

RINGKASAN

Upaya Peningkatan Produksi Batu Kapur 499.423 Ton/Bulan Pada Pengangkutan dan Pengolahan di Area Depan Tambang PT. Semen Padang

Oleh: Dicky Refilino

PT. Semen Padang didirikan pada tanggal 18 Maret 1910 dengan nama *NV Nederlandsch Indische Portland Cement* (NV NIPCM), terletak di Indarung, sekitar 15 km di Sebelah Timur Kota Padang, secara administrasi termasuk dalam Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang, Provinsi Sumatera Barat dengan ketinggian lebih kurang 200 mdpl. Secara geografis terletak antara garis meridian 1°04'30" Lintang Selatan sampai 1°06'30" Lintang Selatan dan 100°15'30" Bujur Timur sampai 100°18'30" Bujur Timur. PT Semen Padang melakukan kegiatan penambangan batu kapur dengan menggunakan metoda tambang terbuka *quarry*. Proses pemuatan, pengangkutan, dan pengolahan merupakan faktor penting dalam ketercapaian target produksi. Untuk mencapai target produksi maka perlu diketahui produktifitas berdasarkan jam kerja alat produksi. Jam kerja yang efektif akan mendukung terpenuhinya target produksi yang diinginkan. Sebagaimana yang telah diketahui bahwa *Excavator EX-2500-6*, *HD 785*, dan *Hammer Crusher* merupakan alat yang mempunyai kontribusi besar terhadap hasil produksi penambangan di PT. Semen Padang. Peneliti melakukan perhitungan jam efektif berdasarkan parameter kinerja alat terhadap *Excavator EH 06*, *Dump Truck*, dan *Crusher II* di area depan tambang PT. Semen Padang. Permasalahannya terdapat pada jam kerja efektif alat itu sendiri, seperti jam kerja alat yang tidak sesuai dengan jam kerja efektif alat karena mengalami waktu *repair* dan waktu *standby* yang besar karena faktor tertentu sehingga target produksi tidak tercapai. Berdasarkan peningkatan jam kerja efektif maka upaya peningkatan produksi berdasarkan Rancangan Kebutuhan Anggaran Produksi PT. Semen Padang dapat tercapai.