

ABSTRAK

Optimalisasi Produktivitas Crusher VI (LSC VI) dalam Memenuhi Target Produksi Limestone Bulan April 2021 di Bukit Karang Putih PT Semen

Oleh: Risdiana Feni

PT Semen Padang sebagai salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penambangan batu kapur (limestone) Khususnya di daerah Bukit Karang Putih. Batu kapur yang sudah ditambang akan mengalami proses pengolahan. Dimana prosesnya diawali dengan peremukan menggunakan *hammer crusher* di *crusher* VI, Selanjutya batu kapur yang telah dihancurkan akan di transfer ke *storage* melalui *belt conveyor*. Alat peremuk yang ada di PT Semen Padang antara lain LSC II, LSC IIIA , LSC III B , LSC VI, MS 1 dan MS 2. Penggunaan alat peremuk di PT Semen Padang di lakukan berganti gantian tiap harinya untuk memenuhi target produksi di *storage*. Pada LSC VI target produksi sebesar 520.354 ton/bulan atau rata-rata produksi per hari 16.785 ton/hari Sementara produksi aktual sebesar 400.700 ton/bulan atau rata-rata produksi aktual per hari 12,925 ton/hari. faktor yang menyebabkan belum tercapainya target produksi ini adalah sering terjadinya antrian pada saat *dumping* di *hopper* dan terlalu banyak waktu hambatan pada *crusher* yang menyebabkan tidak efisiennya penggunaan waktu operasi. Maka hal yang harus dilakukan melalui perbaikan, yaitu dengan cara meningkatkan jam efektif *crusher* VI. Setelah dilakukan pengoptimalan, produksi Batu kapur di *crusher* VI meningkat dari 400.700 ton/bulan atau rata-rata produksi aktual per hari 12,925 ton/hari menjadi 527.465ton/bulan atau rata-rata produksi aktual per hari 17.015 ton/hari.

Kata kunci : **Crusher VI, Umpan Produksi**