

## RINGKASAN

### **Optimalisasi Produktivitas *Crusher* dalam Memenuhi Target Produksi Batu Kapur pada Area Bukit Karang Putih, PT. Semen Padang, Indarung, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang**

**Oleh: Yerry Fernando**

PT. Semen Padang merupakan perusahaan negara penghasil semen. Untuk memproduksi semen, PT. Semen Padang membutuhkan bahan baku seperti batu kapur (81%), silika (9%), tanah liat (8,5%), *gypsum* (0,5%), dan pasir besi (1%). Berdasarkan pengamatan di lapangan, pelaksanaan kegiatan mengalami sedikit permasalahan, ini dikarenakan belum tercapainya target produksi pada bulan Februari yaitu 598.795 ton/bulan, sedangkan batu kapur yang diproduksi *crusher* hanya 458.131 ton/bulan. Untuk memenuhi target produksi tersebut agar perusahaan dapat memproduksi semen sesuai targetnya dan tidak mengalami kerugian, maka hal yang harus dilakukan adalah meningkatkan jam kerja efektif, menambahkan pengumpanan pada *crusher*, melakukan siklus hari gilir untuk tiap-tiap *crusher*.

Pencapaian sasaran produksi sebesar 598.795 ton per bulan dapat dilakukan melalui alternatif perbaikan, yaitu dengan cara meningkatkan jam kerja efektif *crusher*, menambah jumlah umpan pada *crusher* dan membuat waktu gilir pada masing-masing alat peremuk. Produksi batu kapur pecah menjadi lebih besar setelah dilakukan alternatif perbaikan. Setelah dilakukan proses bergilir yaitu untuk *crusher* II selama 16 hari, untuk *crusher* IIIA selama 2 hari dan *crusher* IIIB selama 11 hari dengan waktu kerja efektif 14,85 jam per hari maka produksi yang dapat dicapai menjadi 600.590,43 ton/bulan.