

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Prospek Pasar	2
1.2.1 Data Ekspor-Import	2
1.2.2 Sasaran Pasar	4
1.3 Lokasi Pabrik.....	4
1.4 Tinjauan Pustaka	7
1.5 Tinjauan Proses	7
1.6 Pemilihan Proses	8
1.6.1 Berdasarkan Teknis	8
1.6.2 Pertimbangan Ekonomi	9
1.6.3 Tinjauan Termodinamika.....	10
1.6.4 Tinjauan Kinetika	19
1.7 Pemilihan Reaktor	19

BAB II PROSES PRODUKSI	20
2.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	20
2.2 Uraian Proses.....	25
2.3 Diagram Alir.....	27
2.3.1 Diagram Alir Kuantitatif	27
2.3.2 Diagram Alir Kualitatif	27
2.4 Tata Letak.....	30
2.4.1 Tata Letak Pabrik Layout	30
2.4.2 Tata Letak Alat.....	33
2.5 Spesifikasi Alat Proses	35
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI.....	61
3.1 Neraca Massa	61
3.2 Neraca Energi	65
BAB IV UTILITAS	71
4.1 Kebutuhan Air.....	71
4.2 Kebutuhan Steam	72
4.3 Kebutuhan Listrik.....	72
4.4 Unit Bahan Bakar	72
4.5 Unit Udara Tekan	72
4.6 Spesifikasi Alat Utilitas.....	74
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	89
5.1 Bentuk Badan Usaha	89
5.2 Stuktur Organisasi	90

5.3 Evaluasi Ekonomi.....	101
BAB VI KESIMPULAN.....	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	