

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	x
BAB I	2
PENDAHULUAN	2
I.1. Latar Belakang	2
I.2. Lokasi Pabrik	3
I.3. Prospek Pasar	7
I.4. Tinjauan Pustaka	11
BAB II.....	23
DESKRIPSI PROSES	23
II.1. Proses Pendahuluan	23
II.2. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil.....	29
II.3. Diagram Alir Kualitatif.....	31
II.4. Diagram Alir Kuantitatif.....	32
II.5. Tata Letak	33
II.7. Spesifikasi Alat Proses	38
BAB III	53
NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	53

III.1. Neraca Massa	53
III.2. Neraca Energi	56
BAB IV	61
UTILITAS.....	61
IV.1. Unit Penyedia dan Pengolahan Air	61
IV.2. Unit Penyedia Udara Tekan	65
IV.3. Unit Penyedia Listrik	67
IV.4. Unit Penyedia Bahan Bakar	69
IV.5. Unit Penyedia Dowtherm A	69
IV.6. Spesifikasi Alat Utilitas.....	71
BAB V.....	77
MANAGEMEN PERUSAHAAN	77
V.1. Bentuk Badan Usaha	77
V.2. Struktur Organisasi	78
V.3. Jadwal Kerja Karyawan.....	80
V.4. Jenjang Pendidikan	82
V.5. Sistem Penggajian Karyawan	83
BAB VI	85
EVALUASI EKONOMI.....	85
VI.1. Investasi Pabrik	85
VI.2. Biaya Operasi	86
VI.3. Analisis Keuntungan	86
VI.4. Analisis Kelayakan Ekonomi	87
BAB VII.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90