

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
HALAMAN PERSEMBAHAN	2
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABLE.....	6
BAB I.....	2
PENDAHULUAN	2
I.1 Latar belakang.....	2
I.2 Prospek pasar	3
I.3 Lokasi Pabrik	7
I.4 Tinjauan pustaka	9
I.5 Tinjauan Termodinamika	13
I.6 Tinjauan Kinetika.....	18
BAB II.....	19
PROSES PRODUKSI.....	19
II.1 Spesifikasi Bahan Baku Produk.....	19
II.2 Diagram Alir Kualitatif.....	23
II.3 Deskripsi Proses.....	25
II.4 Tata Letak Pabrik dan Alat	27
BAB III	49
NERACA MASSA DAN PANAS	49
III.1 Neraca Massa	49
III.2 Neraca Panas.....	51
BAB IV	54
UTILITAS.....	54
IV.1 Kebutuhan air.....	54
IV.2 Unit Penyedia Udara Tekan	59
IV.3 Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik.....	60
IV.4 Unit Penyedia Bahan Bakar	60
IV.5 Diagram Alir Pengolahan Air	61
IV.6 Spesifikasi Alat Utilitas	62

BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	74
V.1 Bentuk Badan Usaha.....	74
V.2 Struktur Organisasi Perusahaan	75
V.3 Jadwal Kerja Karyawan	76
V.4 Fasilitas dan Jaminan Sosial	78
V.5 Jumlah Karyawan.....	79
V.6 Diagram Struktur Organisasi Perusahaan	84
BAB VI.....	85
EVALUASI EKONOMI.....	85
VI.1 Modal Investasi (Capital Investment).....	85
VI.2 Biaya Produksi (Manufacturing Cost)	86
VI.3 Penjualan dan Keuntungan (<i>Sales and Profit</i>)	86
VI.4 Analisis Kelayakan	86
VI.5 Kesimpulan Analisis Kelayakan	88
BAB VII.....	89
KESIMPULAN.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90