



BAB XI

KESIMPULAN DAN SARAN

XI.1 Kesimpulan

Berdasarkan tinjauan dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pendirian Pabrik Disodium Phosphate Heptahidrat dari Natrium Hidroksida dan Asam Phosphate dengan Proses Kristalisasi yang berlokasi di Kjava Integrated Industrial Park Estate (JIIPE), Kab. Gresik, Jawa Timur dinilai layak untuk didirikan baik dari aspek teknis maupun ekonomi. Dengan mempertimbangkan hasil analisis tersebut, Pra Rencana Pabrik Disodium Phosphate dapat dilanjutkan ke tahap perancangan selanjutnya, dengan rincian sebagai berikut:

a. Kapasitas	: 40.000 Ton/tahun
b. Bentuk Perusahaan	: Perseroan Terbatas
c. Sistem Organisasi	: Garis dan Staf
d. Lokasi Pabrik	: Java Instegrated Industrial Park and Estate (JIIPE) Kab. Gresik, Jawa Timur
e. Sistem Operasi	: Kontinyu
f. Waktu Operasi	: 330 Hari
g. Jumlah Karyawan	: 219 Orang
h. Bunga Pinjaman Bank	: 8%
i. Rate on Investment (Sebelum pajak)	: 28,03%
j. Rate on Investment (Sesudah pajak)	: 21,03%
k. Pay Back Period	: 3 Tahun 5 Bulan
l. Internal Rate of Return (IRR)	: 17%
m. Break Even Point (BEP)	: 30,22%

XI.2 Saran

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan pra rencana 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.