

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Kegunaan Produk	2
C. Ketersediaan Bahan Baku	3
D. Analisis Pasar	3
E. Kapasitas Pabrik	4
II. PEMILIHAN DAN URAIAN PROSES	
A. Macam-Macam Proses	6
B. Pemilihan Proses	7
C. Uraian Proses	17
III. SPESIFIKASI BAHAN DAN PRODUK	
A. Bahan Baku	21
B. Produk	23
IV. NERACA MASSA DAN ENERGI	
A. Neraca Massa	25
B. Neraca Energi	29
V. SPESIFIKASI PERALATAN	
A. Peralatan Proses	30
B. Peralatan Utilitas	50
VI. UNIT PENDUKUNG PROSES DAN LABORATORIUM	
A. Unit Pendukung Proses	72
1. Unit Penyediaan Air	73
2. Unit Penyediaan Steam	85
3. Unit Penyediaan Listrik	86
4. Unit Pengadaan Bahan Bakar	87
5. Unit Penyediaan Udara tekan	88
B. Laboratorium	88
C. Instrumentasi Dan Pengendalian Proses	92
VII. SPESIFIKASI PERALATAN	
A. Lokasi Pabrik	95
B. Tata Letak Pabrik	98

	C. Prakiraan Areal Lingkungan	99
VIII.	SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN	
	A. Bentuk Perusahaan	104
	B. Struktur Organisasi Perusahaan	106
	C. Tugas dan Wewenang	112
	D. Status Karyawan dan Sistem Penggajian	121
	E. Pembagian Jam Kerja Karyawan	122
	F. Jumlah Tenaga Kerja	124
	G. Kesejahteraan Karyawan	127
	H. Manajemen Produksi	132
IX.	INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI	
	A. Investasi	136
	B. Evaluasi Ekonomi	139
	C. Angsuran Pinjaman	141
	D. <i>Discounted Cash Flow</i>	141
X.	SIMPULAN DAN SARAN	
	A. Simpulan	143
	B. Saran	143

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN