



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1 Kesimpulan

1. PT Petrokimia Gresik merupakan pabrik pupuk dengan produk utama adalah pupuk nitrogen (pupuk ZA dan pupuk Urea) dan pupuk fosfat (pupuk SP-36) serta bahan-bahan kimia lainnya seperti CO cair dan kering (dry ice), amoniak, asam sulfat, asam fosfat.
2. PT Petrokimia Gresik dibagi menjadi 3 unit produksi, yaitu unit produksi I, unit produksi II serta unit produksi III.
3. Produksi Asam Fosfat terdiri dari proses grinding, hemireaction and filtration, dihydrate reaction and filtration, fluorine recovery, dan concentration.
4. Utilitas di PT Petrokimia Gresik meliputi Instalasi Pengolahan Air, Steam, Listrik, Udara Tekan dan Udara Instrumen. Untuk aspek pengolahan limbah terdiri atas pengolahan limbah padat (B3 dan non B3), limbah cair, dan emisi gas.

X.2 Saran

1. Mempertahankan perawatan dan pergantian alat atau mesin yang sudah melampaui masa kerjanya secara berkala sehingga efisiensi produksi dapat terus meningkat serta proses produksi berjalan dengan aman
2. Peningkatan kesadaran para pekerja akan keselamatan dan kesehatan diri dengan cara pemberian pengarahan dan alat-alat pelindung diri yang sesuai dengan pekerjaannya