



## **BAB IX**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **IX. 1 Kesimpulan**

Dari hasil kerja praktek yang telah dilakukan selama satu bulan di PT. Semen Gresik, Tbk pabrik Tuban dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk memilih lokasi di Tuban berdasarkan bahan baku utama yaitu tanah liat dan batu kapur yang jumlahnya melimpah dan memiliki kualitas yang baik sehingga menunjang kualitas produksi semen mampu memenuhi Standar Industri Indonesia (SII/SNI).
2. Dalam pembuatan semen terdapat 5 tahap proses, yaitu proses persiapan bahan baku, proses penggilingan bahan baku, proses pembakaran, proses penggilingan terak, dan pengemasan. Adapun unit penunjang dan pengendalian kualitas produksi meliputi, pengendalian emisi, pengendalian proses, evaluasi proses, dan jaminan mutu, operasi utilitas.
3. PT Semen Indonesia memproduksi beberapa semen yang disesuaikan dengan konsumen antara lain: Ordinary Portland Cement (OPC), Semen Portland Tipe II, Semen Portland Tipe V, Special Blended Cement (SBC), Portland Pozzolan Cement (PPC) , Portland Composite Cement (PCC), Oil Well Cement (OWC) Class G HRC, Super White Cement. Semen Portland Tipe I dan Semen PCC tersedia di pasar retail zak, Semen Portland Tipe 1, PPC dan PCC tersedia di pasar curah, sementara jenis lainnya hanya diproduksi berdasarkan pesanan dalam jumlah tertentu.
4. Pada pembuatan semen di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. digunakan bahan koreksi yaitu cooper slag dan pasir silica sebagai bahan penambah mineraloksida yang tidak terkandung dalam bahan baku utama. Sedangkan bahan tambahan yang digunakan adalah trass dan gypsum sebagai penentu sifat semen.
5. Pada Plant Tuban dilakukan inovasi untuk menghasilkan energi sendiri yang akan digunakan oleh pabrik sehingga mampu mengurangi biaya produksi keseluruhan dengan memotong anggaran untuk pengeluaran energi listrik yang dibayarkan ke PLN.



## **IX. 2 Saran**

Adapun saran – saran yang dapat kami berikan untuk PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk sebagai berikut:

1. Untuk dapat mencapai visi dan misi perusahaan, disarankan kepada PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. Untuk selalu meningkatkan kualitas produk semen dan terus meningkatkan kesejahteraan karyawan dan masyarakat sekitar.
2. Peningkatan sinergi dan integritas yang lebih bagi PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. pabrik Tuban dengan masyarakat sekitar seperti pemberdayaan kualitas SDM sekitar maupun desa binaan sehingga masyarakat merasa terbantu dan tidak ada pihak yang merasa dirugikan.