

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
CATATAN PENDADARAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Pemilihan Lokasi	2
I.3 Tinjauan Pustaka.....	4
1. Penentuan Kapasitas Produksi.....	4
2. Sasaran Pasar	6
3. Tinjauan Proses	7
4. Tinjauan Termodinamika.....	10
5. Tinjauan Kinetika.....	14
6. Alasan Pemilihan Reaktor	16
BAB II PROSES PRODUKSI	17
II.1 Spesifikasi Bahan	17
II.2 Uraian Proses.....	21
II.3 Diagram Alir.....	23
II.4 Tata Letak Alat Dan Pabrik	25
II.5 Spesifikasi Alat Proses.....	25
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	53
III.1 Neraca Massa.....	53

III.2 Neraca Energi	55
BAB IV UTILITAS	58
IV.1 Unit Penyedia dan Pengolahan Air	58
IV.2 Unit Pembangkit <i>Steam</i>	58
IV.3 Unit Pembangkit dan Penyalur Listrik	59
IV.4 Unit Penyedia Bahan Bakar	59
IV.5 Unit Penyedia Udara Tekan	59
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	72
V.1 Bentuk Badan Usaha	72
V.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	73
V.3 Rencana Kerja Karyawan	75
V.4 Jumlah Tenaga Kerja/ Karyawan	77
V.5 Evaluasi Ekonomi.....	81
BAB VI KESIMPULAN.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85