

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Lokasi Pabrik	1
C. Tinjauan Pustaka	4
D. Tinjauan Thermodinamika	7
E. Tinjauan Kinetika.....	11
BAB II PROSES PRODUKSI	23
A. Proses pendahuluan.....	23
B. Proses Pembuatan dan Pemurnian hasil.....	25
C. Diagram Alir Kualitatif	28
D. Diagram Alir Kuantitatif	29
E. Tata Letak.....	27
F. Spesifikasi Alat Proses	31
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	44
A. Neraca massa	44
B. Neraca Panas	48
BAB IV UTILITAS	51
A. Kebutuhan Air.....	51
B. Steam.....	51
C. Listrik	52
D. Bahan Bakar	52
E. Udara Tekan	52
F. Sistem Refrigerasi Chiller Water	52

BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	71
a. Bentuk Badan Usaha	71
b. Struktur Organisasi Perusahaan	72
BAB VI EVALUASI EKONOMI	80
BAB VII KESIMPULAN	87