

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Prospek Pasar.....	2
I.2.1 Data Impor	2
I.2.2 Sasaran Pasar.....	4
I.2.3 Lokasi Pabrik.....	5
I.2.4 Tinjauan Pustaka.....	6
BAB II DESKRIPSI PROSES.....	18
II.1 Spesifikasi Bahan	18
II.1.1 Bahan Baku	18
II.1.2 Produk	22
II.1.3 Pengadaan Bahan Baku Dan Transportasi.....	24
II.1.4 Kemasan	24
II.1.5 Penyimpanan.....	24
II.2 Uraian Proses	24
II.2.1 Persiapan Bahan Baku.....	24
II.2.2 Proses Reaksi.....	25
II.2.3 Proses Pemurnian Produk	25
II.2.4 Proses Pembutiran.....	26
II.3 Diagram Alir Proses	27
II.3.1 Diagram Alir Kualitatif.....	27
II.3.2 Diagram Alir Kuantitatif	28
II.4 Tata Letak	29
II.4.1 Tata Letak (<i>Layout</i>) Pabrik	29

II.5 Spesifikasi Alat Proses.....	33
II.5.1 Alat Penyimpanan	33
II.5.2 Alat Proses.....	34
II.5.3 Alat Penukar Panas	37
II.5.4 Alat Transportasi.....	41
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	44
III.1 Neraca Massa.....	44
III.1.1 Neraca Massa Total	44
III.1.2 Neraca Massa Alat	44
III.2 Neraca Energi	47
BAB IV UTILITAS.....	51
IV.1 Air	51
IV.2 Unit Penyedia <i>Dowtherm A</i>	52
IV.3 Listrik	52
IV.4 Udara Tekan	53
IV.5 Bahan Bakar	53
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	58
V.1 Bentuk Badan Usaha	58
V.2 Struktur Organisasi.....	59
V.3 Rencana Kerja Karyawan	62
V.4 Jumlah Karyawan	64
V.5 Jenjang Pendidikan	68
V.6 Sistem Gaji Karyawan	68
BAB VI EVALUASI EKONOMI.....	70
VI.1 Investasi Pabrik	70
VI.2 Biaya Operasi.....	70
VI.3 Analisis Keuntungan	71
VI.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	71
BAB VII KESIMPULAN.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74