

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengajuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Intisari	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
BAB II. PROSES PRODUKSI.....	7
BAB III. DIAGRAM ALIR KUALITATIF DAN KUANTITATIF.....	10
BAB IV. SPESIFIKASI DAN SIFAT BAHAN	12
BAB V. NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	15
BAB VI. LOKASI PABRIK DAN TATA LETAK.....	21
BAB VII. UTILITAS	27
BAB VIII. MANAJEMEN PERUSAHAAN.....	30
BAB VIII. EVALUASI EKONOMI	38
KESIMPULAN.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Data Impor isobutil formiat	3
Tabel V.1. Neraca Massa di sekitar Mixer I (M – 01)	17
Tabel V.2 Neraca Massa di sekitar Mixer 2 (M-02)	17
Tabel V.3 Neraca Massa di sekitar Reaktor	18
Tabel V.4 Neraca Massa di sekitar Decanter 1 (D-01)	18
Tabel V.5 Neraca Massa di sekitar Decanter 2 (D-02)	18
Tabel V.6 Neraca Massa di sekitar Menara Distilasi I (MD – 01)	19
Tabel V.7 Neraca Massa di sekitar Menara Distilasi II (MD – 02)	19
Tabel V.8 Neraca Massa di sekitar Akumulator 3 (ACC-03)	19
Tabel V.9 Neraca Massa di sekitar Vaporizer (VP)	20
Tabel V.10 Neraca Panas di sekitar Heater I (HE – 01)	20
Tabel V.11 Neraca Panas di sekitar Heater II (HE – 02)	20
Tabel V.12 Neraca Panas di sekitar Heater III (HE – 03)	20
Tabel V.13 Neraca Panas di sekitar Heater IV (HE – 04)	21
Tabel V.14 Neraca Panas di sekitar Heater V (HE – 04)	21
Tabel V.15 Neraca Panas di sekitar Cooler I (CL – 01)	21
Tabel V.16 Neraca Panas di sekitar Cooler 2 (CL – 02)	21
Tabel V.17 Neraca Panas di sekitar Cooler 3 (CL – 03)	22
Tabel V.18 Neraca Panas di sekitar Reaktor I (R – 01)	22
Tabel V.19 Neraca Panas di sekitar Menara Distilasi I (MD – 01)	22
Tabel V.20 Neraca Panas di sekitar Menara Distilasi II (MD – 02)	22

Tabel V.21 Neraca Panas di sekitar Vaporizer (VP).....	23
Tabel VI.1. Pembagian area pabrik.....	27
Tabel 8.1. Pembagian karyawan <i>shift</i>	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Prediksi kapasitas	3
Gambar 3.1. Diagram alir kualitatif	10
Gambar 3.2. Diagram alir Kuantitatif	11
Gambar 4.1. Tata letak pabrik.....	12
Gambar 4.2. Tata letak alat	13
Gambar 9.1. Grafik BEP dan SDP	41

