3. Memahami system pergudangan dan permasalahan pergudangan
4. Mampu melakukan simulasi material handling dengan bantuan program computer

Instruktur:

Ir. Parno Raharjo, MSc., Ir. Nana Suryana, Ir. Aris Suryadi, Ir. Djuwadi.

Sasaran Peserta :

Supervisor, Field Engineer, dan tenaga lapangan lainnya.

Biaya Investasi

- Biaya investasi sebesar Rp. 5,950,000 /peserta yang meliputi training kit (makalah, tas, alat tulis), snack, lunch serta sertifikat.
- Biaya tersebut ditransfer ke rekening no: 380.125.055.5 Bank Permata Cabang Merdeka Bandung atas nama PT. Mektan Babakan Tujuh Konsultan.

Pendaftaran dilakukan dengan mengisi formulir dibawah ini dan difacs. Ke (021) 8798 4700

Registration Form - MATERIAL HANDLING

Name & Title	1.	4.
	2.	5.
	3.	6.
Company		
Address		
Personal Contact		
Phone	Ext.	Fax
e-mail		

IDTRAINING.NET

Informasi lebih lanjut, silahkan menghubungi kami :
Call Center (021) 8798 4700, (021) 71466001
Email info@idtraining.net Mobile 0813 9904 5700
Attn . Ibu Nita atau Bpk. Andre (Training Assistant)