



---

## BAB X

### KESIMPULAN

#### X.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan praktik kerja lapangan selama satu bulan di Departemen Produksi IIIB PT Petrokimia Gresik serta dari pemaparan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan proses praktik kerja lapangan yang telah dilalui diketahui proses produksi asam sulfat terdiri dari Sulfur Handling, SO<sub>2</sub> Generation, SO<sub>2</sub> Conversion, Air Drying dan SO<sub>3</sub> Absorption. Dari proses tersebut didapatkan Asam Sulfat dengan konsentrasi sebesar 98,5% dengan kapasitas produksi sebesa 1850 ton/hari
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.