

ABSTRAK

**Optimalisasi Produksi Penambangan Batubara pada
Tambang Bawah Tanah Lubang CBP-01 *main gate* untuk Mencapai
Target Produksi 1,000 Ton/Bulan di PT. Cahaya Bumi Perdana, Kumanis Atas, Desa
Tumpuk Tengah, Kec. Talawi, Kota Sawahlunto, Sumatera Barat**

Oleh:

**Thrie Meiranda
14080104 / 2014**

PT. Cahaya Bumi Perdana memiliki target produksi sebanyak 1,000 ton/bulan pada lubang CBP-01 *main gate*. Namun, pada kenyataannya produksi pada lubang CBP-01 *main gate* hanya sebanyak 885,476 ton/bulan. Hal tersebut diakibatkan karena adanya kehilangan waktu kerja, dimana terdapat pekerja yang terlambat memulai proses penambangan serta kerusakan alat penambangan seperti *jack hammer* dan pemadaman listrik yang terjadi. Salah satu usaha untuk memperbaiki hasil produksi adalah dengan mengoptimalkan waktu kerja dan penambahan pekerja. Waktu kerja yang banyak terbuang diusahakan tidak ada. Berdasarkan hasil penelitian ini, dengan menambah jumlah pekerja maka didapat hasil produksi batubara perbulan, dalam satu bulan adalah 1,160 ton. Akhirnya, target produksi sebanyak 1,000 ton/bulan pada lubang CBP-01 *main gate* dapat tercapai.

Kata kunci : produksi, *lost time*, optimalisasi