

ABSTRAKSI

Muhammad Nuh Nurkholid (37415596)

“MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI PADA PRODUK SEMEN MEREK TIGA RODA JENIS SEMEN *PORTLAND* KOMPOSIT DI PT INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA TBK *PLANT* PALIMANAN CIREBON”

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI, FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI, UNIVERSITAS GUNADARMA, PTA 2018/2019.

Kata Kunci: PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk, Semen, Produksi.

(x+34+ Lampiran)

PT Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi semen jenis semen *portland* komposit, semen jenis semen abu-abu (Tipe I, II, dan V), semen pengeboran minyak dan gas, semen *portland pozzolan*, semen putih, dan TR-30 acian putih. Semen jenis *portland* komposit diproduksi untuk memenuhi permintaan pelanggan untuk membangun rumah, jembatan, jalan beton, beton pracetak dan beton prategang. Produksi dilakukan untuk memenuhi kebutuhan konsumen domestik atau dalam negeri. Perusahaan sering memproduksi lebih banyak dari permintaan pasar untuk tujuan stok dan penyimpanan. Hasil produksi semen jenis *portland* komposit yang mengalami fluktuasi dalam hal rasio klinker, gipsum dan bahan aditif yang menyebabkan semen memiliki kualitas yang berbeda. Oleh karena itu, besarnya kebutuhan membuat perusahaan meningkatkan kapasitas produksi. Peningkatan efisiensi produksi dibutuhkan untuk mencapai kapasitas produksi secara optimal dengan memanfaatkan sumber daya yang ada.

Dasar dari dilakukannya kegiatan industri semen adalah permintaan pasar terhadap semen. Jenis pola aliran produksinya yaitu aliran kontinyu, dan sistem produksi yang digunakan adalah dibuat untuk tujuan penyimpanan serta persediaan. Proses produksi dimulai dari penambangan bahan baku, penggilingan dan pengeringan bahan baku, homogenisasi, pembakaran tepung menjadi klinker, penggilingan klinker, pendinginan klinker, penggilingan akhir pada mesin penggiling semen, serta pengepakan dan pengangkutan semen. Kapasitas produksi semen pada PT Indocement Tunggal Prakarsa Tbk *plant* Palimanan Cirebon adalah 2,05 juta ton per tahun.

DAFTAR PUSTAKA (1995-2017)