



PRA RANCANGAN PABRIK

“PABRIK AMMONIUM CHLORIDE DARI GAS AMMONIA DAN ASAM KHLORIDA DENGAN PROSES *DIRECT NEUTRALIZATION* KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN”

BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

XI.1 Kesimpulan

Berdasarkan tinjauan dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pendirian Pabrik Ammonium Klorida dari gas ammonia dan asam klorida dengan proses netralisasi langsung (*direct neutralization*) yang berlokasi di Kawasan Industri Java Integrated Industrial and Ports Estate (JIPE), Kecamatan Manyar, Kabupaten Gresik, Jawa Timur, dinilai layak untuk didirikan baik dari aspek teknis maupun ekonomi. Dengan mempertimbangkan hasil analisis tersebut, pra rancangan pabrik ammonium klorida dapat dilanjutkan ke tahap perancangan selanjutnya, dengan rincian sebagai berikut:

a. Kapasitas	: 50.000 ton/tahun
b. Bentuk Perusahaan	: Perseroan Terbatas
c. Sistem Organisasi	: Garis dan Staff
d. Lokasi Pabrik	: Kawasan Industri JIPE
e. Sistem Operasi	: Kontinu
f. Waktu Operasi	: 330 hari
g. Jumlah Karyawan	: 195 orang
h. Bunga Pinjaman Bank	: 6 %
i. Rate on Investment (Sebelum Pajak)	: 30.61%
j. Rate on Investment (Setelah Pajak)	: 22,95%
k. Pay Back Periode	: 4 tahun 7 bulan
l. Internal Rate of Return	: 15,29%
m. Break Even Point	: 31,4%

XI.2 Saran

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan pra rancangan pabrik ini masih terdapat berbagai keterbatasan dan kekurangan, sehingga kritik serta saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna perbaikan dan penyempurnaan di masa yang akan datang