

ABSTRAK

Pabrik Acrylonitrile ini direncanakan akan berproduksi dengan kapasitas 50.000 ton/tahun dan beroperasi selama 330 hari dalam setahun dengan proses dehidrasi . Pabrik ini diharapkan dapat mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap produk impor dan ditargetkan dapat mengekspor Acrylonitrile. Lokasi pabrik yang direncanakan adalah di daerah Suka Bangun, Kec. Delta Pelawan, Kabupaten Ketapang, Provinsi Kalimantan Barat. dengan luas tanah yang dibutuhkan sebesar 207.100 m². Tenaga kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan pabrik sebanyak 244 orang. Bentuk organisasinya adalah organisasi garis dan *staff*. Hasil analisa terhadap aspek ekonomi pabrik Acrylonitrile, dengan jumlah *Fixed Capital Investment* senilai Rp 2.241.896.151.615. *Working Capital Investment* Rp 395.628.732.638. Total *Capital Investment* Rp 2.637.524.884.253,39. Total Biaya Produksi Rp. 1.659.522.003.133,32. Hasil Penjualan Rp 2.500.000.000.000. Laba Kotor Rp. . 987.950.954.209,80. Laba Bersih Rp. 740.963.215.657,35. *Break Event Point* (BEP) 45%, *Pay Out Time* (POT) 3,09 tahun dan *Internal Rate of Return* (IRR) 29,23%. Dari hasil analisa aspek ekonomi, maka dapat disimpulkan bahwa pabrik pembuatan Acrylonitrile ini layak untuk didirikan.

Kata Kunci: *Break Event Point (BEP)*, *Internal Rate of Return (IRR)*, *Akrolein*, dan *Pay Out Time (POT)*