

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Lokasi Pabrik	2
C. Tinjauan Pustaka	3
D. Tinjauan Kinetik	7
BAB II PROSES PRODUKSI	11
A. Spesifikasi Bahan	11
B. Deskripsi Proses	15
C. Diagram Alir	17
D. Tata Letak	19
E. Spesifikasi Alat Proses	23
BAB III NERACA MASSA DAN NERACA PANAS	49
A. Neraca Massa	49
B. Neraca Panas	51
BAB IV UTILITAS	54
A. Alat-Alat Utilitas	54
BAB V MANAJEMEN PERUSAHAAN	64
A. Bentuk Badan Usaha	64
B. Organisasi Perusahaan	64
BAB VI EVALUASI EKONOMI	72
BAB VII KESIMPULAN	76
DAFTAR PUSTAKA	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Harga bahan baku dan produk.....	5
Tabel 1.2	Potensial ekonomi.....	5
Tabel 1.3	Matrik pemilihan proses.....	6
Tabel 3.1	Neraca Massa Reaktor R-01.....	49
Tabel 3.2	Neraca Massa Reaktor R-02	49
Tabel 3.3	Neraca Massa Distilasi MD-01.....	50
Tabel 3.4	Neraca Massa Distilasi MD-02.....	50
Tabel 3.5	Neraca Massa Distilasi MD-03	51
Tabel 3.6	Neraca Panas Heater HE-01	51
Tabel 3.7	Neraca Panas Heater HE-02.....	51
Tabel 3.8	Neraca Panas Heater HE-03.....	52
Tabel 3.9	Neraca Panas Cooler CL-02	52
Tabel 3.10	Neraca Panas Reaktor R-01.....	52
Tabel 3.11	Neraca Panas Reaktor R-02	53
Tabel 5.1	Jadwal Kerja Karyawan shift	67
Tabel 5.2	Jumlah tenaga kerja shift	69
Tabel 5.3	Jumlah tenaga kerja non shift.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Diagram alir kualitatif	17
Gambar 2.2	Diagram alir kuantitatif	18
Gambar 2.3	Tata letak pabrik (skala 1:1500)	21
Gambar 2.4	Tata letak alat proses (skala 1:500)	22
Gambar 4.1	Alat unit proses pengolahan air.....	63
Gambar 5.1	Struktur Organisasi	69
Gambar 6.1	Gambar BEP dan SDP	75