

BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

Dari kerja praktek yang dilakukan selama sebulan di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk dapat disimpulkan antara lain :

1. PT Semen Indonesia (Persero) Tbk 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. Pembuatan semen menggunakan proses kering dengan 5 tahap yaitu proses penyiapan bahan baku, pengolahan bahan mentah, proses pembakaran dan penggilingan, proses penggilingan akhir, dan proses pengemasan.
3. Unit penunjang proses 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 kelancaran proses produksi bagi PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk, diantaranya :

1. Kedisiplinan dalam menerapkan sistem kesehatan dan keselamatan kerja merupakan salah satu bagian penting demi kelancaran proses produksi, khususnya dalam penggunaan Alat Pelindung diri (APD). Beberapa pekerja ada 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.

DAFTAR PUSTAKA

- Banerjea, H. N. 1980. Technology of Portland Cement and Blended Cement. Wheeler Publishing Ltd. Allahabad.
- Geankoplis, C.J. 2003. "Transport Processes and Separation Process Principles", 4th Edition. Pearson Education International. USA.
- Himmelblau, David, M., 1996, "Basic Principles and Calculation in Chemical Engineering. Sixth Edition", Prentice Hall, USA.
- Holman, J. P., Jasjfi, E., 1985, Metode Pengukuran Teknik. Erlangga, Jakarta.
- Olsen, Daniel, Sasank Goli, David Faulkner, Aimee McKane. 2010. Opportunities for Energy Efficiency and Demand Response in the California Cement Industry. PIER Industrial/Agricultural/Water End-Use Energy Efficiency Program.
- Patnaik, P., 2002, Handbook of Inorganic Chemicals, McGraw-Hill, New York.
- Perry, R.H., and Green, D.W., 1984, "Perry's Chemical Engineers Hand Book", 6th. ed. McGraw Hill Co., International Student edition, Kogakusha, Tokyo.
- Perry, R.H. and Green, D.W. 1999. Perry's Chemical Engineer's Handbook. 7th edition. McGraw Hill Book Company. Singapore.
- PT. Smelting, 2010. Sifat Fisik Material. Gresik
- Yaws, C.L. 1999. Chemical Properties Handbook. McGraw Hill Company. New York