



## **BAB V**

### **PENUTUPAN**

#### **V.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. Pembuatan semen di PT Semen Indonesia (Persero) Tbk. dibagi menjadi 5 proses utama yaitu penyediaan bahan baku, penggilingan bahan baku, pembakaran, penggilingan akhir, dan pengemasan. Dengan unit penunjang yang meliputi unit pengendalian proses, unit jaminan mutu, unit utilitas, dan unit keselamatan kerja.
3. 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.
4. Dalam kiln system dilakukan perhitungan neraca massa dan panas berdasarkan hukum kekekalan massa dan energi dimana yang massa dan energi yang masuk pada sistem sama dengan massa dan energi yang keluar dari sistem.



## **V.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.
3. Meningkatkan penghijauan dan kebersihan di area pabrik sebagai bentuk kepedulian terhadap lingkungan serta terciptanya suasana yang mendukung dan mampu meningkatkan semangat kerja karyawan;
4. Diharapkan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk tetap mengutamakan kesehatan dan keselamatan kerja.