

RINGKASAN

“Optimalisasi Kinerja Alat Berat untuk Mencapai Produktifitas Optimal Pada Penambangan Batubara Kanagarian Bungo Pasang, Kec. IV Jurai, Kab. Pesisir Selatan, Sumatera Barat”

PT. Atoz Nusantara Mining merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang penambangan batubara. PT. Atoz Nusantara Mining mendapatkan izin Usaha Pertambangan Operas Produksi Surat Keputusan Bupati Pesisir Selatan No. IUP-OP: 516/466/KPTS/BPT-PS/2009 tanggal 28 Oktober tahun 2009 dengan ijin area konsesi seluas 192,08 ha. Sistem penambangan yang dilakukan oleh perusahaan ANM ini memakai metode open pit .

Penulisan Proyek Akhir ini difokuskan pada unit alat berat yang beroperasi dibagian produksi. Penulisan Proyek Akhir dilakukan dengan cara turun langsung kelapangan untuk mengetahui dan melakukan pengamatan terhadap aktivitas penambangan dan alat-alat yang digunakan serta mengambil beberapa data yang dibutuhkan untuk mengetahui produktivitas dari alat yang digunakan pada aktifitas penambangan di PT. Atoz Nusantara Mining.

Pada bulan januari 2018 di lokasi PT. Atoz Nusantara Mining memproduksi batubara yaitu 273.212,28 ton/bulan. Kemudian penulis melakukan rancangan pengoptimalan waktu kerja dan memperbaiki efesiensi kerja dengan tujuan mampu menaikkan hasil produksi menjadi 457.219,12 ton/bulan. Berdasarkan analisa dan hitungan tiap-tiap unit alat berat penulis menyimpulkan untuk memperoleh hasil yang optimal maka perlu menambahkan ± 4 Dump truck.