DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
KATA PENGANTAR iv
INTISARI v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR x
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Prospek Pasar 2
1.3. Tinjauan Pustaka 7
1.4. Bahan Baku, Bahan Pembantu, dan Produk 18
1.5. Lokasi Pabrik 21
BAB II PROSES PRODUKSI 24
2.1 Proses Pendahuluan 24
2.2 Uraian Proses 26
2.3 Diagram alir 28
2.4 Tata Letak 30
2.5 Spesifikasi Alat-alat 34
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI 64
3.1 Neraca Massa 64
3.2 Neraca Energi Tiap Alat 67
BAB IV UTILITAS 73
4.1. Kebutuhan Air 73
4.2. Kebutuhan Steam 76
4.3. Kebutuhan Listrik 76
4.4. Kebutuhan Bahan Bakar 76
4.5. Udara Tekan 76
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN 80

5.1. Bentuk Badan Usaha....80
5.2. Struktur Organisasi Perusahaan....81
5.3. Rencana Kerja Karyawan....84
5.4. Jumlah Karyawan....85
5.5. Sistem Penggajian Karyawan....89
BAB VI EVALUASI EKONOMI....91
6.1. Investasi Pabrik....91
6.2. Harga Jual....91
6.3. Analisa Kelayakan....92
BAB VII KESIMPULAN....94
DAFTAR PUSTAKA....95
LAMPIRAN....96