

BAB VI

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan simulasi proses, kilang LPG Tambun menghasilkan produk LPG terbesar yaitu 73.3 ton per hari.
2. Hasil evaluasi keekonomian dengan Skenario A (skema bisnis beli gas) menunjukkan bahwa kilang LPG Tambun memiliki indikator keekonomian terbaik dibandingkan kilang lain yaitu IRR sebesar 75.02%, NPV sebesar 43.86 juta US\$, dan *payback period* 1.34 tahun.
3. Hasil evaluasi keekonomian dengan Skenario B (skema bisnis *processing fee*) juga menunjukkan bahwa kilang LPG Tambun memiliki indikator keekonomian terbaik yaitu IRR sebesar 9.5%, NPV sebesar -273 ribu US\$, dan *payback period* 6.23 tahun.
4. Analisis sensitivitas pada kilang Tambun, Pendopo dan Semoga menunjukkan bahwa parameter yang paling mempengaruhi keekonomian ketiga kilang adalah perubahan biaya investasi.