

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
CATATAN PENDADARAN	x
INTISARI.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Prospek Pasar	2
1.3 Prediksi Kapasitas	5
1.4 Lokasi Pabrik	6
1.5 Tinjauan Pustaka	9
BAB II DESKRIPSI PROSES	22
2.1 Spesifikasi Bahan Baku	22
2.2 Spesifikasi Produk.....	23
2.3 Uraian Proses Singkat	25
2.4 Diagram Alir	27
2.5 Tata Letak	29
2.6 Spesifikasi Alat Proses	33
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	49
3.1 Neraca Massa	49
3.2 Neraca Energi	51
BAB IV UTILITAS	58
4.1 Kebutuhan Air.....	58
4.2 Kebutuhan <i>Steam</i>	59
4.3 Kebutuhan Udara Tekan.....	59

4.4 Kebutuhan Listrik	59
4.5 Kebutuhan Bahan Bakar.....	59
4.6 Spesifikasi Alat Utilitas.....	65
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	74
5.1 Bentuk Badan Usaha	74
5.2 Struktur dan Organisasi Perusahaan.....	75
5.3 Rencana Kerja.....	76
5.4 Sistem Penggajian Karyawan	77
BAB VI EVALUASI EKONOMI	80
6.1 Investasi Pabrik.....	80
6.2 Analisa Kelayakan	80
BAB VII KESIMPULAN	83
DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	