

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
CATATAN PENDADARAN	x
INTISARI.....	xv
BAB. I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Tujuan	2
I.3. Prospek Pasar.....	2
I.4. Sasaran Pasar	6
I.5. Prediksi Kapasitas.....	7
I.6. Lokasi Pabrik.....	7
I.7. Tinjauan Pustaka.....	8
BAB. II PROSES PRODUKSI	17
II.1. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	17
II.2. Proses pembuatan dan pemurnian hasil	20
II. 3 Diagram Alir	23
II.4. Tata Letak	25
II.5. Spesifikasi alat proses.....	29
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	44
III.1 Neraca Massa	44
III.2 Neraca Energi.....	48
BAB IV UTILITAS.....	56
IV.1 Kebutuhan Air.....	56
IV.2 Kebutuhan Listrik	61

IV.3 Kebutuhan Bahan Bakar.....	61
IV.4 Udara Tekan.....	61
IV.5 Penyediaan Dowterm A.....	62
IV.6 Spesifikasi Alat Utilitas.....	63
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	68
V.1 Bentuk Badan Usaha	68
V.2 Struktur Organisasi Perusahaan	69
V.3 Rencana Kerja Karyawan	69
V.4 Karyawan dan Tingkat Pendidikan	71
V.5 Sistem Penggajian Karyawan	76
V.6 Evaluasi Ekonomi	77
BAB VI KESIMPULAN	81
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	45