

INFORMASI

Laboratorium Rekayasa
Sistem Kerja & Ergonomi
(RSK&E)
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung

Kontak : Manik Mahachandra
Alamat : Labtek III lantai 3
Jl. Ganesha 10
Bandung 40132
Telp/ fax : 022-250 8124
0811 251 08 18
e-mail : pske@mail.ti.itb.ac.id



FORMULIR PENDAFTARAN

Kepada Yth. Panitia Workshop
Agar didaftarkan sebagai peserta:

Nama :

Pekerjaan :

Institusi / Perusahaan :

Alamat Kantor :

Telp / Fax Kantor :

Alamat Rumah :

Telp / Fax Rumah :

E-mail :

_____ , ____ / ____ / 2011

Peserta ,

(.....)

*) Form ini dapat diperbanyak sesuai keperluan

LABORATORIUM REKAYASA
SISTEM KERJA & ERGONOMI
ITB



ERGONOMICS IN MINING WORKSHOP

2 days workshop of ergonomics in mining industries

Rabu – Kamis

18 – 19 Mei 2011

HOTEL BUMI SAWUNGGALING
Jl. Sawunggaling 13, Taman Sari
Bandung



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

BIAYA PESERTA

Rp. 1.750.000,-/ orang

(Institusi yang mengirimkan 2 orang atau lebih
akan mendapatkan diskon biaya pelatihan
sebesar 10%)

FASILITAS

- Sertifikat
- Seminar kit
- Makan siang dan snack

LATAR BELAKANG

Sektor pertambangan pada tahun 2010 menyumbang Rp173,3 triliun, terus meningkat dan menyumbang 0,3% dari keseluruhan pertumbuhan ekonomi Indonesia. Hal tersebut menggambarkan betapa besar dan pentingnya industri tambang di Indonesia. Sayangnya, sektor industri ini cenderung memiliki berbagai permasalahan kesehatan dan keselamatan kerja.

Ergonomi, dapat membantu meminimasi permasalahan-permasalahan tersebut. Sejumlah aktivitas di dunia pertambangan yang erat hubungannya dengan ergonomi antara lain misalnya: Aktivitas pembebanan dorong/tarik secara manual (*push/pull activity*), aktivitas dalam ruang terbatas (*confined space*), *heat stress* akibat suhu ekstrim, lingkungan dengan getaran tinggi (*whole-body vibration*) dan kelelahan (*fatigue*) akibat beban kerja yang tinggi.

Workshop ini diselenggarakan sebagai bagian dari pengabdian kami bagi masyarakat industri, khususnya dalam dunia pertambangan Indonesia. Pada workshop ini akan dipaparkan secara detail mengenai Ergonomi dan pemanfaatannya dalam industri pertambangan, yang disarikan berdasarkan pengalaman para ahli saat turun langsung ke beberapa perusahaan tambang terkemuka di Indonesia.

Materi workshop akan disampaikan tidak hanya melalui teori, akan tetapi juga dengan studi kasus nyata di industri, yang diharapkan akan menambah wawasan peserta dalam menghadapi

dunia pertambangan. Peserta juga akan dilibatkan secara aktif dalam pembahasan setiap materi workshop, dengan melibatkan kasus nyata di tempat kerja masing-masing peserta

Dengan sasaran utama para manajer, supervisor, dan praktisi pertambangan lainnya, workshop ini diharapkan dapat membantu para praktisi mengatasi permasalahan yang muncul di tempat kerja. Di sisi lain, workshop ini juga sangat bermanfaat bagi para akademisi, terutama yang mendalami keilmuan Ergonomi ataupun teknik pertambangan secara umum.

PESERTA

Peserta workshop diharapkan dari kalangan praktisi industri dan institusi pemerintah yang terkait dengan bidang pertambangan. Workshop ini juga akan sangat bermanfaat bagi akademisi/staf pengajar perguruan tinggi bidang keilmuan Ergonomi, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), maupun Teknik Industri, Pertambangan, Kesehatan Masyarakat, dan Psikologi.

WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN

Hari : Rabu dan Kamis
Tanggal : 18 – 19 Mei 2011
Pukul : 08.00 – 17.00

Tempat : Hotel Bumi Sawunggaling, Bandung

MANFAAT

Bagi Praktisi Industri

Memperoleh teori dan aplikasi mendalam mengenai Ergonomi dalam dunia pertambangan. Selain itu juga mendapatkan solusi atas permasalahan nyata yang terjadi pada tempat kerja.

Bagi Institusi Pemerintah

Mendapatkan pandangan atas kasus nyata di dunia pertambangan Indonesia sehingga dapat membantu dan mempertimbangkannya dalam kebijakan terkait.

Bagi Akademisi

Memperkaya keilmuan dan memperluas wawasan dalam bidang Ergonomi, secara spesifik mengenai teori dan prakteknya dalam dunia pertambangan.

MATERI

- Aplikasi dan permasalahan *fatigue* dan *fatigue management* di pertambangan
- Aplikasi dan permasalahan vibrasi dan *cummulative trauma disorder* di pertambangan
- Aspek lingkungan fisik kerja di tambang (*heat stress*, getaran, kebisingan, dll)
- Shift, durasi kerja dan permasalahannya
- Ergonomic Assessment

INSTRUKTUR PENGAJAR

Para dosen Lab. Rekayasa Sistem Kerja dan Ergonomi ITB yang telah berpengalaman di dunia pertambangan Indonesia