

## **ABSTRAKSI**

Azmi hilman 20405140

### **PROSES PENAMBANGAN BATU KAPUR (*LIME STONE*) QUARRY D DAN SISTEM PERAWATAN MESIN CRUSHER DI PT. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA, TBK**

PI.. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2009

Kata Kunci : Proses, Pertambangan, Sistem Perawatan Mesin *Crusher*, Dipertambangan Quarry D

( x + 44 + Lampiran)

*Pada proses pembuatan semen dari awal hingga menjadi semen yang siap pakai harus melewati tahapan-tahapan seperti penambangan bahan material, penimbangan, pengeringan yang disertai dengan penghancuran bahan material, pembakaran, pendinginan, dan yang terakhir penggilingan akhir yang kemudian disimpan ditempat penampungan yang disebut Silo. Dari semua tahapan ini tahap pertama yang menentukan bagus tidaknya kualitas bahan baku semen, adalah penambangan bahan material, didalam penambangan ada beberapa proses yaitu Clearing, Driling, Blasting, Loading, Hauling, Crushing, dan Conveying. Dalam proses Crushing atau penghancuran material limestone yang di lakukan Oleh mesin Crusher . Di area penambangan quarry d ini 80% dikerjakan oleh mesin yang bekerja secara otomatis, untuk menjaga agar mesin-mesin dapat bekerja secara optimal perlu dilakukan perawatan dan pemeliharaan yang baik agar umur mesin lebih lama.*