

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI .....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan .....	1
C. Prospek Pasar .....	1
D. Sasaran Pasar .....	2
E. Prediksi Kapasitas.....	2
F. Lokasi Pabrik .....	4
G. Tinjauan Pustaka.....	7
BAB II DESKRIPSI PROSES.....	15
A. Spesifikasi Bahan.....	15
B. Uraian Proses .....	157
C. Diagram Alir .....	169
D. Tata Letak .....	21
E. Spesifikasi Alat.....	24
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI .....	40
A. Neraca Massa .....	40
B. Neraca Energi .....	42
BAB IV UTILITAS .....	44
A. Kebutuhan Air.....	44
B. Listrik.....	48
C. Bahan Bakar.....	48
D. Udara Tekan.....	48
E. Spesifikasi Alat Utilitas .....	51
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN .....	60
A. Bentuk Badan Usaha.....	60

B. Struktur Organisasi Perusahaan .....	60
C. Jadwal Kerja Karyawan .....	60
D. Karyawan dan Tingkat Pendidikan.....	63
E. Sistem Penggajian Karyawan .....	67
BAB VI EVALUASI EKONOMI .....	69
A. Investasi Pabrik.....	70
B. Analisis Kelayakan .....	70
C. Grafik Ekonomi BEP dan SDP .....	72
BAB VII KESIMPULAN.....	693
DAFTAR PUSTAKA .....	74