

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Prospek Pasar.....	2
I.3. Sasaran Pasar .....	4
I.4. Prediksi Kapasitas .....	4
I.5. Lokasi Pabrik.....	4
I.6. Tinjauan Pustaka .....	6
BAB II. PROSES PRODUKSI .....	15
II.1. Spesifikasi bahan baku dan produk.....	15
II.2. Proses pembuatan dan pemurnian hasil.....	17
II.3. Diagram alir.....	19
II.4. Tata Letak.....	21
II.5. Spesifikasi alat proses.....	25
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI.....	41
III.1. Neraca Massa.....	41
III.2. Neraca Energi .....	43
BAB IV UTILITAS .....	47
IV.1. Kebutuhan Air .....	47
IV.2. Listrik .....	52
IV.3. Bahan bakar .....	52
IV.4. Udara tekan.....	52
IV.5. Spesifikasi alat utilitas.....	56
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	65

V.1. Bentuk Badan Usaha .....	65
V.2. Struktur organisasi perusahaan.....	66
V.3. Rencana kerja karyawan.....	66
V.4. Sistem penggajian karyawan .....	72
V.5. Evaluasi Ekonomi.....	75
BAB VI KESIMPULAN.....	79
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	