

BAB IX

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil perhitungan dan analisis yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Perencanaan Operasi : Kontinyu, 24 jam/hari selama 330 hari
2. Kapasitas Produksi : 15.000 Ton/Tahun
3. Massa Konstruksi : 3 Tahun
4. Dengan Analisa Ekonomi :
 - a. TCI : \$19.967.064,75
 - b. TPC : 145.869.146,45
 - c. BEP : 65% Kapasitas
 - d. SDP : 10% Kapasitas
 - e. ROI : 79%
 - f. DBPB : 1,4 Tahun
 - g. NPV : \$191.385.051,595

Berdasarkan beberapa hasil analisa ekonomi yang didapatkan, pabrik barium karbonat dari bahan baku barium sulfida dan karbon dioksida dengan kapasitas 15.000 ton/tahun layak untuk dikaji lebih lanjut.