

## RINGKASAN

**“Optimalisasi Produktifitas Crushing Plant CP08003 Berdasarkan Alat Gali Muat dan Angkut Pengumpanan Material di Area Stockpile Job Site Merapi Barat PT. Muara Alam Sejahtera, Desa Muara Maung, Kec. Merapi Barat, Kab. Lahat, Sumatera Selatan”  
( Ichsani Habibi, 2020 )**

PT. Muara Alam Sejahtera merupakan perusahaan tambang Batubara yang berlokasi di Kecamatan Merapi Barat, Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan yang menerapkan sistem tambang terbuka (*open pit mining*). Studi Kasus ini berlokasi pada area *Stockpile, Job Site* Merapi Barat PT. Muara Alam Sejahtera. Kegiatan pengumpanan material ke *Crushing Plant CP08003* di area *Stockpile* menggunakan 1 unit *Wheel Loader CAT966H* sebagai alat gali-muat dan 1 unit *Dump Truck HINO FM260Ti* sebagai alat angkut. Permasalahan yang terjadi adalah belum tercapainya target produksi Batubara pada bulan Maret 2019 yang telah ditetapkan oleh PT. Muara Alam Sejahtera yaitu sebesar 93.000 pada bulan Maret 2019. Belum tercapainya target produksi tersebut dipengaruhi dalam beberapa faktor diantaranya kurangnya pemanfaatan waktu dalam bekerja, berbagai jam hambatan yang dapat menurunkan jumlah produktifitas alat gali-muat dan angkut untuk menyuplai material ke *crushing plant CP08003* serta tingginya curah hujan pada bulan maret tersebut. Saat ini produksi batubara pada bulan Maret 2019 baru terealisasi sebesar 82.717,44 ton/bulan. Oleh karena itu dilakukan optimalisasi jam kerja seperti perbaikan waktu kerja, jam kerja alat dengan mengurangi waktu *standby hours* terhadap produksi Batubara pada proses pengumpanan material ke *Crushing Plant CP08003* di area *Stockpile* dan di dapatkan hasil dari produksi tersebut sebesar 99.238,211 ton/bulan.

Kata Kunci : Jam kerja, Effisiensi Kerja, Produksi, Batubara, *Crushing Plant*