

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>CATATAN PENDADARAN</b> .....	ix
<b>BAB I</b> .....	1
<b>PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>I.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>I.2 Prospek Pasar dan Prediksi Kapasitas</b> .....	3
<b>I.3 Tinjauan Pustaka</b> .....	6
<b>I.4 Lokasi</b> .....	20
<b>BAB II</b> .....	23
<b>PROSES PRODUKSI</b> .....	23
<b>II.1 Spesifikasi Bahan</b> .....	23
II.2.1. Bahan Baku .....	23
II.2.2. Produk .....	25
<b>II.2 Deskripsi Proses</b> .....	28
<b>II.3 Diagram Alir</b> .....	40
<b>II.4 Tata Letak Pabrik</b> .....	42
<b>II.5 Spesifikasi Alat Proses</b> .....	42
<b>BAB III</b> .....	72
<b>NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI</b> .....	72
<b>III.1 Neraca Massa</b> .....	72
<b>III.2 Neraca Energi</b> .....	74

<b>BAB IV</b> .....	77
<b>UTILITAS</b> .....	77
<b>VI.1 Penyediaan Air</b> .....	77
<b>VI.2 Penyediaan Dowtherm A</b> .....	77
<b>VI.3 Penyediaan Udara Tekan</b> .....	78
<b>VI.4 Penyediaan Listrik</b> .....	78
<b>VI.5 Penyediaan Bahan Bakar</b> .....	79
<b>BAB V</b> .....	83
<b>MANAJEMEN PERUSAHAAN</b> .....	83
<b>V.1 Bentuk Usaha</b> .....	83
<b>V.2 Struktur Organisasi</b> .....	83
<b>BAB VI</b> .....	93
<b>EVALUASI EKONOMI</b> .....	93
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	100
<b>LAMPIRAN</b> .....	103