

## **ABSTRAK**

### **Optimalisasi Produksi Overburden Pada Fleet 5 Untuk Mencapai Target Produksi 184.000 bcm/bulan Di Pit Muara Tiga Besar Utara PT. Bukit Asam, Tbk. Unit Penambangan Tanjung Enim, Sumatera Selatan.**

**Oleh: Suci April Lina**

PT. Bukit Asam, Tbk, merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang pertambangan batubara di Indonesia dengan yang berlokasi di Tanjung Enim, Sumatera Selatan. Untuk mendukung rencana produksi Overburden yang telah ditargetkan yaitu sebesar 184.000 BCM/bulan, perlu dilakukan perhitungan produktivitas dan keefisienan kerja alat gali muat maupun alat angkut, sehingga dapat diketahui produktivitas dari alat tersebut. Hasil perhitungan produktivitas alat gali muat excavator Komatsu PC-1250 sebesar dan produksi yang didapat sebesar 175.790,425 BCM/bulan. Untuk total produksi alat angkut dump truck HD-785 didapat sebesar 165.187,085 BCM/bulan.

Dari hasil upaya peningkatan produksi terhadap alat gali muat dan alat angkut tersebut, didapatkan peningkatan efisiensi kerja alat gali muat excavator Komatsu PC 1250 dan alat angkut dump truck HD-785, yang tentunya juga mengarah kepada peningkatan produksi alat muat maupun alat angkut. produksi aktual peralatan pemuatan dan penggalian Excavator Komatsu PC 1250 meningkat dari 175.790,42 bcm/bulan menjadi 231.617,04 bcm / bulan dan produksi aktual peralatan pengangkut Truk Dump HD 785 meningkat dari 165.187,05 bcm/bulan menjadi 212.731,04 bcm / bulan.

**Kata kunci: Target Produksi, Alat Angkut, Pertambangan**