

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Prospek Pasar	2
1.3.Lokasi Pabrik	6
1.4.Tinjauan Pustaka	7
1.5.Tinjauan Termodinamika	15
1.6.Tinjauan Kinetika.....	21
1.7.Pemilihan Jenis Reaktor.....	22
BAB II. PROSES PRODUKSI.....	23
2.1.Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	23
2.2.Uraian Proses Produksi	24
2.3.Diagram Alir Kuantitatif dan Kualitatif.....	29
2.4.Tata Letak	31
2.5. Spesifikasi Alat	35
BAB III. NERACA MASSA DAN ENERGI	54
3.1. Neraca Massa	54
BAB IV. UTILITAS	57
4.1.Unit Penyediaan Air (<i>Water System</i>)	57
4.2.Unit Kebutuhan Steam	58
4.3.Unit Kebutuhan Listrik	58
4.4.Unit Kebutuhan Bahan Bakar	58
4.5.Unit Kebutuhan Udara Tekan	58
4.6.Diagram Alir Utilitas.....	59
BAB V. MENEJEMEN PERUSAHAAN.....	61
5.1.Bentuk Badan Usaha	61
5.2.Struktur Organisasi	62
5.3.Jadwal Kerja Karyawan	63
5.4.Jumlah Karyawan.....	65
5.5.Sistem Penggajian Karyawan.....	66
5.6.Fasilitas dan Jaminan Sosial.....	67
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	68
6.1. Investasi Pabrik	68
6.2. Analisa Kelayakan	70
BAB VII. KESIMPULAN	72
DAFTAR PUSTAKA	