

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SANWACANA	xi
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xx
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Kegunaan Produk	3
C. Ketersediaan Bahan Baku	3
D. Analisa Pasar	4
E. Kapasitas Rancangan	6
F. Lokasi Pabrik	8
II. PEMILIHAN PROSES DAN URAIAN PROSES	
A. Jenis-jenis Proses	10
B. Pemilihan Proses	15
C. Uraian Proses	44
III. SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN PRODUK	
A. Sifat-sifat Bahan Baku Utama	47
B. Sifat-sifat Bahan Pembantu	48
C. Sifat-sifat Produk	49
IV. NERACA MASSA DAN ENERGI	
A. Neraca Massa	51
B. Neraca Energi	56

V. SPESIFIKASI ALAT	
A. Alat Proses	62
B. Alat Utilitas	83
VI. UTILITAS DAN PENGOLAHAN LIMBAH	
A. Unit Pendukung Proses	106
B. Unit Pengolahan Limbah	123
C. Laboratorium	124
D. Instrumentasi dan Pengendalian Proses	128
VII. LOKASI DAN TATA LETAK PABRIK	
A. Lokasi Pabrik	130
B. Tata Letak Pabrik	131
C. Prakiraan Area Lingkungan	132
VIII. SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN	
A. Bentuk Perusahaan	137
B. Struktur Organisasi Perusahaan	140
C. Tugas dan Wewenang	143
D. Status Karyawan dan Sistem Penggajian	151
E. Pembagian Jam Kerja Karyawan	152
F. Penggolongan Karyawan dan Jumlah Karyawan	155
G. Kesejahteraan Karyawan	159
IX. INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI	
A. Investasi	162
B. Evaluasi Ekonomi	165
C. <i>Discounted Cash Flow</i> (DCF)	168
X. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	169
B. Saran	169

DAFTAR PUSTAKA