

ABSTRAKSI

Andreas Yonathan, 20413938

“PROSES PEMBUATAN SEMEN DI PT. SGC SEMEN JAWA, Tbk”

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri ,Teknik Mesin 2016

Kata Kunci : *Proses Pembuatan semen*

(Viii + 40+ Lampiran)

Penelitian ini di lakukan untuk mengetahui proses pembuatan semen dari dasar hingga proses semen jadi. Semen merupakan salah satu kebutuhan utama dalam bidang Kontruksi bangunan atau gedung, pada suatu negara. Permintaan semen akan terus meningkat dari waktu ke waktu seiring kebutuhan pembangunan tersebut. Semen sebenarnya telah dikenal sejak jaman dahulu yaitu pada jaman Mesir Kuno. Pada jaman tersebut orang Mesir telah menggunakan sejenis semen untuk kontruksi piramida. Pada awalnya orang Mesir tersebut membuat semen dengan cara mencampurkan tufvulkanik dengan batukapur. Proses pembuatan semen di mulai dari Mining (Penambangan batu kapur) lalu Raw Mill (Pengeringan dan penggilingan) lalu Burning and Cooling (Pembakaran dan pendinginan) lalu Finish Mill (penggilingan akhir) dan Packing (pengantongan semen).