

ABSTRAK

Pabrik *Vinyl Acetate Monomer* ini direncanakan akan memproduksi dengan kapasitas 100.000 ton/tahun dan beroperasi selama 330 hari dalam setahun. Pabrik ini diharapkan dapat mengurangi ketergantungan Indonesia terhadap produk impor dan ditargetkan dapat mengeksport *Vinyl Acetate Monomer* ke negara-negara yang membutuhkan. Lokasi pabrik yang direncanakan adalah di Kecamatan Pulo Ampel, Kabupaten Serang, Provinsi Banten. Luas daerah atau tanah yang digunakan adalah sebesar 62.870 m². Tenaga kerja yang dibutuhkan untuk mengoperasikan pabrik sebanyak 262 orang. Bentuk organisasinya adalah organisasi garis dan staff. Hasil analisa terhadap aspek ekonomi pabrik *Vinyl Acetate Monomer*, jumlah *Fixed Capital Investment* senilai Rp. 1.160.429.210.113,-; Total *Capital Investment* senilai Rp. 1.450.536.512.641,-; dengan total biaya produksi Rp 2.462.366.249.848,-; dengan hasil penjualan Rp. 2.299.609.965.895,-; pertahun didapatkan laba sesudah pajak sebesar Rp Rp. 514.042.525.579,-; dengan nilai *Break Event Point* BEP 47% dan waktu pengembalian modal (POT) selama 2,7 tahun. Dari hasil analisa aspek ekonomi, maka dapat disimpulkan bahwa pabrik pembuatan *Vinyl Asetat Monomer* dari Etilen, Asam Asetat dan Oksigen ini layak untuk dirancang.

Kata kunci: *Asam asetat, Break event Point ,Etilen,, Oksigen, Pay out time. Vinil asetat monomer*