

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Prospek Pasar	2
I.3. Lokasi Pabrik.....	4
I.4. Tinjauan Pustaka	7
BAB II PROSES PRODUKSI	25
II.1. Proses Pendahuluan	25
II.2. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil.....	26
II.3. Diagram Alir Kualitatif.....	28
II.4. Diagram Alir Kuantitatif.....	28
II.5. Tata Letak	31
II.6. Spesifikasi Alat Proses	35
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	50
III.1. Neraca Massa	50
III.2. Neraca Energi	53
BAB IV UTILITAS	57
IV.1. Unit Penyedia dan Pengolahan Air	57
IV.2. Unit Penyedia Steam	60
IV.3. Unit Penyedia Udara Tekan	60
IV.4. Unit Penyedia Listrik	61
IV.5. Unit Penyedia Bahan Bakar	61
IV.6. Spesifikasi Alat Utilitas	62

BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	72
V.1. Bentuk Badan Usaha	72
V.2. Struktur Organisasi.....	72
V.3. Jumlah Karyawan	75
V.4. Jadwal Kerja Karyawan.....	75
V.5. Sistem Penggajian Karyawan	77
BAB VI EVALUASI EKONOMI	79
VI.1. Investasi Pabrik	79
VI.2. Biaya Operasi	80
VI.3. Analisis Keuntungan	80
VI.4. Analisis Kelayakan Ekonomi	81
BAB VII KESIMPULAN	83
DAFTAR PUSTAKA	84