

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
INTISARI.....	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Prospek Pasar	2
C. Pemilihan Lokasi.....	3
D. Tinjauan Pustaka	4
E. Tinjauan Termodinamika	8
F. Tinjauan Kinetika.....	23
BAB II. PROSES PRODUKSI.....	31
A. Spesifikasi Bahan	31
B. Spesifikasi Produk.....	33
C. Deskripsi Proses	34
D. Tata Letak Pabrik Dan Alat.....	38
BAB III. UTILITAS.....	41
A. Air	41
B. <i>Steam</i>	41
C. Listrik	41
D. Bahan Bakar	41
BAB IV. MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	43
A. Bentuk Badan Usaha	43
B. Struktur Organisasi	44
C. Evaluasi Ekonomi	47
BAB V. KESIMPULAN	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data ekspor impor	2
Tabel 1.2. Perbandingan pemilihan proses	6
Tabel 1.3. Harga bahan	7
Tabel 1.4. Stoikiometri reaksi 1	24
Tabel 1.5. Stoikiometri reaksi 2	27
Tabel 1.6. Stoikiometri reaksi 3	29
Tabel 3.1. Neraca Massa Separator (SP-01).....	56
Tabel 3.2. Neraca Massa Reaktor (R-01)	56
Tabel 3.3. Neraca Massa Condensor Partial (CDP-01).....	56
Tabel 3.4. Neraca massa separator (SP-02)	57
Tabel 3.5. Neraca Massa Menara Distilasi (MD-01)	57
Tabel 3.6. Neraca Panas Vaporizer (VP-01)	58
Tabel 3.7. Neraca Panas Reaktor (R-01).....	58
Tabel 3.8. Neraca Panas Heater (HE-01)	58
Tabel 3.9. Neraca Panas Heater (HE-02)	59
Tabel 3.10. Neraca Panas Heater (HE-03)	59
Tabel 3.11. Neraca Panas Heater (HE-04)	59
Tabel 3.12. Neraca Panas Cooler (CL-01)	60
Tabel 3.13. Neraca Panas Cooler (CL-02)	60
Tabel 3.14. Neraca Panas Cooler (CL-03)	60
Tabel 3.15. Neraca Panas Cooler (CL-04)	61
Tabel 3.16. Neraca Panas Menara Distilasi (MD-01)	61
Tabel 3.17. Neraca Panas Flaker (FL-01)	61
Tabel 5.1. Shift Karyawan.....	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik data impor	2
Gambar 2.1. Diagram alir kualitatif	36
Gambar 2.2. Diagram alir kuantitatif	37
Gambar 2.3. Tata letak pabrik.....	39
Gambar 2.4. Tata letak alat	40
Gambar 4.1. Diagram alir utilitas.....	75
Gambar 5.1. Struktur organisasi.....	78
Gambar 5.2. Grafik BEP & SDP.....	8

