

ABSTRAK

Target Produksi Pengupasan Overburden 26.000 BCM Menggunakan Alat Muat Dan Angkut di Penambangan Batubara PT. Miyor Pratama Coal Oleh Nadira

PT. Miyor Pratama Coal merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan batubara. Metode penambangan yang di terapkan adalah tambang terbuka (*openpit*). PT. Miyor Pratama Coal pada proses penambangannya diawali dengan kegiatan pengupasan tanah penutup (*overburden*) yang dilaksanakan oleh Departemen Produksi.

Permasalahan yang terjadi adalah belum tercapainya target produksi *overburden* pada bulan Januari 2018 yang telah ditetapkan oleh PT. Miyor Pratama Coal yaitu sebesar 26.000 Bcm/bulan. Saat ini produksi *overburden* baru terealisasi sebesar 15.158,88 Bcm/bulan. Sedangkan tingkat keserasian kerja alat gali muat *Excavator Caterpillar 320D* dengan alat angkut *Mitshubishi 220 Ps* hanya memperoleh nilai sebesar 0,58.

Upaya peningkatan produksi dapat dilakukan dengan cara memperbaiki jam kerja alat dari waktu hambatan yang bisa dihindari. Setelah dilakukan perbaikan jam kerja maka didapat efisiensi kerja alat angkut *Mitshubishi 220Ps* dari 72,5% menjadi 85 % dan jam kerja efektif dari 174 jam/bulan menjadi 205,5 jam/bulan. Sehingga diperoleh hasil produksi dari 15.158,88 ton/bulan menjadi 20.838,6 Bcm/bulan. Berarti dengan melakukan perbaikan jam kerja alat, target produksi belum tercapai. Maka cara yang dilakukan selanjutnya yaitu dengan menambah 1 unit alat angkut *Mitshubishi 220Ps*. Sehingga diperoleh hasil produksi dari 20.838,6 Bcm/bulan menjadi 27.784,8 Bcm/bulan, artinya target yang telah direncanakan oleh perusahaan yaitu 26.000 Bcm/bulan dapat tercapai.

Katakunci : Overburden, PT. Miyor Pratama Coal