

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Prospek Pasar.....	2
I.2.1 Data Impor.....	2
I.2.2 Penentuan Kapasitas Produksi	3
I.2.3 Sasaran Pasar.....	4
I.3 Lokasi Pabrik.....	4
I.4 Tinjauan Pustaka.....	6
I.4.1 Tinjauan Berbagai Proses.....	6
I.4.2 Pemilihan Proses.....	7
I.5 Tinjauan Termodinamika	9
I.6 Tinjauan Kinetika	14
BAB II.....	16
PROSES PRODUKSI.....	16
II.1 Bahan Baku, Bahan Pembantu dan Produk.....	16
II.2 Uraian Proses.....	19
II.3 Diagram Alir Kuantitatif	22
II.5 Tata Letak.....	24
II.6 Spesifikasi Alat Proses	27
BAB III	53
III.1 Neraca Massa	53
III. Neraca Energi.....	55
UTILITAS.....	60
IV.1 Penyediaan Air.....	60

IV.2 Listrik.....	61
IV.3 Udara Tekan.....	61
IV.4 Bahan Bakar.....	61
IV.5 Spesifikasi Alat Utilitas.....	65
BAB V.....	85
MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	85
V.1 Bentuk Badan Usaha.....	85
V.2 Struktur Organisasi.....	86
V.3 Jadwal Kerja Karyawan.....	88
V.4 Jumlah Karyawan.....	90
V.5 Fasilitas dan Jaminan Sosial.....	90
BAB Vi.....	92
EVALUASI EKONOMI.....	92
VI.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>).....	92
VI.2 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>).....	92
VI.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>).....	93
VI.4 Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>).....	93
VI.5 Analisis Kelayakan.....	93
BAB VII.....	96
KESIMPULAN.....	96
DAFTAR PUSTAKA.....	97