

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL	VIII
INTISARI	IX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Prospek Pasar.....	2
C. Sasaran Pasar	3
D. Pemilihan Lokasi	3
E. Tinjauan Pustaka.....	4
BAB II PROSES PRODUKSI.....	14
A. Spesifikasi Bahan Baku dan Produk.....	14
B. Uraian Proses Singkat.....	16
C. Diagram Alir.....	17
D. Tata Letak	17
BAB III NERACA MASSA.....	23
A. Reaktor.....	23
B. <i>Thickener</i>	24
C. Tangki Silika.....	24
BAB IV UTILITAS.....	25
A. Kebutuhan Air	23
B. Unit Penyediaan Listrik	26
C. Bahan Bakar	26
D. Udara Tekan	26
E. Gambar Pengolahan Air Unit Utilitas	27
F. Spesifikasi Alat Unit Proses	27
BAB IV MANAJEMEN PERUSAHAAN	28
A. Bentuk Badan Usaha	28
B. Struktur Organisasi	29
C. Evaluasi Ekonomi.....	34
BAB V KESIMPULAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Senyawa Asetilen.....	4
Gambar 2. Tata Letak Alat.....	19
Gambar 3. Tata Letak Pabrik Skala 1 : 1000.....	21
Gambar 4. Struktur Organisasi Perusahaan	33
Gambar 4. Grafik BEP dan SDP.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Ekspor – Import Asetilen	2
Tabel 2. Analisis Potensial Ekonomi	6
Tabel 3. Matriks Pemilihan Proses	8
Tabel 4. Data Masing-Masing Komponen.....	10
Tabel 5. Kapasitas Panas Komponen.....	10
Tabel 6. Neraca Massa pada Reaktor.....	23
Tabel 7. Neraca Massa pada <i>Thickener</i>	24
Tabel 8. Neraca Massa pada Tangki Silika.....	24
Tabel 9. Kebutuhan Air.....	25
Tabel 10. Jadwal Karyawan Shift.....	30
Tabel 11. Jumlah Tenaga Kerja	31