

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1. Kesimpulan

Setelah melaksanakan program kerja praktek yang dilakukan selama 2 bulan di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk dapat disimpulkan antara lain :

1. PT Semen Indonesia (Persero) Tbk merupakan perusahaan yang memiliki 4 anak perusahaan yaitu PT Semen Padang, PT Semen Tonasa, PT Semen Gresik dan Thang Long Cement Vietnam. Perusahaan ini bergerak dalam bidang produksi semen.
2. Proses pembuatan semen yang dilakukan di PT Semen Indonesia (Persero) Tbk menggunakan proses kering dengan tahap-tahap yaitu proses persiapan bahan baku, pengolahan bahan mentah, proses pembakaran dan penggilingan, proses penggilingan akhir, dan proses pengemasan.
3. Unit yang menunjang proses produksi semen antara lain laboratorium, utilitas, unit keselamatan kerja, pemeliharaan dan peralatan penangkap debu, dan unit keselamatan kerja.
4. Tipe semen yang diproduksi oleh PT Semen Indonesia (persero) Tbk adalah OPC (Ordinary Portland Cement) , PPC (Portland Pozzolan Cement), dan PCC (Portland composit Cement)

IX.2. Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan demi kelanaran proses produksi bagi PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, diantaranya :

1. Penggunaan alat pelindung diri di dalam pabrik merupakan hal yang utama guna menjaga keamanan dan keselamatan bagi para pekerja di dalam perusahaan PT Semen Indonesia (persero) Tbk. Akan tetapi ada beberapa karyawan yang lalai menggunakan APD seperti masker dan kaca mata, padahal debu yang dihasilkan dari proses produksi sangat besar dan membahayakan kesehatan sehingga perlu ditingkatkan lagi kedisiplinan dalam hal penggunaan APD.
2. Banyaknya debu yang ada di dalam pabrik serta tingginya suhu operasi di dalam pabrik membutuhkan adanya tumbuhan hijau yang memadai. Oleh sebab itu sebaiknya tanaman hijau seperti pepohonan ditambahkan di dalam lokasi pabrik agar udara dapat lebih bersih dan lebih rindang.

DAFTAR PUSTAKA

- Labahn, Otto, “ *Cement Engineers Handbook*”, 3 rd Edition, Bouverlag GMBH, Weisbaden and Berlin, Germany, 1971.
- Mason Robert D, “*Statistical Techniques InBussiness and Economic*”, 3 rd Edition, London, England, 1974.
- Perry E Kurt, “*Cement Manufacture*” , Chemical Publishing Co.Inc, New York, 1979.
- PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, “ *Semen Indonesia Dan Perkembangannya*”, 1980.
- Duda, Dipl.-Ing. Walter H. (1984). *Cement-Data-Book Vol 2 : Electrical Engineering, Automation, Storage, Transportation, Dispatch* First Edition. Bouverlag GmbH, Wiesbaden und Berlin.
- Mulyono, Tri (2004). *Teknologi Beton*. Penerbit Andi. Yogyakarta