

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
DAFTAR PERTANYAAN DAN SARAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	2
I.3 Prospek Pasar	2
I.4 Sasaran Pasar	2
I.5 Prediksi Kapasitas	2
I.6 Lokasi Pabrik	3
I.7 Tinjauan Pustaka	6
BAB II DESKRIPSI PROSES	17
II.1 Spesifikasi Bahan	17
II.2 Uraian Proses	20
II.3 Diagram Alir	21
II.4 Tata Letak	23
II.5 Spesifikasi Alat Proses	26
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	57
III.1 Neraca Massa	57
III.2 Neraca Energi	60
BAB IV UTILITAS	65
IV.1 Kebutuhan Air	65
IV.2 Kebutuhan Dowtherm A	72
IV.3 Kebutuhan Udara Tekan	72
IV.4 Kebutuhan Listrik	73
IV.5 Kebutuhan Bahan Bakar	73
IV.6 Spesifikasi Alat Utilitas	74
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	94
V.1 Bentuk Badan Usaha	94
V.2 Struktur Organisasi	94
V.3 Jadwal Kerja Karyawan	97
V.4 Jumlah Karyawan	99
V.5 Sistem Penggajian	103
V.6 Fasilitas dan Jaminan Sosial	103

BAB VI EVALUASI EKONOMI	105
VI.1 Modal Investasi (<i>Capital Investment</i>)	105
VI.2 Biaya Produksi (<i>Manufacturing Cost</i>)	104
VI.3 Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>)	107
VI.4 Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>)	107
VI.5 Analisis Kelayakan	107
BAB VII. KESIMPULAN	109
DAFTAR PUSTAKA	111