

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Prospek Pasar	2
1.4. Sasaran Pasar.....	5
1.5. Prediksi Kapasitas	6
1.6. Lokasi Pabrik	6
1.7. Tinjauan Pustaka	7
BAB II PROSES PRODUKSI.....	16
2.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	16
2.2. Uraian Proses	18
2.3. Diagram Alir Proses	22
2.4. Tata Letak.....	24
2.5. Spesifikasi Alat Proses	28
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	52
3.1. Neraca Massa	52
3.2. Neraca energi	54
BAB IV UTILITAS.....	59
4.1. Kebutuhan air	59
4.2. Kebutuhan listrik.....	59
4.3. Kebutuhan bahan bakar.....	60

4.4.	Udara tekan	60
4.5.	Penyediaan <i>Dowtherm A</i>	60
4.6.	Spesifikasi Alat Utilitas	63
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN		71
5.1.	Bentuk badan usaha.....	71
5.2.	Struktur Organisasi	71
5.3.	Rencana kerja karyawan	73
5.4.	Jumlah Tenaga Kerja.....	74
5.5.	Sistem penggajian karyawan.....	75
5.6.	Evaluasi ekonomi	76
BAB VI KESIMPULAN		80
DAFTAR PUSTAKA		81