

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABLE	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang	1
1.1 Prospek Pasar	3
1.2 Lokasi Pabrik.....	9
1.3 Tinjauan Pustaka	11
BAB II.....	27
PROSES PRODUKSI	27
2.1 Spesifikasi	27
2.2 Proses Pembuatan dan Pemurnian Hasil	30
2.3 Diagram Alir	33
2.4 Tata Letak.....	35
2.5 Spesifikasi Alat Proses	38
BAB III.....	47
NERACA MASSA & NERACA PANAS	47
3.1 Neraca Masa	47
3.2 Neraca Panas.....	49
BAB IV	52
UTILITAS	52
4.1 Unit Penyedia Air.....	52
4.2 Unit Penyedia Steam	55
4.3 Unit Penyedia Gas Panas	56

4.4 Unit Penyedia Listrik	56
4.5 Unit Penyedia Udara Tekan	58
4.6 Unit Penyedia Bahan Bakar	58
BAB V	59
MANAJEMEN ENERGI	59
5.1 Bentuk Usaha	59
5.2 Struktur Organisasi Perusahaan	59
5.3 Rencana Kerja Karyawan	61
5.4 Jumlah Karyawan	63
5.5 Sistem Pengajian Karyawan	63
5.6 Jaminan Sosial	64
BAB VI	65
EVALUASI EKONOMI	65
6.1 Investasi Pabrik	65
6.2 Biaya Operasi	71
6.3 Analisis Keuntungan (Laba)	71
6.4 Analisis Kelayakan	72
BAB VI	75
KESIMPULAN	75
Daftar Pustaka	76