

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
CATATAN PENDADARAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Penentuan Kapasitas Produksi.....	2
1.3.Penentuan Lokasi Pabrik.....	5
1.4.Tinjauan Pustaka.....	7
1.5.Tinjauan Termodinamika.....	11
1.6.Tinjauan Kinetika.....	16
1.7.Pemilihan Jenis Reaktor.....	16
BAB II. PROSES PRODUKSI.....	17
2.1.Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	17
2.2.Uraian Proses Produksi.....	20
2.3.Diagram Alir Proses.....	22
2.4.Tata Letak Pabrik.....	24
2.5.Spesifikasi Alat.....	27
BAB III. NERACA MASSA DAN ENERGI.....	54
3.1.Neraca Massa.....	54
3.2.Neraca Energi.....	55
BAB IV. UTILITAS.....	58
4.1.Unit Penyedia dan Pengolahan Air (<i>Water System</i>).....	58
4.2.Unit Pembangkit Steam (<i>Steam Generation System</i>).....	58
4.3.Unit Penyedia Udara Tekan (<i>Instrument Air System</i>).....	59
4.4.Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik (<i>Power Plant and Power Distribution System</i>).....	59
4.5.Unit Penyedia Bahan Bakar.....	59
4.6.Diagram Alir Utilitas.....	60
BAB V. MENEJEMEN PERUSAHAAN.....	61
1.1.Bentuk Badan Usaha.....	61
1.2.Struktur Organisasi Perusahaan.....	62
1.3.Jadwal Kerja Karyawan.....	62
1.4.Sistem Penggajian Karyawan.....	65

BAB VI. EVALUASI EKONOMI.....	67
6.1. Investasi Pabrik.....	67
6.2. Analisa Kelayakan.....	67
BAB VII. KESIMPULAN.....	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	