

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
CATATAN PENDADARAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PROSPEK PASAR.....	1
1.2.1 Data Ekspor - Impor	1
1.3 SASARAN PASAR.....	3
1.4 PREDIKSI KAPASITAS	3
1.5 LOKASI PABRIK	3
1.6 TINJAUAN PUSTAKA	5
1.6.1 Tinjauan berbagai proses.....	5
1.6.2 Pemilihan Proses	7
1.6.3 Tinjauan Termodinamika	8
1.6.4 Tinjauan Kinetika	10
1.6.5 Pemilihan Reaktor	13
BAB II DESKRIPSI PROSES	14
2.1 SPESIFIKASI BAHAN.....	14

2.1.1	Bahan Baku	14
2.1.2	Produk	15
2.1.3	Bahan Pembantu	15
2.2	URAIAN PROSES SINGKAT	16
2.3	DIAGRAM ALIR	18
2.3.1	Diagram Alir Kualitatif	18
2.3.2	Diagram Alir Kuantitatif	18
2.4	TATA LETAK	20
2.5	SPESIFIKASI ALAT	24
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS.....		35
3.1	NERACA MASSA	35
3.2	NERACA PANAS	36
BAB IV UTILITAS.....		38
4.1	KEBUTUHAN AIR	38
4.2	KEBUTUHAN <i>STEAM</i>	39
4.3	LISTRIK	39
4.4	BAHAN BAKAR	39
4.5	UDARA TEKAN	39
4.6	SPESIFIKASI ALAT UTILITAS	41
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN		50
5.1	BENTUK BADAN USAHA	50
5.2	STRUKTUR ORGANISASI PERUSAHAAN	50
5.3	JADWAL KERJA KARYAWAN	56
5.4	JUMLAH TENAGA KERJA	58
5.5	OPTIMALISASI TENAGA KERJA	60

BAB VI EVALUASI EKONOMI	62
6.1 <i>FIXED CAPITAL INVESTMENT (FCI)</i>	62
6.2 <i>WORKING CAPITAL</i>	62
BAB VII KESIMPULAN	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	68