

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
CATATAN PENDADARAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Prospek Pasar	1
I.3 Prediksi Kapasitas	3
I.4 Lokasi Pabrik	4
I.5 Tinjauan Pustaka	5
BAB II SPESIFIKASI BAHAN	19
II.1 Bahan baku	19
II.3 Produk	21
BAB III URAIAN PROSES	22
III.1 Tahap Persiapan Bahan Baku	22
III.2 Tahap Reaksi	22
III.3 Tahap Pemurnian Produk	23
III.4 Diagram Alir	24
III.5 Tata Letak	26
III.6 Spesifikasi Alat	29
BAB IV NERACA MASSA DAN ENERGI	51
IV.1 Kebutuhan Air	55
IV.2 Listrik	56
BAB V UTILITAS	55
V.1 Kebutuhan Air	55

V.2 Listrik	56
V.3 Bahan bakar	56
V.4 Udara tekan	56
V.5 Steam	56
BAB VI MANAJEMEN PERUSAHAAN	58
VI.1 Bentuk badan usaha	58
VI.2 Struktur organisasi perusahaan	59
VI.3 Rencana kerja karyawan	59
VI.4 Karyawan dan tingkat pendidikan	64
VI.5 Sistem penggajian karyawan	65
BAB VII EVALUASI EKONOMI	67
VII.1 Investasi pabrik	67
VII.2 Analisis kelayakan	69
BAB VIII KESIMPULAN	72
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	