

## **BAB XI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **11.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian dan hasil perhitungan dari bab–bab sebelumnya pada pra rancangan pabrik asam laktat dengan kapasitas 3582 ton/tahun dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pra rancangan pabrik asam laktat dengan kapasitas 3582 ton/tahun direncanakan untuk memenuhi kebutuhan dalam negeri dan sebagiannya di ekspor
2. Dari analisis teknis dan ekonomi yang dilakukan, maka pabrik asam laktat dari umbi dahlia dengan kapasitas 3582 ton/tahun layak didirikan di Lembang, Kab. Bandung Barat.
3. Pra rancangan pabrik asam laktat merupakan perusahaan berbentuk Perseroan Terbatas dengan struktur organisasi *line and staff* dengan jumlah tenaga kerja 91 orang.
4. Dari perhitungan analisa ekonomi, maka Pra rancangan pabrik asam laktat dari umbi dahlia ini layak didirikan dengan :

<i>Total Capital Investment (TCI)</i>	= US\$ 183.281.282,84
	= Rp 2.556.773.895.571,31
<i>Total Production Cost</i>	= US\$ 805.606.988,40
	= Rp 11.238.217.488.226,90
<i>Total Sales (TS)</i>	= US\$ 1.715.660.949,61
	= Rp 23.933.470.247.045,80
<i>Rate of Investment (ROI)</i>	= 11,45%
<i>Pay of Time (POT)</i>	= 2 tahun 8 bulan
<i>Break Event Point (BEP)</i>	= 21,33%.

## **11.2 Saran**

Berdasarkan pertimbangan dari analisa ekonomi yang telah dilakukan pabrik asam laktat dari umbi dahlia ini layak untuk dilanjutkan ke tahap rancangan pabrik. Untuk itu disarankan kepada pengurus dan pemilik modal untuk dapat mempertimbangkan dan mengkaji ulang tentang rancangan pabrik asam laktat ini.