



BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

XI. 1 Kesimpulan

Berdasarkan pertimbangan dari analisa aspek pasar, aspek teknis dan ekonomi maka Pabrik Acetanilide ini layak untuk dilanjutkan ke tahap perencanaan. Adapun rincian dari pra rencana pabrik acetanilide adalah sebagai berikut :

1. Kapasitas Produksi : 70.000 ton/tahun
2. Bentuk Perusahaan : Perseroan Terbatas
3. Sistem Organisasi : Garis dan Staff
4. Jumlah Karyawan : 137 Orang
5. Waktu Operasi : 330 Hari
6. Lokasi Pabrik : Jalan Beji Kulon, Kemiri, Karanganyar
7. Bahan Baku : Aniline dan Acetic Acid
8. Utilitas
 - a. Air : 99479,07 Kg/Jam
 - b. Listrik : 1038,2791 kWh
 - c. Bahan Bakar : 4,289 ft³/Jam
 - d. Luas Pabrik : 20825 m²
9. Analisa Ekonomi
 - a. Modal Tetap (FCI) : Rp 522.916.212.039
 - b. Working Capital Investment : Rp 668.310.980.716
 - c. Total Capital Investment : Rp. 1.189.227.192.757
 - d. Bunga Bank : 9,9% per Tahun
 - e. Return of Investment Before Tax : 35%
 - f. Return of Investment After Tax : 26%
 - g. Internal Of Return : 20,7%
 - h. Waktu Pengembalian Modal : 2 tahun 5 Bulan
 - i. Break Event Point : 33%



XI.2 Saran

Dalam setiap proses penyusunan pra rencana pabrik ini tentu masih belum sempurna. Namun untuk menjadikan susun pra rencana pabrik ini dapat dijadikan landasan dalam tahap perancangan suatu pabrik, Tugas akhir ini perlu finishing touch untuk mengoptimalkan perhitungan secara overall yang baik dan benar.