



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

Dengan demikian setelah dilakukan magang enam bulan di Departemen Produksi IIB PT. Petrokimia Gresik serta dari pemaparan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Departemen produksi IIB PT. Petrokimia Gresik terdiri dari pabrik Phonska I, II, III, IV, NPK Granulasi, ZK dan pupuk fosfat
2. Pabrik ZK memiliki kapasitas produksi sebesar 10.000 Ton/tahun
3. Pada perhitungan neraca massa dengan bahan baku KCl, H₂SO₄ sebesar 38,08 Ton/hari akan menghasilkan produk K₂SO₄ dan HCl sebesar 37,51 Ton/hari. Neraca panas yang dibutuhkan pada saat bahan masuk sebesar 3.012.288 kJ/jam dan menghasilkan neraca panas yang keluar sebesar 3.012.288 kJ/jam.

X.2 Saran

Agar mendapatkan hasil yang maksimal dan tidak ada kekurangan dari bahan produk maka dilakukan pengecekan terhadap seluruh alat untuk produksi pupuk ZK supaya mendapatkan jumlah bahan baku yang sesuai dengan harapan dan alatnya bekerja secara maksimal