

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.3. Lokasi Pabrik.....	4
I.4. Tinjauan Pustaka	8
I.4.1. Tinjauan Berbagai Proses.....	8
I.4.2. Tinjauan Termodinamika	12
I.4.3. Tinjauan Kinetika.....	15
I.4.4. Pemilihan Reaktor	18
BAB II PROSES PRODUKSI	20
II.1. Proses Pendahuluan	20
II.2. Diagram Alir.....	24
II.3. Tata Letak.....	27
II.4. Spesifikasi Alat.....	31
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	49
III.1 Neraca Massa	49
III.2 Neraca Panas	51
BAB IV UTILITAS	54
IV.1. Unit Penyedia Air	54
IV.2. Unit Penyedia Molten Salt (MS-01)	56
IV.3. Unit Penyedia Steam.....	56
IV.4. Unit Penyedia Udara Tekan	56
IV.5. Unit Penyedia Listrik.....	56

IV.6.	Unit Penyedia Bahan Bakar	57
IV.7.	Spesifikasi Alat Utilitas	57
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....		69
V.1.	Bentuk Badan Usaha	69
V.2.	Struktur Organisasi.....	70
V.3.	Evaluasi Ekonomi.....	80
BAB VI KESIMPULAN		85
DAFTAR PUSTAKA		86