

# **MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI PEMBUATAN SEMEN TIPE OPC 1 DI PLANT 3 PT. INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA CITEUREUP-BOGOR**

**Mualip Lasa, Emirul Bahar Ssi. MT. AAAIJ**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : proses produksi

Abstraksi :

P.T Indocement Tunggol Prakarsa Tbk, merupakan produsen semen dengan kapasitas produksi 14,5 juta ton clinker per tahun dan saat ini merupakan salah satu produsen terbesar di Indonesia. Produk semen PT ITP memiliki brand name merek Tiga Roda (dahulu juga terdapat semen cap rumah) yang di pack dalam bag 50 kg dan 1 ton ataupun yang dijual dalam bentuk curah (hulk loading). PT ITP memiliki 12 Plant proses kering, sembilan diantaranya berlokasi di Citeureup, Bogor, Jawa Barat, dua di Palimanan, Cirebon, Jawa Barat dan satu di Tarjun, Kota Baru, Kalimantan Selatan. PT. Indocement Tunggol Prakarsa mempunyai lima unit atau tahapan dalam proses produksi yang terdiri dari Penambangan dan Penyediaan Bahan Baku (Unit Mining), Pengeringan dan Penggilingan Bahan Baku (Unit Raw Mill), Pengeringan dan Pendinginan Tepung Baku (Unit Kiln), Penggilingan Akhir (Unit Finish Mill), Pengantongan Semen (Unit Packing). Cara kerja atau sistem produksi serta tahapan dalam proses produksi PT Indocement Tunggol Prakarsa Tbk menggunakan sistem kontinyu (terusmenerus). Proses Pembuatan semen pada proses produksi PT Indocement Tunggol Prakarsa menggunakan mesin-mesin khusus dan otomatis serta dikontrol langsung oleh operator.