

## RINGKASAN

Evaluasi Produktivitas Alat Gali Muat dan Alat Angkut pada *Coal Getting* Pit Alam 4 dan *Coal Hauling* PT. Muara Alam Sejahtera *Jobsite* Merapi, Lahat, Sumatera Selatan

(Roni Satria, 2019)

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. Ulima Nitra (UN), dengan metode conventional mining. PT. BSS menggunakan alat gali-muat *Excavator Hitachi 350H-5G* dan Alat angkut *Dump Truck Dongfeng T-lift 357* untuk kegiatan penambangan batubara.

Proyek akhir ini dilakukan pada bulan Maret 2019 dan difokuskan di salah satu satuan kerja bagian produksi. Proyek akhir ini yang dilakukan turun langsung ke lapangan, tepatnya pada pit Alam 4 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. Selain itu, batubara pit Alam 4 diperlukan untuk kegiatan *blending* sesuai dengan permintaan konsumen. Dari data yang penulis dapat di lapangan bahwa target produksi sebesar 90.000 ton/bulan, sedangkan yang terealisasi sebesar 83.521,5 ton/bulan. Melihat kondisi di lapangan, tidak tercapainya produksi disebabkan 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 Maret 2019 untuk *Excavator Hitachi 350-5G* 83.711,16 ton/bulan dan *Dump Truck Dongfeng T-lift 357* 83.521,5 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 Maret 2019 untuk *Excavator Hitachi 350-5G* sebesar 96.769,9 ton/bulan dan *Dump Truck Dongfeng T-lift* sebesar 95.263,63 ton/bulan.

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