

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Prospek Pasar.....	2
1.3. Perencanaan Lokasi Pabrik.....	6
1.4. Tinjauan Pustaka.....	9
BAB II PROSES PRODUKSI	25
2.1. Proses Pendahuluan	25
2.2. Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	30
2.4. Diagram Alir Kualitatif	32
2.5. Diagram Alir Kuantitatif	33
2.6. Tata Letak	34
2.7. Spesifikasi Alat Proses	37
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	57
3.1 Neraca Massa.....	57
3.2 Neraca Energi	60
BAB IV UTILITAS	65
4.1 Unit Penyedia Air	65
4.2 Unit Penyedia Udara Tekan.....	66

4.3	Unit Penyedia Steam	66
4.4	Unit Penyedia Tenaga Listrik	66
4.5	Unit Penyedia Bahan Bakar	67
4.6	Spesifikasi Alat Utilitas	67
BAB V MANAGEMEN PERUSAHAAN		78
5. 1.	Bentuk Perusahaan	78
5. 2.	Struktur Organisasi Perusahaan	79
5. 3.	Jadwal Kerja Karyawan	82
5. 4.	Karyawan dan Jenjang Pendidikan	84
5. 5.	Sistem Penggajian Karyawan	86
BAB VI EVALUASI EKONOMI.....		88
6.1	Investasi Pabrik.....	88
6.2	Biaya Operasi	88
6.3	Analisis Keuntungan (Laba)	89
6.4	Analisa Kelayakan Ekonomi	89
BAB VII KESIMPULAN		92
DAFTAR PUSTAKA.....		93
LAMPIRAN		