

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	3
1. Prediksi Kapasitas	3
2. Sasaran Pasar.....	3
C. Lokasi Pasar	4
D. Tinjauan Pustaka	5
1. Tinjauan Proses	5
2. Pemilihan Proses	7
BAB II PROSES PRODUKSI	10
A. Spesifikasi Bahan	10
1. Bahan Baku	10
2. Bahan Pembantu.....	12
3. Produk	12
B. Uraian Proses	13
1. Persiapan Bahan Baku.....	13
2. Proses Reaksi	14
3. Proses Pemisahan dan Pemurnian Hasil	14

C. Diagram Alir	16
1. Diagram Alir Kuantitatif	16
2. Diagram Alir Kualitatif.....	17
D. Tata Letak.....	18
1. Tata Letak Pabrik	18
2. Tata Letak Alat.....	21
E. Spesifikasi Alat Proses.....	23
1. Spesifikasi Alat Penyimpanan	23
2. Spesifikasi Alat Proses.....	25
3. Spesifikasi Alat Penukar Pasar	30
4. Spesifikasi Pompa	41
BAB III NERACA MASSA	46
A. Neraca Massa	48
BAB IV UTILITAS	48
A. Kebutuhan Air.....	49
B. Kebutuhan Steam	49
C. Kebutuhan Listrik.....	50
D. Kebutuhan Dowtherm A	50
E. Kebutuhan Udara Tekan	50
F. Kebutuhan Bahan Bakar	52
G. Spesifikasi Alat Utilitas	62
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	62
A. Bentuk Perusahaan	62
B. Struktur Organisasi Perusahaan	63
C. Rencana Kerja	64
D. Jumlah Tenaga Kerja.....	66
E. Fasilitas dan Jaminan Sosial	67
F. Evaluasi Ekonomi	69
BAB VI KESIMPULAN	74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN