

ABSTRAK

Nama : I Nyoman Arya Sidi Mantra
NPM : 0706304901
Judul : Pengembangan LPG Plant di Lapangan X – Sumatera Selatan

Tesis ini membahas tentang evaluasi opsi pengembangan LPG Plant untuk memaksimalkan *revenue* di Lapangan Gas "X" sebagai produk tambahan selain komponen gas alam dan kondensat. Penelitian ini adalah bersifat simulasi berdasarkan data-data fasilitas dan informasi cadangan gas yang telah ada dengan metode simulasi *LPG extraction*, estimasi biaya konstruksi dan operasional dengan informasi akhir berupa penentuan kelayakan ekonomi secara keseluruhan.

Kata kunci:
Keuntungan, Fasilitas LPG, Evaluasi ke-ekonomian

This tesis is discussing about evaluation development plan of LPG extraction plant to improve revenue in "X" Field – South Sumatera as additional product from the existing ones which are natural gas and condensate. The method of this research is simulation refer to data from existing facility and reservoir to be evaluated using software LPG extraction analysis, cost estimate related with construction and operational cost with final result about overall economic evaluation.

Key Words:
Revenue, LPG Plant, Economics Evaluation