



BAB VII

KESIMPULAN

Pabrik asam laktat ini akan didirikan di Bone, Sulawesi Selatan dengan kapasitas produksi 7000 ton/tahun. Bahan baku yang mudah didapatkan dan kegunaan serta nilai jual produk yang tinggi menjadikan industri ini mempunyai prospek menjanjikan.

Hasil evaluasi ekonomi dan kelayakan adalah sebagai berikut:

1. *Percent return of investment* (ROI):

ROI sebelum pajak	= 38,36%
ROI setelah pajak	= 23,11%
ROI standar	= 11-44%

2. *Pay out time* (POT):

POT sebelum pajak	= 2,07 tahun
POT setelah pajak	= 3,03 tahun
POT standar	= 2-5 tahun

3. *Break even point* (BEP) sebesar 41,61% dari nilai standar pabrik kimia 40-60%

4. *Shut down point* (SDP) sebesar 11,16%

5. *Discounted cash flow rate of return* (DCFRR) = 25,96% dari nilai minimal 24%

6. *Profit*:

<i>Profit before taxes</i>	= Rp 528.917.566.008,00
<i>Profit after taxes</i>	= Rp 317.350.539.605,00

Berdasarkan analisis ekonomi dan kelayakan tersebut maka dapat disimpulkan bahwa prarancangan pabrik asam laktat ini menarik dan layak didirikan.