

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Lokasi Pabrik	2
1.2.1 Faktor Primer	3
1.2.2 Faktor Sekunder	5
1.3 Prospek Pasar	6
1.3.1 Data Impor	6
1.3.2 Riwayat Pabrik	7
1.3.3 Sasaran Pasar	8
1.4 Tinjauan Pustaka	9
1.4.1 Proses Produksi	9
1.4.2 Tinjauan Berbagai Proses	9
1.4.3 Pemilihan Proses	10
1.4.4 Tinjauan Termodinamika	13
1.4.5 Tinjauan Kinetika	17
BAB II DESKRIPSI PROSES	18
2.1 Proses Pendahuluan	18
2.1.1 Bahan Baku	18
2.1.2 Bahan Pembantu	19
2.1.3 Produk	20
2.1.4 Pengadaan dan Transportasi Bahan Baku	22

2.2	Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	22
2.2.1	Tahap Persiapan Bahan Baku	22
2.2.2	Tahap Reaksi	23
2.2.3	Tahap Pemurnian	23
2.2.4	Diagram Alir Kualitatif	25
2.3	Diagram Alir Kuantitatif	26
2.4	Tata Letak	27
2.4.1	Tata Letak Alat	27
2.4.2	Tata Letak Pabrik	28
2.5	Spesifikasi Alat Proses	31
2.5.1	Alat Penyimpanan	31
2.5.2	Alat Proses	32
BAB III	NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	35
3.1	Neraca Massa	35
3.2	Neraca Energi	38
DAFTAR PUSTAKA.....		39