

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR GRAFIK	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Pendirian Pabrik	1
B. Kegunaan Produk	3
C. Kapasitas Rancangan	4
D. Lokasi Pabrik	8
II. DESKRIPSI PROSES	
A. Macam-macam Proses Pembuatan <i>Polyethylene</i>	10
B. Pemilihan Proses	12
C. Uraian Proses	13
III. SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN PRODUK	
A. Bahan Baku Utama	25
B. Bahan Baku Penunjang.....	26
C. Produk Utama	28
IV. NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	
A. Neraca Massa	30
B. Neraca Energi	31
V. SPESIFIKASI PERALATAN	
A. Peralatan Proses	39

B. Peralatan Utilitas	54
-----------------------------	----

VI. UTILITAS DAN PENGOLAHAN LIMBAH

A. Unit Pendukung Proses (Utilitas).....	109
B. Pengolahan Limbah	128
C. Laboratorium	129
D. Instrumentasi dan Pengendalian Proses	133

VII. LOKASI DAN TATA LETAK PABRIK

A. Lokasi Pabrik	136
B. Tata Letak Alat Proses	140

VIII. SISTEM MANAJEMEN DAN OPERASI PERUSAHAAN

A. Bentuk Perusahaan	144
B. Struktur Organisasi Perusahaan.....	147
C. Tugas dan Wewenang.....	149
D. Status Karyawan dan Sistem Penggajian	157
E. Pembagian Jam Kerja Karyawan	157
F. Penggolongan Jabatan dan Jumlah Karyawan.....	160
G. Kesejahteraan Karyawan.....	164

IX. INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI

A. Investasi.....	167
B. Evaluasi Ekonomi.....	171
C. Angsuran Pinjaman	173
D. <i>Discounted Cash Flow</i>	174

X. KESIMPULAN DAN SARAN	175
--------------------------------------	------------

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN