

RINGKASAN

PT. Cahaya Bumi Perdana adalah salah satu pelaku usaha kegiatan penambangan batubara di Provinsi Sumatera Barat tepatnya di Desa Batu Tanjung, Kecamatan Talawi, Kota Sawahlunto. Penambangan di PT. Cahaya Bumi Perdana dilakukan dengan sistem tambang bawah tanah, dengan metode penambangan *room and pillar*. PT. Cahaya Bumi Perdana memiliki lubang utama dan pengiring dengan kedalaman lubang utama 200 meter dan lubang pengiring dengan kedalaman 277 meter.

Kegiatan penambangan yang dilakukan PT. Cahaya Bumi Perdana terutama untuk membongkar batubaranya menggunakan Balincong, yang mana hasil bongkaran batubara tadi diangkut keluar dengan menggunakan lori yang ditarik menggunakan mesin lori dan sling ke luar lubang.

Dari hasil pengamatan selama di lapangan, melihat para pekerja di lubang pengiring sering banyak melakukan istirahat dalam bekerja sehingga Produksi yang direncanakan perusahaan sebanyak 1300 ton/bulan tidak dapat tercapai.

Dari hasil perhitungan yang didapat, supaya produksi bisa tercapai 1300 ton/bulan maka setiap rata-rata kemajuan lubang di lubang pengiring harus di tambahkan sepanjang 0,6 meter sehingga produksi batubara bisa tercapai target 1300 ton/bulan. Hasil perhitungan produksi setelah dilakukan analisis adalah sebanyak 1319,28 ton/bulan dan target produksi bisa tercapai.