

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Lokasi Pabrik.....	2
1.3 Prospek Pasar	3
1.3.1 Data Impor.....	3
1.3.2 Kapasitas Pabrik yang Telah Berproduksi.....	4
1.3.3 Prediksi Kapasitas.....	5
1.3.4 Sasaran Pasar.....	5
1.4 Tinjauan Pustaka	5
1.4.1. Proses Produksi.....	6
BAB II.....	14
DESKRIPSI PROSES.....	14
II.1 Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk.....	14
II.1.1 Bahan Baku.....	14
II.1.2 Bahan Pembantu.....	14
II.1.3 Produk	15
II.2 Uraian Proses	16

II.2.1 Persiapan Bahan Baku.....	16
II.2.2 Proses Sintesis Produk.....	16
II.2.3 Proses Sintesis Produk.....	17
II.3 Diagram Alir Proses	19
II.4 Tata Letak	21
II.4.1 Tata Letak Alat (<i>Equipment Layout</i>)	21
II.4.2 Tata Letak Pabrik (<i>Plant Layout</i>).....	22
II.5 Spesifikasi Alat Proses.....	25
II.5.1 Alat Penyimpanan.....	25
II.5.2 Alat Utama.....	28
II.5.3 Alat Penukar Panas	31
II.5.4 Alat Transportasi.....	37
BAB III	44
NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	44
III.1 Neraca Massa.....	44
III.2 Neraca Energi	48
BAB IV	55
UTILITAS.....	55
IV.1 Penyediaan Air	55
IV.2 Penyediaan Steam	57
IV.3 Listrik	57
IV.4 Udara Tekan	57
IV.5 Bahan Bakar	57
IV.6 Spesifikasi Alat Utilitas.....	58
BAB V.....	71
MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	71
V.1 Bentuk Badan Usaha	71
V.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	72

V.3 Jadwal Kerja Karyawan.....	74
V.4 Jumlah Karyawan	76
V.5 Sistem Penggajian Karyawan	79
V.6 Fasilitas dan Jaminan Sosial	79
BAB VI	81
EVALUASI EKONOMI.....	81
VI.1 Modal Investasi	81
VI.2 Biaya Produksi	82
VI.3 Penjualan	82
VI.4 Analisis Kelayakan.....	82
BAB VII.....	85
KESIMPULAN.....	85