

ABSTRAK

**Evaluasi Perencanaan Jam Kerja Alat Peremuk *Mobile Crusher II*, *Limestone Crusher II*, *Limestone Crusher IIIA*, *Limestone Crusher IIIB*, Untuk Mencapai Target Produksi Tahun 2013 di PT. Semen Padang, Bukit Karang Putih, Indarung, Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang.
Oleh: Anri Koto, 2010 – 53807.**

PT. Semen Padang merupakan perusahaan yang memproduksi semen skala besar di Indonesia. Industri ini berjalan karena adanya kesinambungan antara penyediaan bahan baku dengan sistem pengolahan yang baik. PT. Semen Padang sebagai perusahaan vital milik negara harus mampu mencapai target produksi untuk memenuhi permintaan pasar. Pada tahun 2013 ini PT. Semen Padang mempunyai target produksi sebesar 8.000.000. ton/tahun. Penambangan terbuka batukapur dilakukan secara *quarry*.

Berdasarkan data alat peremuk selama bulan Januari dan Februari tahun 2013 maka didapat hasil alat peremuk dengan waktu kerja alat peremuk salam 59 hari sebesar 869 jam atau selama 14,72 jam/hari. Dari hasil selama 59 hari maka alat peremuk *Mobile crusher II* dapat meremukkan material selama 21 hari dengan persentase waktu kerja 35,60% dengan hasil produksi sebesar 477137 ton atau sebesar 22720,80 ton/hari, *Limestone crusher II* dapat meremukkan material 14 hari dengan persentase waktu kerja 23,72 hasil produksi 296716 ton atau sebesar 21194 ton/hari, *Limestone crusher IIIA* dapat meremukkan material 12 hari dengan persentase waktu kerja 20,34% hasil produksi 255736 ton dengan rata-rata 2113,33 ton/hari, *Limestone crusher IIIB* selama 12 hari dengan persentase waktu kerja 20,33% dengan hasil produksi 305501 ton atau rata-rata 25458,41 tom/hari.

Setelah dilakukan evaluasi pada bulan Januari dan Februari tahun 2013 maka didapat perencanaan jam kerja setiap alat peremuk supaya mencapai target produksi pada bulan berikutnya setiap bulan pada tahun 2013 maka didapat hari kerja yang setiap alat peremuk tiap bulan. *Mobile crusher II* dengan hari kerja 9 hari/bulan dengan target produksi 223.093,34 ton/ bulan atau sebesar 24782 ton/hari, *Limestone crusher II* dengan hari kerja 7 hari/bulan dengan target produksi 167.104 ton/bulan atau sebesar 23872 ton/hari, *Limestone crusher IIIA* dengan hari kerja 7 hari/bulan dengan target produksi 167.104 ton/bulan atau sebesar 23782 ton/hari, *Limestone crusher III* dengan hari kerja 8 hari/bulan dengan target produksi 189.429,34 ton/bulan atau sebesar 263678,66 ton/hari.