

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Prospek Pasar	2
1.4 Sasaran Pasar	2
1.5 Prediksi Kapasitas.....	3
1.6 Lokasi Pabrik	5
1.7. Tinjauan Pustaka.....	9
BAB II DESKRIPSI PROSES	22
2.1. Spesifikasi Bahan.....	22
2.2. Uraian Proses.....	25
2.3. Diagram Alir.....	27
2.4. Tata Letak.....	29
2.5. Spesifikasi Alat Proses	32
BAB III NERACA MASA DAN NERACA ENERGI.....	63
3.1. Neraca Massa.....	63
3.2. Neraca Energi.....	67
BAB IV UTILITAS	73
4.1 Kebutuhan Air.....	73
4.2 Listrik.....	78
4.3 Bahan bakar	78
4.4 Udara tekan	78
4.5 Spesifikasi Alat Utilitas.....	80
BAB V MAJEMEN PERUSAHAAN	99
5.1 Bentuk badan usaha.....	99

5.2 Struktur organisasi perusahaan	99
5.3 Jadwal kerja karyawan	99
5.4 Karyawan dan tingkat pendidikan	101
5.5 Sistem penggajian karyawan.....	105
BAB VI EVALUASI EKONOMI	108
6.1 Investasi pabrik	108
6.2 Analisis kelayakan.....	108
BAB VII KESIMPULAN.....	111
DAFTAR PUSTAKA	x