

RINGKASAN

Optimalisasi Kegiatan Produksi Penambangan Batu Kapur Dengan Alat Muat Excavator Cat-6030 dan Alat Angkut Komatsu (HD) 785-7 Dalam Upaya Mencapai Target Produksi Pada Bulan Maret 2019 di PT. Semen Padang

(Raymon Saputra, 2019, 77 halaman)

PT. Semen Padang, Tbk merupakan perusahaan bergerak di bidang produksi semen berlokasi di Kota Padang - Sumatera Barat yang bergerak sebagai produsen penambangan batu kapur di Indonesia yang menerapkan sistem tambang terbuka. Penelitian berlokasi pada area Bukit Karang Putih. Permasalahan yang terjadi adalah belum tercapainya target produksi Batu kapur pada bulan Maret 2019 yang telah ditetapkan oleh PT Semen Padang, Tbk yaitu sebesar 652.225 ton/bulan. Saat ini produksi batu kapur pada bulan Maret 2019 baru terealisasi sebesar 549.826 ton/bulan. Kegiatan penambangan untuk transportasi Batu kapur di tambang Bukit Karang Putih, menggunakan 1 unit *Excavator Caterpillar Cat-6030* dan 4 unit *Dump Truck Komatsu HD 785-7* sebagai alat angkut. Dengan dilakukannya perbaikan waktu kerja, jam kerja, dan meningkatkan efisiensi kerja dengan mengurangi *standby hours* terhadap produksi pada penambangan Batu kapur di Bukit Karang Putih. Setelah dilakukan analisis pemecahan masalah dengan cara mengoptimalkan jam kerja alat gali muat dan alat angkut, maka didapatlah hasil dari produksi Batu kapur pada bulan Maret 2019 sebesar 733.432,19ton/bulan.

Kata Kunci : *Jam kerja, Efisiensi Kerja, Produksi*