



# Dasar Dasar Pertambangan Batubara



## MAKSUD DAN TUJUAN

Indonesia memiliki cadangan batubara yang sangat besar dan masih memungkinkan untuk ditambang hingga 50 tahun kedepan, sehingga proyek pertambangan batubara masih cukup menjanjikan. Untuk dapat bekerja dengan efektif dan efisien dibidang ini, maka seseorang perlu mendapat informasi dan pengetahuan tentang batubara dan bisnis batubara itu sendiri. Pelatihan ini akan memberikan informasi yang cukup mendetail tentang bisnis pertambangan batubara dan beberapa teknik yang relevan dan perlu diketahui sehubungan dengan pertambangan batubara. Diberikan juga beberapa bahaya dan resiko<sup>2</sup> yang berhubungan dengan pekerjaan dipertambangan batubara dan pengetahuan dasar untuk mencegah dan mengurangi resiko<sup>2</sup> tersebut. Juga dipaparkan teknik<sup>2</sup> untuk dapat bekerja dengan efektif dan efisien dibisnis ini, sehingga para peserta training dapat bekerja dengan maksimal dengan kontribusi yang positif untuk membangun perusahaan pertambangan batubara tempatnya bekerja. Bagi pengusaha atau calon pengusaha dan manajemen, dapat belajar dari pelatihan untuk dapat memimpin operasional dengan efektif dan efisien serta aman tentunya.

## MATERI PELATIHAN

- Definisi, pengertian, latar belakang dan sejarah penemuan Batubara
- Tinjauan bisnis pertambangan batubara di Indonesia
- Peraturan perundang undangan yang berhubungan dengan pertambangan khususnya pertambangan Batubara
- Prinsip dan Teknologi Eksplorasi Batubara
- Istilah<sup>2</sup> dan definisi<sup>2</sup> yang digunakan dalam pertambangan batubara
- Prinsip dan Teknologi penambangan Batubara
- Prinsip dan teknologi pemindahan dan pengangkutan Batubara
- Prinsip dan teknologi penyimpanan Batubara
- Prinsip dan teknologi penghancuran Batubara
- Teknologi Listrik dan Mekanik dalam industri Batubara
- Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Permasalahan Lingkungan
- Latihan<sup>2</sup> dan diskusi kelompok
- Tes evaluasi akhir dan praktek kerja

## MANFAAT DAN KEGUNAAN PELATIHAN PERTAMBANGAN BATUBARA

- Mengerti dan memahami istilah<sup>2</sup> dalam industri Batubara
- Mengerti dan memahami bisnis Batubara terutama di Indonesia
- Mengerti dan memahami konsep kerja di industri Batubara
- Mengerti dan memahami fase eksplorasi, fase penambangan, fase pemindahan, fase penghancuran dan fase penyimpanan Batubara beserta teknologi yang digunakan
- Mengerti dan Memahami dan mampu menerapkan K3 dan perlindungan Lingkungan
- Mampu menangani manajemen proyek dibidang Penambangan Batubara

## PERSYARATAN

Minimal tamatan SMU dan bahasa Inggris pasif

## LAMA PELATIHAN

5 hari efektif (jam 08.30 – 16.30).

3,5 hari teori, 0,5 hari praktek kerja dan 1,5 hari latihan dan tugas.

## **METODE PELATIHAN**

- Presentasi teori dengan powerpoint dengan metode interaktif 2 arah
- Diskusi kelompok
- Games dan Video
- Latihan dan tugas
- Praktek Kerja
- Tes evaluasi akhir dan pembuatan makalah

## **HASIL YANG DIHARAPKAN**

- Peserta mengerti dan memahami arti, tujuan dan sejarah penambangan Batubara
- Peserta mengerti dan memahami konsep bisnis di bidang Pertambangan Batubara
- Peserta mengerti dan memahami mulai dari fase eksplorasi hingga penyimpanan dan pengiriman Batubara
- Peserta mampu melakukan pekerjaan di industri ini dengan aman dan selamat
- Peserta mampu menjadi bagian manajemen didalam proyek Penambangan Batubara
- Peserta mampu mengatasi segala permasalahan dan hambatan dalam proyek
- Peserta mampu menerapkan teknik dan teknologi dengan baik dan benar

## **KEUNTUNGAN PELATIHAN DASAR DASAR PERTAMBANGAN BATUBARA**

- Disampaikan dengan metode yang sederhana dan mudah dimengerti
- Metode evaluasi yang komprehensif, sehingga dapat menganalisa kelemahan peserta pelatihan dan mudah menerapkan rekomendasi yang diberikan
- Pertanyaan untuk tes dan latihan yang efektif. Mudah untuk mengevaluasi kemampuan dan kemajuan peserta dalam menyerap materi yang diberikan.
- Tersedia miling list, sehingga peserta dapat terus berkomunikasi dengan trainer un tuk bertanya hal hal yang belum dimengerti dalam pelatihan
- Mendapatkan majalah QHSE online gratis
- Trainer yang berpengalaman dibidang Pertambangan Batubara
- Training Provider yang berkomitmen untuk kemajuan peserta pelatihan.

