

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Lokasi Pabrik	2
I.3. Prospek Pasar	5
I.4. Tinjauan Pustaka	8
BAB II DESKRIPSI PROSES	20
II.1. Proses Pendahuluan	20
II.2. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil.....	25
II.3. Diagram Alir Kualitatif.....	27
II.4. Diagram Alir Kuantitatif.....	28
II.5. Tata Letak	29
II.7. Spesifikasi Alat Proses.....	34
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	45
III.1. Neraca Massa.....	45
III.2. Neraca Energi	46
BAB IV UTILITAS	51

IV.1. Unit Penyedia dan Pengolahan Air	51
IV.2. Unit Penyedia Udara Tekan	55
IV.3. Unit Penyedia Listrik	57
IV.4. Unit Penyedia Bahan Bakar	59
IV.5. Unit Penyedia Dowtherm A	59
IV.6. Spesifikasi Alat Utilitas.....	61
BAB V MANAGEMEN PERUSAHAAN	67
V.1. Bentuk Badan Usaha	67
V.2. Struktur Organisasi.....	68
V.3. Jadwal Kerja Karyawan.....	70
V.4. Jenjang Pendidikan.....	72
V.5. Sistem Penggajian Karyawan.....	73
BAB VI EVALUASI EKONOMI	75
VI.1. Investasi Pabrik	75
VI.2. Biaya Operasi	76
VI.3. Analisis Keuntungan	76
VI.4. Analisis Kelayakan Ekonomi	77
BAB VI KESIMPULAN.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80