



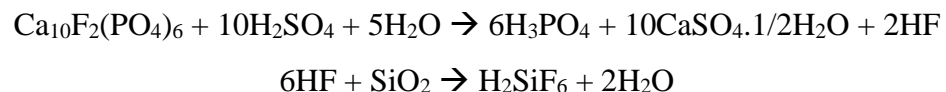
BAB IX

KESIMPULAN DAN SARAN

IX.1 Kesimpulan

Setelah dilakukannya kerja praktek di departemen produksi IIIA PT. Petrokimia Gresik serta dari pemaparan dalam bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Departemen produksi IIIA PT. Petrokimia Gresik terdiri dari Unit Pabrik Asam Sulfat, Asam Fosfat, ZA II, dan Cement Retarder.
2. Bahan baku yang digunakan adalah :
 - a) Pabrik asam sulfat berbahan baku belerang dan O_2
 - b) Pabrik asam fosfat berbahan baku phospat rock dan asam sulfat
 - c) Pabrik cement retarder berbahan baku gypsum dari pabrik asam fosfat
 - d) Pabrik ZA II berbahan baku ammonia, asam sulfat, karbondioksida dan fosfo gypsum
3. Asam fluoro silikat (H_2SiF_6) dihasilkan melalui hasil samping pabrik unit asam fosfat yang mana mempunyai reaksi sebagai berikut:



IX.2 Saran

1. Sebagai industri besar PT. Petrokimia Gresik membutuhkan sumber daya manusia termasuk lulusan dari perguruan tinggi sehingga kerjasama dengan perguruan tinggi berjalan lancar.
2. Mempertahankan perawatan dan pergantian alat atau mesin yang sudah tua secara berkala sehingga efisiensi produksi dapat terus meningkat serta proses produksi berjalan dengan aman.
3. Gresik merupakan daerah industry dengan segala kompleksitas masalah yang dihadapi, sebaiknya PT. Petrokimia Gresik juga ikut memberikan langkah-langkah kongkretnya yang lebih besar bagi kelestarian lingkungan di daerah Gresik dan sekitarnya.