



BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

Dari penjelasan dan pengamatan di lapangan selama kerja praktek di PT. Petrokimia Gresik, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) PT. Petrokimia Gresik merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dalam lingkup Departemen Perindustrian dan Perdagangan yang bergerak di bidang pembuatan Pupuk Nitrogen (Pupuk ZA dan Urea) dan Pupuk Phosphat (Pupuk SP-36) serta bahan – bahan kimia lainnya seperti CO₂ cair dan kering (dry ice), amoniak, asam sulfat, asam phosphat, purified gypsum, cement retarder dan AlF₃, selain itu juga bergerak dibidang penyediaan jasa engineering dan lainnya.
- 2) Seluruh pabrik di PT. Petrokimia Gresik menggunakan proses kontinyu yang berkaitan antara pabrik satu dengan yang lain, sehingga gangguan pada salah satu proses sangat mempengaruhi unit – unit proses lainnya. Oleh karena itu perlu kontrol yang teliti terhadap proses maupun manajemen produksinya serta dengan pengadaan instrumen – instrumen sebagai cadangan agar proses mampu berlangsung terus.
- 3) Unit Purifikasi merupakan satu kesatuan dengan Unit Cement Retarder di dalam Pabrik Gypsum. Di dalam proses yang pertama dalam pembuatan bahan baku semen ini bertujuan untuk menghilangkan P₂O₅ di dalam kandungan gypsum dengan pencucian dan filtrasi.
 - ❖ Proses produksi yang terjadi di dalam Pabrik Gypsum Unit Purifikasi terdiri dari :
 - a. Seksi Pencucian
 - b. Seksi Filter
 - ❖ Produk yang dihasilkan pada Unit Purifikasi adalah purified gypsum dengan kadar P₂O₅ rata – rata 23%



IX.2 Saran

1. Untuk menjaga kualitas produk yang dihasilkan, disarankan untuk menjaga kualitas bahan baku dan ketatnya pengawasan dalam tahap proses, sehingga tidak akan ada banyak energy dan massa yang terbuang dalam proses.