

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Prospek Pasar	2
1.2.1 Data kebutuhan.....	2
1.2.2 Penentuan Kapasitas	4
1.2.3 Sasaran Pasar.....	6
1.3 Lokasi Pabrik.....	6
1.4 Tinjauan Pustaka	9
1.4.1 Tinjauan Berbagai Proses	10
1.4.2 Pemilihan Proses	12
1.4.3 Tinjauan Termodinamika	15
1.4.4 Tinjauan Kinetika	20
1.4.5 Pemilihan Reaktor.....	26
BAB II DESKRIPSI PROSES.....	27
2.1 Spesifikasi Bahan	27
2.1.1 . Spesifikasi bahan baku	27
2.1.2. Spesifikasi produk	30
2.2 Uraian Proses.....	32
2.3 Diagram Alir	34
BAB III UTILITAS.....	41
3.1. Kebutuhan Air	41

3.2.	Kebutuhan Dowterm A	44
3.3.	Kebutuhan Listrik.....	45
3.4.	Kebutuhan Bahan Bakar.....	45
3.5.	Penyediaan Udara Tekan	45
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN.....		50
4.1.	Bentuk Badan Usaha	50
4.2.	Struktur Organisasi	51
4.3.	Rencana Kerja Karyawan.....	52
4.4.	Jumlah Karyawan.....	54
4.5.	Sistem Penggajian Karyawan.....	58
4.6.	Fasilitas dan Jaminan Sosial.....	58
BAB V EVALUASI EKONOMI		59
BAB VI KESIMPULAN.....		64
DAFTAR PUSTAKA		65