

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Penentuan Kapasitas Produksi	2
I.3. Penentuan Lokasi Pabrik	6
I.4. Tinjauan Pustaka	7
I.5. Tinjauan Termodinamika	11
I.6. Tinjauan Kinetika	17
I.7. Pemilihan Jenis Reaktor	18
BAB II. DESKRIPSI PROSES	19
II.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	19
II.2. Uraian Proses Singkat	21
II.3. Diagram Alir Proses	23
II.4. Tata Letak Pabrik	25
II.5. Spesifikasi Alat	29
BAB III. NERACA MASSA DAN ENERGI	61
III.1. Neraca Massa	61
III.2. Neraca Energi	64
BAB IV. UTILITAS	68
IV.1. Unit Penyedia dan Pengolahan Air (<i>Water System</i>)	68

IV.2. Unit Pembangkit Steam (<i>Steam Generation System</i>)	69
IV.3. Unit Penyedia Udara Tekan (<i>Instrument Air System</i>)	69
IV.4. Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik (<i>Power Plant and Power Distribution System</i>).....	69
IV.5. Unit Penyedia Bahan Bakar	69
IV.6. Diagram Alir Utilitas	70
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	75
V.1. Bentuk Badan Usaha	75
V.2. Struktur Organisasi Perusahaan	76
V.3. Jadwal Kerja Karyawan	77
V.4. Sistem Penggajian Karyawan.....	79
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	81
VI.1. Investasi Pabrik	81
VI.2. Analisa Kelayakan	82
BAB VII. KESIMPULAN	85
DAFTAR PUSTAKA	86