

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Penentuan Kapasitas Produksi	2
1.3 Penentuan Lokasi Pabrik.....	5
1.4 Tinjauan Pustaka	7
BAB II PROSES PRODUKSI.....	20
2.1 Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk.....	20
2.2 Proses Produksi	26
2.3 Diagram Alir	29
2.4 Tata Letak Pabrik	31
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	34
3.1 Neraca Massa	34
3.2 Neraca Panas	36
BAB IV UTILITAS	41
4.1 Unit Penyedia Air.....	41
4.2 Unit Penyedia Uap (<i>Steam</i>).....	43
4.3 Unit Penyedia Udara Tekan	44
4.4 Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik	45
4.5 Unit Penyedia Bahan Bakar	45
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	47
5.1 Bentuk Badan Usaha	47
5.2 Struktur Organisasi Perusahaan	48
5.3 Jadwal Kerja Karyawan	50
5.4 Jumlah Karyawan.....	52

BAB VI EVALUASI EKONOMI	56
6.1 Estimasi Harga Peralatan	56
6.2 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	57
6.3 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	57
6.4 Biaya Pengeluaran (<i>General Expense</i>).....	57
6.5 Harga Jual.....	57
6.6 Analisis Kelayakan Ekonomi	58
BAB VII KESIMPULAN	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN A. SPESIFIKASI ALAT PROSES	67
LAMPIRAN B. ALAT BESAR	104
LAMPIRAN C. ALAT KECIL.....	269
LAMPIRAN D. MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	603
LAMPIRAN E. UTILITAS	613
LAMPIRAN F. EVALUASI EKONOMI.....	888