



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah menjalani kerja praktek di PT. Petrokimia Gresik Departemen Produksi III B antara lain:

1. PT. Petrokimia Gresik adalah perusahaan BUMN yang fokus produksinya adalah produk pupuk, non pupuk, dan bahan kimia lain yang memiliki daya saing yang tinggi.
2. Pada alat *converter* terdapat empat *bed* dimana alat ini menggunakan proses *double contact* yang diperoleh perhitungan neraca massa pada keempat *bed* tersebut *balance*.
3. Unit produksi Asam Sulfat pada departemen III B memiliki kapasitas produksi sebesar 600.000 ton/tahun.

X.2 Saran

1. Mempertahankan perawatan dan pergantian alat atau mesin yang sudah tua secara berkala sehingga efisiensi produksi dapat terus meningkat serta proses produksi berjalan dengan aman.
2. Sebaiknya bisa direncanakan tahap pengembangan beberapa resource yang bisa dimanfaatkan seperti pengembangan hasil produk samping, baik dari limbah maupun utilitas yang memiliki potensi bernilai ekonomis untuk memajukan perusahaan kedepannya.