

INTISARI

Pabrikyogurt dari susu sapi ini dirancang dengan kapasitas bahan baku 1300 ton/tahun dengan lokasi pabrik direncanakan di Padang Panjang, Sumatera Barat. Pabrik ini beroperasi selama 300 hari per tahun. Pembuatan yogurt dari susu sapi menggunakan proses Fermentasi. Dengan kondisi operasi temperatur 30 dan 55⁰C tekanan 1 atm. Pabrik ini merupakan perusahaan yang berbentuk Perusahaan Terbatas (PT) dengan struktur organisasi "*line and staff*", dan mampu menyerap tenaga kerja sebanyak 100 orang. Massa konstruksi pabrik direncanakan selama 2 tahun. Hasil analisa ekonomi pada rancangan pabrik PCC ini menunjukkan bahwa pabrik ini layak didirikan dengan jumlah total investasi yang dibutuhkan sebesar US\$183.281.282, Rp 2.556.773.895.571,31 yang diperoleh dari pinjaman bank 50% dan 50% modal sendiri. Laju pengembalian modal (ROR) sebesar 11,45%, waktu pengembalian modal 2 tahun 8 bulan dan *Break Event Point* (BEP) sebesar 43,33%.