

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Prospek Pasar	1
I.3 Prediksi Kapasitas	3
I.4 Tinjauan Pustaka	5
BAB II PROSES PRODUKSI	31
II.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	31
II.2 Proses Pembuatan.....	35
II.3 Diagram Alir.....	37
II.4 Tata Letak.....	40
II.5 Spesifikasi Alat Proses	44
II.6 Spesifikasi Alat Penyimpanan.....	45
II.7 Spesifikasi Alat Transportasi.....	47

II.8	Spesifikasi Alat Penukar Panas	48
II.9	Spesifikasi Pompa	49
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI		52
III.1	Neraca Massa	52
III.2	Neraca Energi	55
BAB IV UTILITAS.....		59
IV.1	Unit Penyedia Air dan <i>Steam</i>	59
IV.2	Unit Penyedia Udara Tekan.....	60
IV.4	Unit Penyedia Bahan Bakar	62
IV.5	Spesifikasi Alat Utilitas	62
IV.6	Spesifikasi Unit Udara Tekan.....	63
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN		64
V.1	Bentuk Badan Usaha	64
V.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	65
V.3	Jadwal Kerja Karyawan.....	66
V.4	Sistem Penggajian Karyawan	69
V.5	Evaluasi Ekonomi.....	70
BAB VI KESIMPULAN		76
DAFTAR PUSTAKA		77