

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.1	Perkembangan Impor <i>Ethylene glycol</i> di Indonesia	5
1.2	Konsumen <i>Ethylene glycol</i> Indonesia tahun 2008	8
2.2	Perbandingan Proses	19
4.1	Neraca Massa Reaktor (R-201)	30
4.2	Neraca Massa <i>Evaporator</i> (EV-201)	30
4.3	Neraca Massa <i>Distillation Column</i> (DC-301)	30
4.4	Neraca Massa <i>Condensor</i> (CD-301)	31
4.5	Neraca Massa <i>Reboiler</i> (RB-301)	31
4.6	Neraca Massa <i>Distillation Column</i> (DC-302)	31
4.7	Neraca Massa <i>Condensor</i> (CD-302)	32
4.8	Neraca Massa <i>Reboiler</i> (RB-302)	32
4.9	Neraca Massa <i>Distillation Column</i> (DC-303)	32
4.10	Neraca Massa <i>Condensor</i> (CD-303)	33
4.11	Neraca Massa <i>Reboiler</i> (RB-303)	33
4.12	Neraca Massa <i>Evaporator</i> (EV-302)	33
4.13	Neraca Massa <i>Distillation Column</i> (DC-304)	34
4.14	Neraca Massa <i>Condensor</i> (CD-304)	34
4.15	Neraca Massa <i>Reboiler</i> (RB-304)	34
4.16	Neraca Massa Mix Point (MP-102)	35
4.17	Neraca Massa Mix Point (MP-101)	35
4.18	Neraca Panas Mix Point (MP-102)	36
4.19	Neraca Panas Mix Point (MP-101)	36
4.20	Neraca Panas Heat Exchanger (MP-101)	36
4.21	Neraca Panas Reaktor (R-201)	37
4.22	Neraca Panas <i>Evaporator</i> (EV-301)	37
4.23	Neraca Panas <i>Condenser</i> (CD-301)	37
4.24	Neraca Panas <i>Cooler</i> (C-301)	37

4.25	Neraca Panas Heat Exchanger (HE-301)	38
4.26	Neraca Panas Distillation Column (DC-301)	38
4.27	Neraca Panas Distillation Column (DC-302)	38
4.28	Neraca Panas Distillation Column (DC-303)	38
4.29	Neraca Panas Evaporator (EV-302)	39
4.30	Neraca Panas Condensor (CD-305)	39
4.31	Neraca Panas Cooler (C-302)	39
4.32	Neraca Panas Cooler (C-303)	39
4.33	Neraca Panas Distillation Column (DC-304)	40
4.34	Neraca Panas Cooler (C-304)	40
4.35	Neraca Panas Cooler (C-305)	40
4.36	Neraca Panas Cooler (C-306)	40
6.1	Peralatan Yang Membutuhkan Pendingin	73
6.2	Peralatan Yang Membutuhkan Steam	77
6.3	Peralatan Yang Menggunakan Air Proses	80
6.4	Kebutuhan Air Pabrik	80
6.5	Tingkatan Kebutuhan Informasi dan Sistem Pengendali	98
6.6	Penyediaan Variabel Utama Proses	98
8.1	Siklus Pergantian <i>Shift</i> dalam Satu Bulan	116
8.2	Jumlah Operator Proses dan Utilitas Berdasarkan Jenis Alat	119
6.4	Jumlah Karyawan	120
9.1	<i>Fixed Capital Investment</i>	126
9.2	<i>Manufacturing Cost</i>	127
9.3	<i>General Expenses</i>	128
9.4	Hasil Uji Kelayakan Ekonomi	131