

“Analisa Teknis Penambangan Untuk Mencapai Target Produksi Silika Pada Bulan Maret 2019 Berdasarkan Alat Gali Muat *Excavator Komatsu PC 300* dengan Alat Angkut *Dump Truck Isuzu Giga Fvz 34 P* di *Pit Limit* Bukit Karang Putih PT. Semen Padang”

(*Jordie Prasetyo Maybi, 2020*)

PT. Semen Padang, Tbk merupakan perusahaan bergerak di bidang produksi semen berlokasi di Kota Padang - Sumatera Barat yang bergerak sebagai produsen penambangan batukapur dan silika di Indonesia yang menerapkan sistem tambang terbuka. Penelitian berlokasi pada area Bukit Karang Putih tepatnya di area Pit Limit. Permasalahan yang terjadi adalah belum tercapainya target produksi Silika pada bulan Februari 2019 yang telah ditetapkan oleh PT. Semen Padang, Tbk yaitu sebesar 69.655 ton/bulan. Saat ini produksi silika pada bulan Maret 2019 baru terealisasi sebesar 56.335 ton/bulan.

Kegiatan penambangan untuk transportasi silika di tambang Bukit Karang Putih, menggunakan 1 unit Excavator Komatsu Pc 300 dan 10 unit Dump Truck Isuzu Giga Fvz 34 P sebagai alat angkut. Dengan dilakukannya perbaikan waktu kerja, jam kerja, dan meningkatkan efisiensi kerja dengan mengurangi standby hours terhadap produksi pada penambangan Silika di Bukit Karang Putih.

Setelah dilakukan analisis pemecahan masalah dengan cara mengoptimalkan jam kerja alat gali muat dan alat angkut, maka didapatkan hasil dari produksi Silika pada bulan Maret 2019 sebesar 81.569,02 ton/bulan.

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