

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Prospek Pasar	2
I.2.1 Data Impor.....	2
I.2.2 Prediksi Kapasitas	4
I.2.3 Sasaran Pasar.....	5
I.3 Lokasi Pabrik	6
I.4 Tinjauan Pustaka.....	8
I.4.1 Proses Produksi	8
BAB II PROSES PRODUKSI	27
II.1 Spesifikasi Bahan dan Produk	27
II.1.1 Bahan Baku	27
II.1.2 Bahan Pembantu (Katalis)	29
II.1.3 Produk	30
II.2 Uraian Proses.....	32
II.3 Diagram Alir.....	34
II.4 Tata Letak Pabrik.....	37
II.4.1 Tata letak pabrik	37
II.4.2 Tata Letak Alat	38
II. Spesifikasi Alat Proses.....	42
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI	64
III.1 Neraca Massa dan Panas.....	64
BAB IV UTILITAS.....	72
IV.1 Unit penyedia dan pengolahan air (<i>Water System</i>)	72

IV.2 Unit Refrigerant	78
IV.3 Unit Penyedia Udara Tekan (<i>Instrument Air System</i>).....	78
IV.4 Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik (<i>Power Plant and Power Distribution System</i>)	79
IV.5 Unit Penyedia Bahan Bakar	80
IV.6 Spesifikasi Alat Utilitas.....	80
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	87
V.1 Bentuk Badan Usaha	99
V.2 Organisasi.....	100
V.3 Rencana Kerja Karyawan.....	102
V.4 Jumlah Kerja Karyawan	104
V.1.1 Karyawan <i>Shift</i>	104
V.1.2 Karyawan <i>non-shift</i>	106
V.5 Sistem Penggajian Karyawan.....	108
BAB VI EVALUASI EKONOMI.....	110
VI.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	110
VI.2 Biaya Produksi	110
VI.3 Harga Jual Produk.....	111
VI.4 Analisa Keuntungan.....	111
VI.5 Analisa Kelayakan	111