

## RINGKASAN

PT. Bukit Asam (Persero) Tbk adalah perusahaan yang bergerak di bidang usaha pertambangan batubara. Lokasi penelitian dilakukan pada tambang Air Laya yang terletak dikawasan Kelurahan Tanjung Enim, Kecamatan Lawang Kidul, Kabupaten Muara Enim, Propinsi Sumatera Selatan.

Sistem penambangan yang ditetapkan adalah sistem tambang terbuka (*Surface Mining*). Pengupasan lapisan tanah penutup merupakan salah satu kegiatan yang sangat mempengaruhi dalam kegiatan penambangan. Alat muat yang digunakan pada pengupasan lapisan tanah penutup adalah *Excavator* Komatsu PC 2000 sebanyak 3 unit dan alat angkut yang digunakan adalah *Dumptruck* (HD) Komatsu 785 sebanyak 19 unit.

Target produksi pengupasan lapisan tanah penutup yang ditetapkan oleh PT. Bukit Asam (Persero) Tbk adalah 1.110.000 bcm/bulan. Permasalahan yang terjadi adalah belum tercapainya target produksi dari alat muat dan alat angkut. Produksi saat ini sebesar 795.000 bcm/bulan. Belum tercapainya target produksi dikarenakan adanya faktor-faktor seperti jalan angkut yang sempit, dan waktu kerja yang hilang karena adanya hambatan kerja. Baik hambatan yang dapat dihindari maupun hambatan yang tidak dapat dihindari.

Upaya pencapaian target produksi dilakukan dengan cara peningkatan efisiensi kerja dan perbaikan waktu edar alat. Setelah dilakukan peningkatan efisiensi kerja alat muat dan alat angkut didapat peningkatan produksi sebesar 1.108.097,6 bcm/bulan untuk alat muat dan 878.157,73 bcm/bulan untuk alat angkut. Setelah perbaikan waktu edar didapat peningkatan produksi sebesar 1.402.941,15 bcm/bulan untuk alat muat dan 1.144.989,23 bcm untuk alat angkut. Hasil ini menunjukkan target produksi tercapai.

## ABSTRACT

PT. Bukit Asam (Persero) Tbk is a company engaged in the production of coal. The research location is on Air Laya mining site which located located in the village of Tanjung Enim, District Lawang Kidul, Muara Enim, South Sumatra Province.

Mining system is applied by PT. Bukit Asam (persero) Tbk surface mine system. Stripping the overburden is one activity that is affecting the mining activity. Loading tools are used to overburden stripping Excavator Komatsu PC 2000 as much as 3 units and transport tools are used Dumptruck (HD) Komatsu 785 as much as 19 units.

Production targets of overburden are set by PT Bukit Asam (persero) Tbk 1,110,000 bcm/month. The problem is not yet achieved the production targets of loading tools and transport tools. Real production stripping of overburden is currently 795,000 bcm/month. It is because many factors, such as hauling road and lost of working time because constraints worked, both avoidable obstacles and constraints avoided.

Efforts to achieve the production targets are increasing the working efficiency and improved circulation time. After efforts to increase work efficiency of loading tools and transport tools made production increase to 1,108,097.6 bcm/month to loading tools and 878.157,73 bcm/bulan to transport tools. After repair distribution time made production increase too, as much as 1,402,941.15 bcm/month to loading tools and 1,144,989.23 bcm/month to transport tools. The results indicate production targets is reached.