

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Prospek Pasar	2
I.3 Lokasi Pabrik	5
I.4 Tinjauan Pustaka	8
I.5 Pemilihan Proses	10
I.6 Tinjauan Termodinamika	14
I.7 Tinjauan Kinetika	22
BAB II DESKRIPSI PROSES	24
II.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk	24
II.2 Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	27
II.3 Diagram Alir Proses	29
II.4 Tata Letak.....	32
BAB III UTILITAS.....	36
III.1 Unit Penyediaan Air.....	36
III.2 Unit Penyediaan Dowtherm.....	37
III.3 Unit Penyediaan Listrik	37

III. 4 Udara Tekan	38
III.5 Bahan Bakar	38
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	42
IV.1 Bentuk Badan Usaha	42
IV.2 Struktur Organisasi.....	42
IV.3 Jumlah Tenaga Kerja	45
IV.4 Jadwal Kerja Karyawan	46
IV.5 Sistem Gaji Karyawan	48
IV.6 Fasilitas dan Jaminan Sosial	48
BAB V EVALUASI EKONOMI.....	50
V.1 Investasi Pabrik.....	50
V.2 Biaya Operasi	50
V.3 Analisa Keuntungan (Laba)	51
V.4 Analisa Kelayakan Ekonomi	51
BAB VI KESIMPULAN	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN	