

ABSTRAK

Produksi merupakan suatu target akhir dan sebagai *output* perusahaan dalam proses penambangan, yang mana produksi memperhitungkan kesiapan mekanis alat dan tenaga manusia dalam waktu tertentu, penggunaan alat dan jumlah produk yang dihasilkan. Dari data yang didapatkan, hasil produksi perusahaan adalah 521,730 ton/bulan dengan pekerja lubang sebanyak 7 orang di 2 *front* penambangan, sedangkan target perusahaan adalah 800 ton/bulan. Produksi yang tidak tercapai dikarenakan banyaknya waktu kerja yang terbuang serta jumlah pekerja yang kurang.

Solusi untuk pencapaian target perusahaan adalah dengan mengurangi waktu kerja yang terbuang dan penambahan pekerja. Waktu kerja yang terbuang atau *lost time* di THC 02 adalah 725 menit kemudian dilakukan pengurangan *lost time* yang dapat dihindari sebanyak 352 menit. Setelah dilakukan cara meminimalkan *lost time*, nyatanya produksi yang didapat masih belum mencapai target. Selanjutnya analisis untuk penambahan pekerja menjadi 12 orang hingga produksi sudah mencapai target perusahaan.

Setelah melakukan analisis dengan meminimalkan *lost time* sebanyak 352 menit dan menghitung kebutuhan pekerja sehingga jumlah pekerja menjadi 12 orang dengan pembagian 6 orang/*front* penambangan, dengan begitu target produksi batubara 800 ton/bulan untuk THC 02 telah tercapai. Produksi batubara bertambah sebanyak 393,106 ton sehingga total produksi menjadi 919,836 ton/bulan.

Kata kunci : Kekurangan produksi, *lost time*, produksi, target produksi