

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Prospek Pasar	2
I.2.1 Data Impor.....	2
I.2.3 Penentuan Kapasitas Produksi.....	3
I.2.4 Sasaran Pasar	6
I.3 Lokasi Pabrik	6
I.4 Tinjauan Pustaka	7
I.4.1 Tinjauan Berbagai Proses	7
I.4.2 Pemilihan Proses	8
I.5 Tinjauan Termodinamika	12
I.6 Tinjauan Kinetika	16
BAB II PROSES PRODUKSI	18
II.1 Spesifikasi Bahan Baku	18
II.2 Spesifikasi Bahan Pembantu.....	19
II.3 Spesifikasi Produk	19
II.4 Uraian Proses	20
II.5 Diagram Alir Kualitatif.....	22
II.6 Diagram Alir Kuantitatif.....	23
II.7 Tata Letak	24
II.8 Spesifikasi Alat Proses.....	26

BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	42
III.1. Neraca Massa.....	42
III.2. Neraca Energi	45
BAB IV UTILITAS	47
IV.1 Penyediaan Air	47
VI.2 Listrik	48
VI.3 Udara Tekan.....	48
VI.4 Bahan Bakar	48
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	59
V.1. Bentuk Badan Usaha	59
V.2. Struktur Organisasi	60
V.3. Jadwal Kerja Karyawan.....	62
V.4. Jumlah Karyawan	64
V.5. Fasilitas dan Jaminan Sosial.....	65
BAB VI EVALUASI EKONOMI	66
VI.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	66
VI.2 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>).....	67
VI.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>)	67
VI.4 Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>)	67
VI.5 Analisis Kelayakan.....	67