

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan diatas, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pra rancang bangun pabrik ammonium sulfat dengan kapasitas 20.000 ton/tahun ini layak didirikan, hal ini didasarkan pada Analisa ekonomi sebagai berikut :
 - Return Of Investmen (ROIbt) : 63%
 - Return Of Investment (ROIat) : 55%
 - Pay Out Time (POT) : 1,4 tahun = 16 bulan
 - Break Event Point (BEP) : 41,99%
 - Internal Rate Of Return (IRR) : 18,60%
2. Alat utama yang digunakan yaitu reaktor bubble column kapasitas 1260,19 Kg/jam dan kristalizer kapasitas 545,844 Kg/jam

