

## BAB XI

### KESIMPULAN

Dari hasil perhitungan prarancangan pabrik karbon disulfida, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pabrik direncanakan beroperasi selama 330 hari pertahun dalam 24 jam sehari dengan kapasitas produksi 100.000 ton/tahun.
2. Lokasi pabrik karbon disulfida ini direncanakan akan didirikan di Kecamatan Harjamukti, Kabupaten Cirebon, Provinsi Jawa Barat dengan luas tanah 30.000 m<sup>2</sup>.
3. Bentuk badan usaha yang direncanakan adalah Perseroan Terbatas (PT) dan struktur organisasi yang direncanakan adalah garis dan staf dengan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan sebanyak 205 orang.
4. Dari hasil analisa ekonomi diperoleh,
  - *Total Capital Investment* = Rp. 273.065.471.631
  - *Total Product Cost* = Rp. 483.320.321.600
  - Hasil Penjualan = Rp. 749.999.962.800
  - Laba Bersih = Rp. 186.675.748.840
  - *Return on investment (ROI)* = 25 %
  - *Payback period (PP)* = 1 tahun 5 bulan
  - *Break even point (BEP)* = 12 %
  - *Proft margin (PM)* = 25 %
5. Berdasarkan data-data diatas dapat disimpulkan bahwa Prarancangan Pabrik karbon disulfida dengan kapasitas produksi 100.000 ton/tahun layak untuk didirikan.