

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN**

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

1. Rancangan kilang LNG mini Tuban dan Cemara Barat menggunakan gas suar bakar dan fleksibel terhadap perubahan komposisi gas umpan.
2. Produksi kilang LNG mini Tuban adalah LNG 2,616 MMSCFD, LPG 16,97 ton/hari dan Kondensat 205, 65 bbl/hari.
3. Produksi kilang LNG mini Cemara Barat adalah LNG 0,8474 MMSCFD, LPG 9,59 ton/hari dan Kondensat 42,47 bbl/hari.
4. IRR Kilang LNG mini Tuban adalah 15,5% dan IRR transportasi LNG adalah 34,6%.
5. IRR Kilang LNG mini Cemara Barat adalah 16,3% dan IRR transportasi LNG adalah 35,9%.
6. Berdasarkan hasil analisis teknis dan ekonomi, maka kilang LNG Mini dengan gas umpan menggunakan gas suar bakar dari Lapangan Tuban dan Lapangan Cemara Barat laik untuk dibangun.