

ABSTRAK

***Jefri Julianda Putra* : Optimalisasi Produksi Alat Gali Muat dengan Metode *Overall Equipment Effectiveness (OEE)* Pada Kegiatan *Ore Getting* di PT. Bhakti Karya Mandiri Jobsite KM. 17, Kecamatan Toba, Kabupaten Sanggau – Kalimantan Barat**

PT. Bhakti Karya Mandiri adalah perusahaan bergerak dibidang jasa alat berat yang berkantor pusat di kota Pontianak, Kalimantan barat. PT. Bhakti Karya Mandiri umumnya banyak bekerja dibagian proyek pemerintah seperti pembuatan gudang, pembuatan irigasi untuk desa, serta perkebunan seperti sawit yang ada di Kalimantan Barat. Namun perusahaan mulai masuk ke bidang pertambangan pada tahun 2017 dan mulai aktif beroperasi pada tahun 2018 di lahan milik PT. Dinamika Sejahtera Mandiri yang memiliki tambang bauksit seluas 11.178 Hahi Desa Teraju, Kecamatan Toba, Kabupaten Sanggau, Kalimantan Barat.

Pada kegiatan produksi bauksit, PT. Bhakti karya Mandiri mengoperasikan 1 unit excavator kobelco SK330-EC552 dengan pasangan 15 unit dump truck Hino 500 FM 260 JD. Pada bulan april 2019 produksi hanya mencapai 15567.57 bcm/bulan dengan target sebesar 20.000 bcm/bulan. Ketidaktercapaian ini disebabkan oleh sering terjadinya *dellay time* oleh faktor manusia seperti tidak tepat waktu dalam menjalankan rencana jam kerja. Setelah melakukan perbaikan jam kerja, produksi meningkat menjadi 15.530,12 bcm/bulan yang didapatkan dari hasil perhitungan produksi alat gali muat berdasarkan metode OEE.

Kata Kunci : Bauksit, Produktivitas, Excavator, Dump Truck, Overall Equipment Effectiveness (OEE)