

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Pendirian Pabrik	1
1.2 Tinjauan Pustaka	4
BAB II PERANCANGAN PRODUK	
2.1 Spesifikasi Produk.....	14
2.2 Spesifikasi Bahan Baku.....	16
2.3 Pengendalian Kualitas.....	19
BAB III PERANCANGAN PROSES	
3.1 Uraian Proses	22
3.2 Spesifikasi Alat/Mesin Produksi.....	24
3.3 Perencanaan Produksi	41
BAB IV PERANCANGAN PABRIK	
4.1 Lokasi Pabrik	42

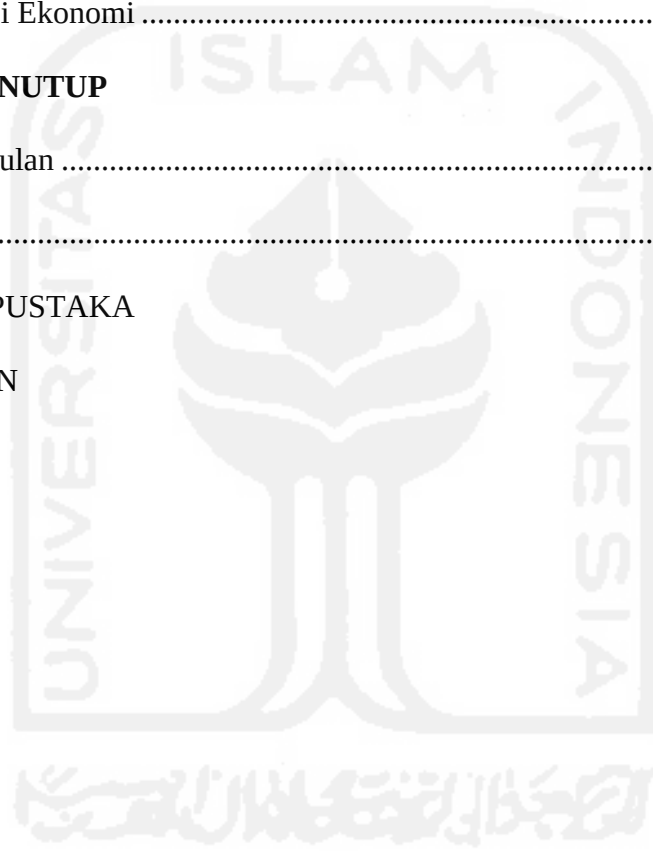
4.2 Tata Letak Pabrik (Plant Layout).....	43
4.3 Tata Letak Mesin/Alat Proses (Machines Layout).....	45
4.4 Alir Proses dan Material.....	46
4.5 Pelayanan Teknik (Utilitas)	51
4.6 Organisasi Perusahaan	76
4.7 Evaluasi Ekonomi	96

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	120
5.2 Saran.....	121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan bahan baku.....	41
Tabel 4.1 Kebutuhan listrik alat proses.....	72
Tabel 4.2 Kebutuhan listrik alat utilitas	72
Tabel 4.3 Gaji karyawan pabrik per bulan	90
Tabel 4.4 Jadwal kerja untuk setiap regu	92
Tabel 4.5 Perincian jumlah karyawan.....	93
Tabel 4.6 Harga alat proses.....	98
Tabel 4.7 Harga alat utilitas	100



DAFTAR GAMBAR

Grafik 1.1 Konsumsi etanol Indonesia.....	3
Gambar 4.1 Diagram alir kuantitatif	50
Gambar 4.2 Diagram alir utilitas.....	75
Gambar 4.3 Struktur organisasi perusahaan.....	81
Grafik 4.4 Grafik BEP.....	118

