

DAFTAR ISI

	Halaman
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Ketersediaan Bahan Baku	5
C. Analisa Pasar	5
D. Kapasitas Pabrik	7
E. Lokasi Pabrik	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pemilihan Proses	12
B. Uraian Proses	12
III. SIFAT FISIS DAN KIMIA BAHAN BAKU DAN PRODUK	
A. Sifat Fisis dan Kimia Bahan Baku.....	16
B. Sifat Fisis dan Kimia Produk	20
IV. NERACA MASSA DAN ENERGI	
A. Neraca Massa	22
B. Neraca Energi	24
V. SPESIFIKASI PERALATAN	
A. Peralatan Proses	28
B. Peralatan Utilitas	46
VI. UTILITAS DAN PENGOLAHAN LIMBAH	
A. Unit Pendukung Proses	93
1. Unit Penyediaan Air	94
2. Unit Penyediaan Listrik	106

3. Unit Pengadaan Bahan bakar	107
4. Unit Penyediaan Udara Kering.....	107
B. Pengolahan Limbah	108
C. Laboratorium	109
D. Instrumen dan Pengendalian Proses	113
VII. TATA LETAK PABRIK	
A. Lokasi Pabrik	116
B. Tata Letak Peralatan Proses	120
VIII. SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN	
A. Bentuk Perusahaan	125
B. Struktur Organisasi Perusahaan	127
C. Tugas dan Wewenang	131
D. Status Karyawan dan Sistem Penggajian.....	138
E. Pembagian Jam Kerja Karyawan	139
F. Pengelolaan Jabatan dan Jumlah Karyawan.....	141
G. Kesejahteraan Karyawan	146
H. Manajemen Produksi	151
IX. INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI	
A. Investasi	158
B. Evaluasi Ekonomi	161
X. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	165
B. Saran	165

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN