

BAB XII

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian proses pembuatan amonia hijau dengan proses *Haber-Bosch* yang dimodifikasi dengan kapasitas 600,000 ton/tahun dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pabrik akan didirikan di daerah kabupaten Karawang, Jawa Barat dengan perkiraan kebutuhan lahan sekitar 5 Ha. Jenis usahanya adalah Perseroan Terbatas (PT) dengan total karyawan yang dimiliki sebanyak 275 orang serta pabrik di desain untuk beroperasi 24 jam selama 330 hari / tahun.
2. Berdasarkan perhitungan analisa ekonomi diperoleh nilai sebagai berikut:
 - a. Laba kotor perusahaan sebesar \$ 163,512,312 dan laba bersih sebesar \$ 135,715,219.
 - b. POS (*Pay Out Sales*) sebelum pajak sebesar 34.07% dan setelah pajak sebesar 28.27% dimana kelayakan standar $\geq 10.00 \%$.
 - c. POT (*Pay out Time*) sebelum pajak 1.68 tahun dan setelah pajak 1.79 tahun dimana kelayakan standar ≤ 3.00 tahun.
 - d. ROI (*Return of Investment*) sebelum pajak sebesar 19.95% dan setelah pajak 16.56% dengan standar kelayakan $\geq 12.00 \%$.
 - e. BEP (*Break Even Point*) sebesar 19.1% dengan standar kelayakan $\leq 60.00 \%$.
 - f. SDP (*Shutdown Point*) sebesar 7.8% dengan standar kelayakan $\leq 50.00 \%$.
 - g. IRR (*Internal rate or Return*) sebesar 15.04% dengan standar kelayakan $\geq 10.00 \%$.