

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGAJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Prospek Pasar .....	3
C. Lokasi Pabrik.....	5
D. Tinjauan Pustaka .....	7
E. Pemilihan Proses .....	10
<b>BAB II DESKRIPSI PROSES</b> .....	<b>19</b>
A. Spesifikasi Bahan .....	19
B. Uraian Proses.....	21
C. Diagram Alir.....	23
D. Tata Letak .....	26
E. Spesifikasi Alat.....	30
<b>BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI</b> .....	<b>49</b>
A. Neraca Massa.....	49
B. Neraca Energi .....	52

<b>BAB IV UTILITAS.....</b>	<b>56</b>
A. Kebutuhan Air .....	56
B. Kebutuhan Steam.....	57
C. Kebutuhan Listrik .....	57
D. Kebutuhan Bahan Bakar .....	58
E. Kebutuhan Udara Tekan.....	58
F. Spesifikasi Alat Unit Air .....	60
G. Spesifikasi Alat Unit Udara Tekan.....	61
H. Spesifikasi Alat Penyimpanan Utilitas .....	61
I. Spesifikasi Alat Transportasi Utilitas .....	67
<b>BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN .....</b>	<b>73</b>
A. Bentuk Badan Usaha .....	73
B. Struktur Organisasi .....	74
C. Jadwal Kerja Karyawan.....	76
D. Jumlah Karyawan .....	77
E. Sistem Penggajian Karyawan .....	81
F. Fasilitas dan Jaminan Sosial .....	81
G. Klasifikasi Pegawai .....	82
<b>BAB V EVALUASI EKONOMI.....</b>	<b>83</b>
A. Modal Investasi.....	83
B. Biaya Produksi.....	84
C. Harga Jual .....	85
D. Analisa Keuntungan .....	85
E. Analisa Kelayakan.....	85
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>88</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN</b>	