

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Pemilihan Lokasi	3
D. Tinjauan Pustaka	6
BAB II DESKRIPSI PROSES	
A. Diagram alir	18
B. Uraian Proses	18
C. Tata letak pabrik	19
D. Spesifikasi Alat Proses	21
BAB III NERACA MASSA DAN ENERGI	
A. Neraca Massa	35
B. Neraca Panas	37

BAB IV UTILITAS

A. Kebutuhan Air	39
B. Kebutuhan Steam	39
C. Kebutuhan Listrik.....	40
D. Kebutuhan Bahan Bakar.....	40
E. Spesifikasi Alat Utilitas	41

BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN

A. Bentuk Badan Usaha	46
B. Struktur Organisasi	47
C. Rencana Kerja	48
D. Fasilitas dan Jaminan Sosial	51

BAB VI EKONOMI

A. Modal Investasi	52
B. Biaya Produksi	52
C. Harga Jual	53
D. Analisa Kelayakan	53

KESIMPULAN.....	55
------------------------	-----------

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar II.1. Layout Pabrik	19
Gambar IV.1. Diagram alir utilitas	40

DAFTAR TABEL

HALAMAN

Tabel I.1.	Data Impor Precipitated silica	2
Tabel I.2.	Perusahaan Precipitated Silica di luar negeri	2
Tabel I.3.	Perusahaan Precipitated Silica di Indonesia	2
Tabel I.4.	Harga dan Berat Molekul Bahan Baku Proses Kering	7
Tabel I.5.	Harga dan Berat Molekul Bahan Baku Proses Basah.....	7
Tabel I.6.	Matrik Pemilihan Proses.....	8
Tabel I.7.	Data masing-masing komponen	9
Tabel III.1.	Neraca massa pada Mixer	35
Tabel III.2.	Neraca massa pada Reaktor	35
Tabel III.3.	Neraca massa pada RDVF	36
Tabel III.4.	Neraca massa pada Rotary Dryer.....	36
Tabel III.5.	Neraca panas pada Mixer	37
Tabel III.6.	Neraca panas pada Heater 1	37
Tabel III.7.	Neraca Panas pada Heater 2.....	37
Tabel III.8.	Neraca panas pada Reaktor	38
Tabel III.9.	Neraca panas pada RDVF	38
Tabel III.10.	Neraca panas pada Rotary Dryer	38
Tabel IV.1.	Kebutuhan air di dalam pabrik Precipitated Silica	39
Tabel V.1.	Jadwal Kerja untuk Karyawan <i>Shift</i>	50