



BAB XI KESIMPULAN

XI.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Kapasitas Produksi : 35.000 ton/tahun
2. Bentuk Perusahaan : Perseroan Terbatas
3. Sistem Organisasi : Garis dan Staff
4. Lokasi Pabrik : Manyar, Gresik, Jawa Timur
5. Waktu Operasi : 330 hari
6. Jumlah Karyawan : 154 orang
7. Produk : Copper(II) Sulfate Pentahydrate
8. Bahan Baku : Tembaga Bekas, H_2SO_4 , dan HNO_3
9. Kebutuhan Utilitas (1 tahun)
 - a. Listrik : 70,48 kWh
 - b. Air : 263,4117 m^3 /jam
 - c. Steam : 15540,9017 lb/jam
10. Analisa Ekonomi
 - a. Modal Tetap (FCI) : Rp 562.391.458.953,86
 - b. Modal Kerja (WCI) : Rp 190.509.481.625,00
 - c. Investasi Total (TCI) : Rp 752.900.940.578 ,00
 - d. Biaya Produksi Total (TPC) : Rp 1.143.056.889.747,00
 - e. Waktu pengembalian modal (PBP) : 3,1 Tahun
 - f. Break Event Point (BEP) : 32,58 %