

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
CATATAN PENDADARAN	xi
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.3. Sasaran Pasar	2
I.4. Prediksi Kapasitas	3
I.5. Lokasi Pabrik	4
I.6. Tinjauan Pustaka	5
BAB II DESKRIPSI PROSES	
II.1. Spesifikasi Bahan	15
II.2. Uraian Proses	18
II.3. Diagram Alir	20
II.4. Tata Letak	22
II.5. Spesifikasi Alat Proses	25
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	
III.1. Neraca Massa	53
III.2. Neraca Energi	58
BAB IV UTILITAS	
IV.1. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air	67
IV.2. Unit Dowtherm A	67
IV.3. Unit Penyediaan Udara Tekan	68
IV.4. Unit Pembangkit dan Pendistribusian Listrik	68

IV.5. Unit Penyediaan Bahan Bakar	68
IV.6. Spesifikasi Alat Utilitas	72
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	
V.1. Bentuk Badan Usaha	82
V.2. Struktur Organisasi Perusahaan	82
V.3. Rencana Kerja Karyawan	84
V.4. Karyawan dan Tingkat Pendidikan	85
V.5. Sistem Penggajian Karyawan	88
V.6. Evaluasi Ekonomi	89
KESIMPULAN	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	