

## ABSTRAK

Pabrik *Allyl Chloride* dirancang dengan kapasitas 12.000 ton/tahun. Bahan baku yang digunakan dalam pembuatan *Allyl Chloride* adalah *Propylene* dan *Chlorine*. Pabrik ini direncanakan di daerah Sumurbatu, Cikeusik, Pandeglang Regency, Banten dengan luas daerah tanah yang diperlukan 52.200 m<sup>2</sup>. Sumber air untuk pabrik *Allyl Chloride* diperoleh dari air sungai Baliung yang memiliki luas 16.100 km<sup>2</sup> dengan potensi debit 86.400 m<sup>3</sup> perdetik. Pabrik ini direncanakan beroperasi 330 hari dalam satu tahun dan proses produksi 24 jam perhari. Bentuk perusahaan yang direncanakan adalah Perseroan Terbatas (PT) dengan menggunakan sistem garis dan staff. Kebutuhan tenaga kerja untuk menjalankan perusahaan ini berjumlah 171 orang. Hasil analisa ekonomi yang diperoleh adalah sebagai berikut:

1) <i>Fixed Capital Investement</i>	= Rp. 580.714.425.791
2) <i>Working Capital Investement</i>	= Rp. 145.178.606.448
3) Total Investasi	= Rp. 725.893.032.238
4) Biaya Produksi (TPC)	= Rp. 593.499.504.694
5) Depresiasi per tahun	= Rp. 2.079.813.799
6) Depresiasi 20 Tahun Umur Pabrik	= Rp. 41.596.275.973
7) Harga Jual Produk	= Rp. 840.000.000.000
8) Laba Sebelum Pajak	= Rp. 246.500.495.306
9) Laba Sesudah Pajak	= Rp. 184.875.371.479

Dari hasil analisa ekonomi dapat disimpulkan bahwa Pabrik *Allyl Chloride* dengan proses *Chlorinasi Propylene* ini layak didirikan dan dilanjutkan ke tahap rancangan.

**Kata kunci :** *Allyl Chloride, Chlorinasi Propylene, Chlorine, Pabrik rancangan, Propylene.*