

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
INTISARI.....	vi
CATATAN PENDADARAN.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.2.1. Data Ekspor-Impor.....	2
I.2.2. Sasaran Pasar.....	4
I.3. Lokasi Pabrik	4
I.3.1. Faktor primer.....	4
I.3.2. Faktor sekunder.....	5
I.4. Tinjauan Pustaka	7
I.4.1. Proses Produksi	7
I.4.2. Tinjauan Berbagai Proses.....	8
I.4.3. Pemilihan Proses	10
I.4.4. Tinjauan Termodinamika.....	13
I.4.5. Tinjauan Kinetika.....	18
BAB II. PROSES PRODUKSI.....	20
II.1. Proses Pendahuluan.....	20
II.1.1. Spesifikasi Bahan Baku.....	20
II.1.2. Deskripsi Proses	24
II.2. Diagram alir.....	25
II.2.1. Diagram Alir Kuantitatif.....	26
II.2.2. Diagram Alir Kualitatif	27
II.3. Tata Letak.....	28
II.1. Tata Letak Pabrik.....	28
II.2. Tata Letak Alat	29

II.3. Spesifikasi alat proses.....	34
BAB III. NERACA MASSA DAN ENERGI	46
III.1. Neraca massa.....	46
III.1.1. Neraca massa Alat.....	46
III.1.2. Neraca massa Total. (Kg/jam).....	47
III.2 Neraca Energi.....	48
BAB IV. UTILITAS.....	50
IV.1. Unit Penyediaan Air	50
IV.2. Media Pemanas dan Pendingin.....	52
IV.3. Listrik	53
IV.4. Bahan Bakar	53
IV.5. Udara Tekan	53
IV.6. Spesifikasi Alat Utilitas.....	57
BAB V. MANAJEMEN PERUSAHAAN	64
V.1. Bentuk Badan Usaha	64
V.2. Struktur Organisasi.....	65
V.3. Jadwal Kerja Karyawan.....	67
V.4. Jumlah Tenaga Kerja.....	68
V.5. Penggajian karyawan.....	72
V.6. Fasilitas dan Jaminan Sosial.....	73
BAB VI. EVALUASI EKONOMI	74
VI.1. Modal Investasi	74
VI.2. Biaya Produksi.....	75
VI.3. Harga Jual.....	76
VI.4. Analisa Keuntungan	76
VI.5. Analisa Kelayakan.....	76
BAB VII. KESIMPULAN	80