

ABSTRAK

Optimalisasi Produksi pada Kegiatan Pengangkutan Batubara dari Front Penambangan Menuju Stockpile Bulan Oktober 2020 PT Tebo Prima, Desa Rantau Api, Tebo, Jambi.

Oleh: Muhammad Fadhil

PT Tebo Prima Kabupaten Tebo, Jambi, merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang pertambangan batubara yang terletak di provinsi Jambi. PT Tebo Prima Kabupaten Tebo, Jambi, memiliki izin usaha penambangan dengan luas wilayah 1800 hektar. PT Tebo Prima terletak di daerah administratif Kecamatan Tengah Ilir dan kecamatan Tebo Ilir, Kabupaten Tebo, Provinsi Jambi, berdasarkan Surat Keputusan Bupati Tebo No. 6 Tahun 2012 tentang “Persetujuan Peningkatan Izin Usaha Pertambangan Eksplorasi menjadi Izin Usaha Pertambangan Operasi Produksi kepada PT Tebo Agung International” tertanggal 12 Januari 2012, yang dilanjutkan oleh Surat Keputusan Bupati Tebo No. 398 Tahun 2012 tentang “Persetujuan Pemindehan Izin Usaha Pertambangan Operasi Produksi PT Tebo Agung International No. 6 Tahun 2012 menjadi Izin Usaha Pertambangan Operasi Produksi PT Tebo Prima “ tertanggal 14 Desember 2012.

Proyek akhir ini dilakukan pada bulan Oktober 2020 dan difokuskan di salah satu satuan kerja bagian produksi. Proyek akhir ini yang dilakukan terjun langsung ke lapangan 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 di lapangan bahwa target produksi batubara sebesar 29.788 ton/bulan, sedangkan yang terealisasi sebesar 23.871,24 ton/bulan. Melihat kondisi di lapangan penyebab tidak tercapainya produksi yaitu kurangnya efisiensi kerja alat gali- muat dan angkut serta curah hujan yang terjadi sehingga sangat mempengaruhi produksi yang sudah direncanakan sehingga kerja alat gali-muat dan alat angkut kurang maksimal.

Hasil perhitungan produktivitas batubara Excavator Hitachi ZX 350 sebesar 55.898,04 ton/bulan dengan kombinasi alat angkut 3 unit Dump Truck Hino FM 260 JD sebesar 23.871,24 ton/bulan didapatkan Match Factor 0.4(MF<1), dan hasil perhitungan produksi setelah dilakukan perbaikan jam kerja alat dengan mengurangi waktu yang dapat dihindari maka penulis mendapatkan hasil produksi batubara pada bulan Oktober 2020 untuk alat gali-muat Excavator Hitachi ZX 350 sebesar 73.999,20 ton/bulan dan alat angkut Dump Truck Hino 260 JD sebesar 32.009,22 ton/bulan.

Kata Kunci : Efisiensi Kerja, Produktivitas, Target Produksi