

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
SUMMARY	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR NOTASI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Analisis Pasar.....	2
1.3 Pemilihan Lokasi	7
BAB II STUDI KELAYAKAN AWAL	12
2.1 Seleksi Proses	12
2.2 Deskripsi Proses.....	14
2.3 Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	16
BAB III DIAGRAM PROSES	18
3.1 Diagram Alir Blok Massa.....	18
3.2 Diagram Alir Blok Energi.....	19
3.3 Diagram Alir Proses.....	20
BAB IV NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	21
4.1 Neraca Massa.....	21
4.2 Neraca Energi	24
BAB V SPESIFIKASI ALAT	29
5.1 Spesifikasi Alat Utama	29
5.2 Spesifikasi Alat Utilitas	37
BAB VI UTILITAS.....	42
6.1 Unit Penyediaan Steam.....	42
6.2 Unit Penyediaan Air dan Pengolahan Air.....	43
6.3 Unit Penyediaan Listrik	49
6.4 Unit Penyediaan Bahan Bakar	50
6.5 Unit Pengolahan Limbah.....	50
BAB VII ANALISIS K3L.....	52

7.1 Analisis Risiko dalam Pabrik	53
7.2 Evaluasi Tata Letak Pabrik.....	72
BAB VIII EVALUASI EKONOMI.....	77
8.1 Investasi Modal Tetap / <i>Total Capital Investment</i> (TCI)	77
8.2 Total Biaya Produksi / <i>Total Production Cost</i> (TPC)	78
8.3 Analisis Profitabilitas	78
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN A	A-1
LAMPIRAN B	B-1
LAMPIRAN C	C-1
LAMPIRAN D	D-1
LAMPIRAN E	E-1

