



BAB X

KESIMPULAN

X.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan praktik kerja lapang selama satu bulan di Departemen PERENCANAAN & PENGENDALIAN PRODUKSI PT Petrokimia Gresik serta dari pemaparan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan proses praktik kerja lapangan yang telah dilalui diketahui , terdapat 3 cara proses pembuatan pupuk NPK 1 Seperti Bulk blending, Mixed Acid Route, dan Nitrophosphate Route. Proses yang ada di Pabrik NPK Phonska 1 merupakan proses Mixed Acid Route dengan pencampuran bahan padatan dengan cairan dan berlangsungnya reaksi pembentukan ZA, MAP dan DAP.
2. Teknik Kimia memiliki peran penting dalam mendukung berbagai proses industri, seperti pengolahan bahan mentah, produksi bahan kimia, pengendalian emisi, dan efisiensi energi nambah wawasan mengenai aplikasi Teknik Kimia dalam bidang industri. Aplikasi Teknik Kimia membantu meningkatkan efisiensi operasional di berbagai sektor industri.