

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1.1 Distribusi Penggunaan Vinil Asetat	4
1.2 Industri yang membutuhkan vinil asetat	4
1.3 Data Impor vinil asetat tahun 2001-2011	5
2.1 Perbandingan antara proses pembuatan vinil asetat.....	11
2.2 Data kinetika reaksi pada proses etilen untuk memproduksi vinil asetat	12
4.1 Neraca Massa Reaktor (R – 10)1	19
4.2 Neraca Massa <i>Knock Out Drum</i> (KOD – 201)	20
4.3 Neraca Massa Kolom Distilasi (DC – 201).....	20
4.4 Neraca Massa Kondensor (CD – 201)	20
4.5 Neraca Massa <i>Reboiler</i> (RB – 201)	21
4.6 Neraca Massa <i>Dehydrating Column I</i> (DH – 201).....	21
4.7 Neraca Massa <i>Dehydrating Column II</i> (DH – 202)	22
4.8 Neraca Massa <i>Mix Point</i>	22
4.9 Neraca Massa <i>Vaporizer</i> (VP – 101)	23
4.10 Neraca Massa <i>Purging</i>	23
4.11 Neraca Panas Kompresor 1 (CP-101)	24
4.12 Neraca Panas Kompresor 2 (CP-102)	24
4.13 Neraca Panas Kompresor 3 (CP-103)	25

4.14	Neraca Panas Kompresor 4 (CP-201)	26
4.15	Neraca Panas <i>Heater 1</i> (HT-101).....	26
4.16	Neraca Panas <i>Heater 2</i> (HT-102).....	27
4.17	Neraca Panas <i>Heater 3</i> (HT-103)	27
4.18	Neraca Panas Reaktor (R-101).....	27
4.19	Neraca Panas <i>Expander Valve</i> (EV-201)	28
4.20	Neraca Panas <i>Cooler 1</i> (CO-201)	28
4.21	Neraca Panas <i>Knock Out Drum</i> (KOD-201).....	28
4.22	Neraca Panas <i>Purging</i>	28
4.23	Neraca Panas <i>Heater 4</i> (HT-201).....	29
4.24	Neraca Panas Menara Distilasi (DC-201).....	29
4.25	Neraca Panas Kondensor (CD-201)	29
4.26	Neraca Panas <i>Reboiler</i> (RB-201).....	30
4.27	Neraca Panas <i>Dehydrating Column 1</i> (DH-201)	30
4.28	Neraca Panas <i>Dehydrating Column 2</i> (DH-202)	30
4.29	Neraca Panas <i>Cooler 2</i> (CO-202)	30
4.30	Neraca Panas <i>Mix Point</i>	31
4.31	Neraca Panas <i>Vaporizer</i> (VP-101).....	31
5.1	Spesifikasi Tangki Asam Asetat (TP-101).....	32
5.2	Spesifikasi Tangki VAM (TP-201).....	33
5.3	Spesifikasi Reaktor (R-101).....	33
5.4	Spesifikasi <i>Vaporizer - 101</i> (VP-101).....	34
5.5	Spesifikasi <i>Knock Out Drum</i> (KOD-201).....	35
5.6	Spesifikasi <i>Heater-101</i> (HT-101)	36

5.7	Spesifikasi <i>Heater-102</i> (HT-102)	36
5.8	Spesifikasi <i>Heater-103</i> (HT-103)	37
5.9	Spesifikasi <i>Heater-201</i> (HT-201)	37
5.10	Spesifikasi <i>Cooler-201</i> (CO-201)	38
5.11	Spesifikasi <i>Cooler-202</i> (CO-202)	38
5.12	Spesifikasi <i>Condensor-201</i> (CD-201).....	39
5.13	Spesifikasi <i>Reboiler-201</i> (RB-201).....	40
5.14	Spesifikasi pompa (P-101)	41
5.15	Spesifikasi pompa (P-201)	42
5.16	Spesifikasi pompa (P-202)	43
5.17	Spesifikasi <i>Compressor</i> (CP-101).....	43
5.18	Spesifikasi <i>Compressor</i> (CP-102).....	44
5.19	Spesifikasi <i>Compressor</i> (CP-103).....	44
5.20	Spesifikasi <i>Compressor</i> (CP-201).....	44
5.21	Spesifikasi Menara Distilasi (DC-201)	45
5.22	Spesifikasi <i>Dehydrating Column</i> (DH-201).....	45
5.23	Spesifikasi <i>Dehydrating Column</i> (DH-202).....	46
8.1	Jadwal Kerja Masing-Masing Regu	87
8.2	Jumlah Operator Berdasarkan Jenis Alat	89
8.3	Penggolongan Jumlah Tenaga Kerja.....	90
9.1	<i>Fixed Capital Investment</i>	101
9.2	<i>Manufacturing cost</i>	102
9.3	<i>General Expenses</i>	103
9.4	Biaya Administrasi.....	103