

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGAJUAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>INTISARI</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Prospek Pasar .....	2
I.3 Lokasi Pabrik .....	5
I.4 Tinjauan Pustaka .....	6
<b>BAB II PROSES PRODUKSI</b> .....	22
II.1 Spesifikasi Bahan Baku .....	22
II.2 Spesifikasi Katalis.....	24
II.3 Spesifikasi Produk .....	25
II.4 Uraian Proses .....	27
II.5 Diagram Alir Kualitatif.....	29
II.6 Diagram Alir Kuantitatif.....	30
II.7 Tata Letak Alat .....	31
II.8 Spesifikasi Alat .....	35
<b>BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI</b> .....	44
III.1. Neraca Massa .....	44
III.2. Neraca Panas .....	46

<b>BAB IV UTILITAS</b> .....	48
IV.1. Unit Pengolahan Air .....	48
IV.2. Unit Penyedia udara Tekan .....	52
IV.3. Unit Pembangkit dan Penyaluran Listrik .....	53
IV.4. Unit Penyedia Bahan Bakar .....	56
<b>BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN</b> .....	57
V.1. Bentuk Badan Usaha .....	57
V.2. Struktur Organisasi .....	58
V.3. Jadwal Karyawan .....	59
V.4. Jumlah Kerja Karyawan .....	61
V.5. Sistem Penggajian Karyawan .....	65
V.6. Struktur Organisasi Perusahaan .....	67
<b>BAB VI EVALUASI EKONOMI</b> .....	68
VI.1. Investasi Pabrik .....	68
VI.2. Biaya Produksi .....	68
VI.3. Harga Jual .....	69
VI.4. Analisis Kelayakan .....	69
VI.5. Kesimpulan Analisis Kelayakan .....	70
<b>BAB VII KESIMPULAN</b> .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	73