

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI
DAFTAR TABEL
DAFTAR GAMBAR

I.	PENDAHULUAN	
	A. Latar Belakang	1
	B. Kegunaan Produk	2
	C. Kebutuhan Sodium Styrene Sulfonate	2
	D. Kapasitas Rancangan	3
	E. Ketersediaan Bahan Baku	5
	F. Lokasi Pabrik	5
II.	DESKRIPSI PROSES	
	A. Jenis-Jenis Proses	7
	B. Pemilihan Proses	9
	C. Uraian Proses	9
	D. Kelayakan Ekonomi	13
	E. Kelayakan Teknik	16
III.	SPESIFIKASI BAHAN BAKU DAN PRODUK	
	A. Bahan Baku Utama	18
	B. Produk	23
IV.	NERACA MASSA DAN ENERGI	
	A. Neraca Massa	25
	B. Neraca Energi	30
V.	SPESIFIKASI PERALATAN	
	A. Peralatan Proses	35
	B. Peralatan Utilitas	57
VI.	UNIT PENDUKUNG PROSES DAN LABORATORIUM	
	A. Unit Utilitas	75
	1. Unit Penyediaan dan Pengolahan Air	75
	2. Unit Penyedia <i>Steam</i>	80
	3. Unit Penyedia Tenaga Listrik	81
	4. Unit Penyedia Udara tekan	82
	5. Unit Penyediaan Bahan Bakar	82
	B. Laboratorium	83
	C. Instrumentasi Dan Pengendalian Proses	86
	D. Pengolahan Limbah	87

VII.	LOKASI DAN TATA LETAK PABRIK	
	A. Lokasi Pabrik	..... 89
	B. Tata Letak Pabrik	..... 91
VIII.	SISTEM MANAJEMEN DAN ORGANISASI PERUSAHAAN	
	A. Bentuk Perusahaan	..... 97
	B. Struktur Organisasi Perusahaan	..... 99
	C. Tugas dan Wewenang	..... 103
	D. Status Karyawan dan Sistem Penggajian	..... 111
	E. Pembagian Jam Kerja Karyawan	..... 112
	F. Jumlah Tenaga Kerja	..... 114
	G. Kesejahteraan Karyawan	..... 117
	H. Manajemen Produksi	..... 121
IX.	INVESTASI DAN EVALUASI EKONOMI	
	A. Investasi	..... 125
	B. Evaluasi Ekonomi	..... 128
	C. Angsuran Pinjaman	..... 130
	D. Discounted Cash Flow	..... 130
X.	SIMPULAN DAN SARAN	
	A. Simpulan	..... 132
	B. Saran	..... 132

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN