

INTISARI

Pabrik Asap Cair dari Tempurung Kelapa dengan kapasitas produksi 2000 Ton/Tahun dengan lokasi pabrik direncanakan di Kabupaten Padang Pariaman, Provinsi Sumatera Barat. Pabrik ini beroperasi selama 300 hari per tahun. Proses produksi asap cair ini menggunakan metode pirolisis dari tempurung kelapa pada temperatur 575 °C. Pabrik ini merupakan perusahaan yang berbentuk Perusahaan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi "*line and staff*", dan mampu menyerap tenaga kerja sebanyak 111 orang. Massa konstruksi pabrik direncanakan selama 2 tahun. Hasil analisa ekonomi pada rancangan pabrik asap cair ini menunjukkan bahwa pabrik ini layak didirikan dengan jumlah total investasi yang dibutuhkan sebesar US\$ 9.102.227,55 atau Rp 128.576.245.916,53 - yang diperoleh dari pinjaman bank 50% dan 50% modal sendiri. Laju pengembalian modal (ROR) sebesar 20,74%, waktu pengembalian modal 2 tahun 6 bulan 9 hari dan *Break Event Point* (BEP) sebesar 20,63%.