



---

## BAB IX

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### IX.1 Kesimpulan

1. PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban Terletak di Desa Sumber Arum, Kecamatan Kerek, Kabupaten Tuban, Jawa Timur. Struktur organisasi PT Semen Indonesia (Persero) Tbk berbentuk fungsional. Kapasitas Pabrik 29.000.000 ton/tahun. Jumlah karyawan yang bekerja 600 orang yang terdiri dalam 3 shift.
2. Bahan baku utama pembuatan semen adalah batu kapur dan tanah liat sedangkan bahan baku koreksinya adalah pasir besi, pasir silika dan batu kapur high grade. Untuk bahan tambahan adalah trass dan gypsum.
3. Dalam pembuatan semen di PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. Pabrik Tuban dibagi menjadi 5 proses yaitu persiapan bahan baku, penggilingan awal, pembakaran, penggilingan akhir, dan pengemasan. Adapun bagian yang menunjang yaitu bagian pengendalian proses, bagian jaminan mutu, bagian utilitas, bagian keselamatan kerja.
4. PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk. memproduksi semen yang terdiri dari 2 jenis: a) Semen tipe I (Ordinary Portland Cement) / PC I yang merupakan semen hidrolisis.  
b) Portland Pozzolan Cement (PPC) yang merupakan campuran pozzolan dengan bahan tambahan terak dan gips.
5. Untuk menjaga mutu dari semen PT Semen Indonesia (Persero) Tbk memiliki beberapa laboratorium, diantaranya laboratorium bahan baku, laboratorium batu bara, laboratorium fisika semen dan laboratorium kimia semen.
6. Untuk pengelolaan air Di PT Semen Indonesia (Persero) Tbk dilakukan proses pengendapan dan proses pelunakan. Untuk mengurangi polusi udara yang diakibatkan oleh banyaknya debu selama proses produksi semen digunakan alat penangkap debu yaitu Bag Filter, Cyclone dan Electrostatic Precipitator.



## Laporan Praktek Kerja Lapangan “PT Semen Indonesia, Tbk”

---

### IX.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah melakukan kerja praktik online di PT. Semen Indonesia antara lain :

1. Pemberian materi sebelum di lakukannya pemaparan agar peserta PKL lebih memahami materi yang akan di paparkan
2. Pemberian jarak terhadap pemberian materi satu ke materi lain pada hari yang sama.