BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan diatas diproleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pra Rancangan Bangun Pabrik Asam sulfat didirikan dengan kapasitas produksi 60.000 ton/tahun secara ekonomis layak didirikan.
2. Alat Utama yang digunakan yaitu Stirred Tank Reaktor kapasitas 8333,33 kg/jam
3. Pra Rancangan Bangun Pabrik Asam Sulfat ini layak didirikan, hal ini didasarkan pada analisa ekonomi sebagai berikut:
   - Retrun of Investment (ROI bt) = 35%
   - Retrun of Investment (ROI at) = 31%
   - Pay Out Time (POT) = 2,67 tahun
   - Break Event Point (BEP) = 42,36%
   - Internal Rate of Return (IRR) = 18,60%