

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
CATATAN PENDAHULUAN	x
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Prospek Pasar	2
1.3 Sasaran Pasar	7
1.4 Prediksi Kapasitas	7
1.5 Lokasi Pabrik.....	8
1.6 Tinjauan Pustaka	9
BAB II DESKRIPSI PROSES	19
2.1 Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk.....	19
2.2 Uraian Proses.....	22
2.3 Diagram Alir Proses	24
2.4 Tata Letak Pabrik (<i>plant lay out</i>)	26
2.5 Spesifikasi Alat.....	28
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI.....	46
3.1 Neraca Massa	46
3.2 Neraca Energi	48
BAB IV UTILITAS	53
4.1. Kebutuhan Air	53

4.2. <i>Steam</i>	54
4.3. Refrigeran	54
4.4. Udara Tekan	54
4.5. Listrik.....	55
4.6. Bahan Bakar	55
4.7. Spesisikasi Alat Utilitas.....	58
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	69
5.1. Bentuk Badan Usaha	69
5.2. Organisasi	69
5.3. Jumlah Tenaga Kerja	70
5.4. Jadwal Kerja Karyawan.....	71
5.5. Sistem Penggajian Karyawan	73
BAB VI EVALUASI EKONOMI	76
6.1 Investasi.....	76
6.2 Biaya <i>Manufacturing</i>	76
6.3 Penjualan	76
6.4 Analisis Kelayakan	76
BAB VII KESIMPULAN	79
DAFTAR PUSTAKA	80