

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGAJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
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	3
1. 3. Tinjauan Pustaka	6
1. 3. 1. Tinjauan Proses	6
1. 3. 2. Pemilihan Proses	9
1. 3. 3. Tinjauan Termodinamika	12
1. 3. 4. Tinjauan Kinetika	15
BAB II DESKRIPSI PRODUKSI	18
2. 1. Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu dan Produk	18
2. 2. Uraian Proses Singkat	20
2. 2. 1. Tahap Persiapan Bahan Baku	20
2. 2. 2. Proses Pembuatan	20
2. 2. 3. Proses Pemurnian Produk	21
2. 3. Diagram Alir	23
2. 3. 1. Diagram Alir Kualitatif	23
2. 3. 2. Diagram Alir Kuantitatif	24
2.4. Lokasi Pabrik	25

2. 5. Tata Letak.....	27
2. 5. 1. Tata Letak Pabrik	27
2. 5. 2. Tata Letak Alat	29
2. 6. Spesifikasi Alat	30
2. 6. 1. Alat Proses	30
2. 6. 2. Alat Kecil	34
2. 6. 3. Alat Penyimpanan	37
2. 6. 4. Alat Transportasi	39
2. 6. 5. Alat Utilitas	49
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	53
3. 1. Neraca Massa	53
3. 1. Neraca Panas	57
BAB IV UTILITAS	61
4. 1. Unit Air Kebutuhan	61
4. 2. Unit Penyediaan Listrik	62
4. 3. Unit Penyediaan Bahan Bakar	62
4. 4. Unit Penyediaan Udara Tekan	62
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	64
5. 1. Bentuk Badan Usaha	64
5. 2. Organisasi Perusahaan	65
5. 3. Rencana Kerja	65
5. 4. Sistem Penggajian Karyawan.....	67
5. 5. Fasilitas dan Jaminan Sosial	68
BAB VI EVALUASI EKONOMI	70
6. 1. Investasi Modal (<i>Capital Investment</i>).....	70
6. 2. Biaya Produksi (<i>Production Cost</i>)	70
6. 3. Harga Jual Produk	71
6. 4. Analisis Kelayakan.....	71
BAB VII KESIMPULAN	73
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

