

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
I. 1 Latar Belakang.....	1
I. 2 Lokasi Pabrik.....	2
I. 3 Prospek Pasar.....	3
I. 4 Tinjauan Pustaka.....	7
BAB II.....	19
DESKRIPSI PROSES.....	19
II.1 Spesifikasi Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk.....	19
II.2 Uraian Proses.....	22
II.3 Diagram Alir Proses.....	24
II.4 Tata Letak.....	26
II.5 Spesifikasi Alat Proses.....	30
BAB III.....	45
NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	45
III. 1 Neraca Massa.....	45
III. 2 Neraca Energi.....	46
BAB IV.....	51
UTILITAS.....	51
IV.1 Unit Penyedia dan Pengolahan Air (Water System).....	51
IV.2 Unit Penyedia Dowtherm A.....	54
IV.3 Unit Penyedia Udara Tekan (<i>Instrument Air System</i>).....	54
IV.4 Unit Penyedia Bahan Bakar.....	56

IV.5	Unit Penyedia Listrik.....	56
IV.6	Spesifikasi Alat Utilitas	58
BAB V		68
MANAJEMEN PERUSAHAAN.....		68
V.1	Bentuk Badan Usaha	68
V.2	Struktur Organisasi Perusahaan.....	69
V.3	Jadwal Kerja Karyawan.....	70
V.4	Jumlah Karyawan	72
BAB VI		78
EVALUASI EKONOMI		78
VI.1	Modal Investasi	78
VI.2	Biaya Produksi (Manufacturing Cost).....	79
VI.3	Pengeluaran Umum (<i>General Expenses</i>).....	79
VI.4	Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>).....	79
VI.5	Analisis Kelayakan.....	79
BAB VII		82
KESIMPULAN		82
DAFTAR PUSTAKA		83