

ABSTRAK

Evaluasi Produktivitas Alat Gali Muat Dan Alat Angkut Batubara Di Pit Alam 4 Job Site Merapi Barat PT.Muara Alam Sejahtera Kabupaten Lahat Provinsi Sumatera Selatan.

Oleh : Nia Kurniasih

PT. Muara Alam Sejahtera (MAS) adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak dibidang pertambangan batubara. PT. MAS bekeja sama dengan PT. Prima Sarana Gemilang (PSG), PT. Bina Sarana Sukse (BSS) dan PT. Ulina Nitra (UN), penambangan menggunakan metode *conventional mining*. PT. BSS menggunakan alat gali-muat *Excavator Hitachi 350H-5G* dan Alat angkut *Dump Truck Dongfeng T-lift 357* untuk penambangan batubara.

Proyek akhir ini dilakukan pada bulan November 2018 dan difokuskan di salah satu satuan kerja bagian produksi. Proyek akhir ini yang dilakukan terun langsung kelapangan untuk mengetahui dan melakukan pengamatan terhadap alat –alat yang digunakan serta mengambil data yang difokuskan untuk mengetahui produktivitas dari alat yang digunakan pada aktivitas penambangan. Dari data yang penulis dapat dilapangan bahwa target produksi sebesar 80.047,41 ton/bulan, sedangkan yang terealisasi sebesar 64.043,18 ton/bulan. Melihat kondisi di lapangan penyebab tidak tercapainya produksi yaitu kurangnya efisiensi kerja alat gali muat dan angkut dan tingkat intensitas curah hujan yang tinggi maka sangat mempengaruhi produksi yang sudah direncanakan sehingga kerja alat gali-muat dan alat angkut tidak maksimal.

Hasil perhitungan produksi batubara secara teoritis pada bulan November 2018 untuk *Excavator Hitachi 350-5G* 62.659,2 ton/bulan dan *Dump Truck Dongfeng T-lift 357* 61.651,2 ton/bulan, dan hasil perhitungan produksi setelah dilakukan perbaikan jam kerja alat dengan mengurangi jam *Standby Hours* maka penulis mendapatkan hasil produksi batubara pada bulan November 2018 untuk *Excavator Hitachi 350-5G* sebesar 126.552,6 ton/bulan dan *Dump Truck T-lift* sebesar 123.946,8 ton/bulan.

Kata kunci: Jam Kerja, Efisiensi Kerja, Produksi, Produktivitas,