

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
INTISARI	ix
CATATAN SIDANG PENDADARAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pendirian Pabrik	1
1.2 Prospek Pasar	2
1.3 Sasaran Pasar	3
1.4 Pemilihan Lokasi	4
1.5 Tinjauan Pustaka.....	5
1.5.1 Proses Produksi	5
1.5.2 Potensial Ekonomi.....	7
1.5.3 Pemilihan Proses	9
1.5.4 Tinjauan Termodinamika	9
1.5.5 Tinjauan Kinetika	12
1.5.6 Pemilihan Reaktor	12
BAB II PROSES PRODUKSI.....	13
2.1 Spesifikasi Bahan.....	13
2.1.1 Bahan Baku Utama.....	13
2.1.2 Bahan Baku Pembantu	14
2.1.3 Produk.....	15
2.2 Proses Pembuatan Produk.....	17

2.2.1	Persiapan Bahan Baku	17
2.2.2	Tahap Reaksi	17
2.2.3	Tahap Pemisahan.....	17
2.3	Diagram Alir Kuantitatif.....	19
2.4	Diagram Alir Kualitatif.....	20
2.5	Tata Letak	21
2.5.1	Tata Letak Alat Proses.....	21
2.5.2	Tata Letak Pabrik	23
BAB III	UTILITAS.....	26
3.1	Kebutuhan Air	26
3.2	Kebutuhan Udara Tekan.....	28
3.3	Kebutuhan Listrik.....	28
3.4	Kebutuhan Bahan Bakar.....	29
3.5	Diagram Alir Pengolahan Air	30
BAB IV	MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	31
4.1	Bentuk Badan Usaha	31
4.2	Struktur Organisasi	31
4.3	Rencana Kerja & Jumlah Karyawan/Tenaga Kerja	33
4.3.1	Karyawan Non-Shift.....	33
4.3.2	Karyawan Shift.....	33
4.4	Sistem Penggajian	35
4.5	Fasilitas & Jaminan Sosial.....	35
BAB V	EVALUASI EKONOMI.....	36
5.1	Modal Investasi	36
5.1.1	<i>Fixed Capital Investment</i>	36
5.1.2	<i>Working Capital</i>	36

5.2 Biaya Produksi	36
5.2.1 <i>Manufacturing Cost</i>	36
5.2.2 <i>General Expenses</i>	36
5.3 Harga Jual Produk	37
5.4 Analisa Kelayakan	37
5.4.1 <i>Return of Investment (ROI)</i>	37
5.4.2 <i>Pay Out Time (POT)</i>	37
5.4.3 <i>Break Even Point (BEP)</i>	37
5.4.4 <i>Shut Down Point (SDP)</i>	37
5.4.5 <i>Discounter Cash Flow (DCF)</i>	38
KESIMPULAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	43