

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xii
CATATAN PENDADARAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Lokasi Pabrik.....	2
1.3. Tinjauan Pustaka.....	3
1.4. Tinjauan Proses.....	6
BAB II PROSES PRODUKSI.....	17
2.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	17
2.2. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil.....	19
2.3. Diagram Alir.....	22
2.4. Tata Letak Alat dan Pabrik.....	24
2.5. Spesifikasi Alat.....	29
BAB III Neraca Massa dan Neraca Panas.....	48
3.1. Neraca Massa.....	48
3.2. Neraca Panas.....	50
BAB IV UTILITAS.....	53
4.1. Kebutuhan Air.....	53
4.2. Kebutuhan Dowtherm A.....	54

4.3. Kebutuhan Listrik.....	55
4.4. Kebutuhan Bahan Bakar.....	55
4.5. Kebutuhan Udara Tekan.....	56
4.6. Spesifikasi Alat Utilitas.....	61
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	72
5.1. Bentuk Badan Usaha.....	72
5.2. Struktur Organisasi Perusahaan.....	73
5.3. Rencana Kerja.....	74
5.4. Fasilitas dan Jaminan Sosial.....	79
5.5. Struktur Organisasi.....	80
BAB VI EVALUASI EKONOMI.....	81
KESIMPULAN.....	84
DAFTAR PUSTAKA	