

**BAB XII****KESIMPULAN DAN SARAN****X.1. Kesimpulan**

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

1. Kapasitas Produksi : 45000 ton / tahun
2. Bentuk Organisasi : Perseroan Terbatas
3. Sistem Organisasi : Garis dan Staff
4. Lokasi Pabrik : Tuban Jawa Timur
5. Produk
N-Phenylacetamide : 5681,8180 kg / jam
6. Bahan Baku
Anilin : 3931,385 kg / jam
Acetic Anhydride : 3246,8817 kg / jam
7. Kebutuhan Utilitas (1 tahun)
 - a. Listrik : 208,49 Kwh/hari
 - b. Air : 53,979 m³/jam
 - c. Bahan Bakar : 302,05 liter/jam
 - d. Steam : 9661,4400 lb/jam
8. Analisa Ekonomi
 - a. Permodalan
 - Modal Tetap (FCI) : Rp 291.339.068.318
 - Modal Kerja (WCI) : Rp 391.920.719.058
 - Modal Total (TCI) : Rp 683.259.787.375
 - b. Penerimaan dan Pengeluaran
 - Hasil Penjualan : Rp 1.735.469.944.560
 - Biaya Produksi Total : Rp 1.451.409.562.032
 - c. Rentabilitas Perusahaan



- Masa Konstruksi : 2 tahun
- Investasi Akhir Konstruksi : Rp 307.703.667.959
- Umur Pabrik : 10 tahun
- Bunga Bank : 9,95 %
- Inflasi : 6 %
- Waktu Pengembalian Modal : 3 tahun 1,4 bulan
- Titik Impas (BEP) : **34,8%**

X.2 Saran

Kami menyadari dalam pengerjaan perancangan pabrik ini masih banyak sekali kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat kami butuhkan agar kedepannya dapat menjadi lebih lagi.