

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar belakang	1
I.2 Prospek Pasar	2
I.3 Lokasi Pabrik.....	6
I.4 Tinjauan Proses	8
I.5 Tinjauan Termodinamika	12
I.6 Tinjauan Kinetika	20
BAB II PROSES PRODUKSI	
II.1 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	22
II.2 Uraian Proses.....	27
II.3 Diagram Alir.....	31
II.4 Tata Letak.....	33
BAB III UTILITAS	
III.1. Unit Penyedia Air	38
III.2. Unit Penyedia Dowtherm.....	40
III.3. Unit Penyedia Udara Tekan.....	41
III.4. Unit Penyedia Tenaga Listrik.....	41
III.5. Unit Penyedia Bahan Bakar.....	42
III.6. Sistem Integrasi Panas (<i>heat integration</i>).....	42
BAB IV MANAJEMEN INDUSTRI	
IV.1 Bentuk Usaha.....	43
IV.2 Struktur Organisasi	43

IV.3	Jumlah Tenaga Kerja	45
IV.4	Jadwal Kerja Karyawan	46
IV.5	Penggajian Karyawan	48
IV.6	Fasilitas dan Jaminan Sosial	48
IV.7	Evaluasi Ekonomi	48
BAB V KESIMPULAN		49
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		