

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Prospek Pasar .....	2
I.3 Prediksi Kapasitas .....	3
I.4 Tinjauan Pustaka .....	6
I.5 Lokasi Pabrik .....	15
BAB II PROSES PRODUKSI.....	18
II.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk .....	18
II.2 Proses Pembuatan .....	23
II.3 Proses Integrasi Panas .....	24
II.4 Diagram Alir.....	24
II.5 Tata Letak.....	25
II.6 Spesifikasi Alat Proses.....	33
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI .....	60
III.1 Neraca Massa .....	60
III.2 Neraca Energi.....	62
BAB IV UTILITAS .....	65
IV.1 Unit Penyedia Air dan Steam.....	65
IV.2 Unit Penyedia Nitrogen .....	66
IV.3 Unit Penyedia Udara Tekan .....	66
IV.4 Unit Penyedia Listrik.....	69
IV.5 Unit Penyedia Bahan Bakar .....	69
IV.6 Spesifikasi Alat Utilitas .....	70

IV.7 Pompa Utilitas .....	77
<b>BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN .....</b>	<b>78</b>
V.1 Bentuk Usaha .....	78
V.2 Struktur Organisasi .....	78
V.3 Jumlah Tenaga Kerja .....	82
V.4 Jadwal Kerja Karyawan .....	86
V.5 Jenjang Pendidikan .....	87
V.6 Sistem Gaji Tenaga Kerja .....	87
V.7 Evaluasi Ekonomi .....	89
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>	<b>93</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>94</b>