

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
INTISARI	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Pemilihan Lokasi.....	3
D. Tinjauan Pustaka	5
BAB II PROSES PRODUKSI.....	18
A. Spesifikasi Bahan	18
B. Uraian Proses	22
C. Diagram Alir	25
D. Tata Letak.....	27
E. Spesifikasi Alat	30
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA ENERGI	55
A. Neraca Massa.....	55
B. Neraca Energi.....	58
BAB IV UTILITAS	61
A. Kebutuhan Air.....	61
B. Steam.....	61
C. Listrik	62
D. Bahan Bakar	62
E. Udara Tekan	62
F. Spesifikasi Alat	63
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	72
A. Bentuk Badan Usaha	72
B. Struktur Organisasi Perusahaan	77
F. Evaluasi Ekonomi	78
BAB VI KESIMPULAN	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data impor metil asetat	2
Tabel 1.2. Data produsen metil asetat di luar negeri.....	3
Tabel 1.3. Harga bahan baku dan produk	7
Tabel 1.4. Matriks pemilihan proses	8
Tabel 1.5. Data termodinamika.....	10
Tabel 1.6. Data energy gibs	12
Tabel 1.7. Data energy gibs pada suhu 60°C	12
Tabel 1.8. Data energy gibs pada suhu 25°C	13
Tabel 4.1. Jadwal kerja karyawan shift	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Data Impor dan Ekspor.....	2
Gambar 2.1 Diagram alir kualitatif prarancangan pabrik.....	25
Gambar 2.2 Diagram alir kuantitatif prarancangan pabrik.....	26
Gambar 2.3 Tata Letak Pabrik	30
Gambar 2.4 Tata letak alat	31
Gambar 3.1 Diagram Alir Unit Utilitas.....	71
Gambar 4.1 Struktur Organisasi.....	79
Gambar 5.2 BEP dan SDP.....	83