

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1 Data Impor <i>Polyvinyl Chloride</i>	2
1.2 Harga Bahan Baku dan Produk	4
2.1 Perbandingan Proses Pembuatan VCM.....	10
2.2 Harga Bahan Baku dan Produk	11
2.3 Perbandingan Proses Polimerisasi.....	27
4.1 Neraca Massa di sekitar Reaktor (R-101)	34
4.2 Neraca Massa di Kondensor Parsial (PC-101).....	35
4.3 Neraca Massa di Dekanter (DC-101)	35
4.4 Neraca Massa di <i>Mixing Tank</i> (MT-101)	36
4.5 Neraca Massa di Furnace (FR-101)	36
4.6 Neraca Massa di Kondensor Parsial (PC-102).....	37
4.7 Neraca Massa di Mix Point (MP-101).....	38
4.8 Neraca Massa di <i>Flash Drum</i> (FD-101).....	38
4.9 Neraca Massa di <i>Mixing Tank</i> (MT-201)	39
4.10 Neraca Massa di Reaktor Polimerisasi (R-201)	40
4.11 Neraca Massa di <i>Flash Drum</i> (FD-201).....	41
4.12 Neraca Massa di Stripping Column (ST-201).....	42
4.13 Neraca Massa di Kondensor Parsial (PC-201).....	42
4.14 Neraca Massa di <i>Centrifuge</i> (CF-201)	43
4.15 Neraca Massa di Rotary Dryer (RD-201)	43
4.16 Neraca Panas di Kompresor (CP-101).....	44
4.17 Neraca Panas di Kompresor (CP-102).....	44
4.18 Neraca Panas di Kompresor (CP-103).....	44
4.19 Neraca Panas di Heater (HT-101)	45
4.20 Neraca Panas di Heater (HT-102).....	45
4.21 Neraca Panas di Heater (HT-103).....	45
4.22 Neraca Panas di Reaktor (R-101).....	46

4.23 Neraca Panas di Kondensor Parsial (PC-101).....	46
4.24 Neraca Panas di Dekanter (DC-101).....	46
4.25 Neraca Panas di Dekanter (DC-102).....	47
4.26 Neraca Panas di Mixing Tank (MT-101).....	47
4.27 Neraca Panas di Heat Exchanger (HE-101).....	47
4.28 Neraca Panas di Furnace (FR-101).....	48
4.29 Neraca Panas di Kondensor Parsial (PC-102).....	48
4.30 Neraca Panas di Mix Point (MP-101).....	48
4.31 Neraca Panas di Kompresor Pencairan (CP-104).....	49
4.32 Neraca Panas di <i>Flash Drum</i> (FD-101).....	49
4.33 Neraca Panas di Cooler (CO-101).....	50
4.34 Neraca Panas di Cooler (CO-102).....	50
4.35 Neraca Panas di Mixing Tank (MT-102).....	51
4.36 Neraca Panas di Heater (HT-201).....	52
4.37 Neraca Panas di Reaktor (R-201).....	52
4.38 Neraca Panas di Heater (HT-202).....	53
4.39 Neraca Panas di <i>Flash Drum</i> (FD-201).....	53
4.40 Neraca Panas di Stripping Column (ST-201).....	54
4.41 Neraca Panas di Cooler (CO-201).....	54
4.42 Neraca Panas di <i>Centrifuge</i> (CF-201).....	55
4.43 Neraca Panas di Rotary Dryer (RD-201).....	55
4.44 Neraca Panas di Kondensor Parsial (PC-202).....	56
6.1 Kebutuhan Air Pendingin.....	113
6.2 Kebutuhan Steam.....	115
6.3 Kebutuhan Air Keperluan Umum dan Sanitasi.....	118
6.4 Kebutuhan Air Pabrik.....	119
6.5 Kebutuhan Listrik untuk Penerangan Area Bangunan.....	128
6.6 Kebutuhan Listrik Untuk Penerangan Non Bangunan.....	128
6.7 Kebutuhan Listrik Untuk Proses.....	129
6.8 Kebutuhan Listrik Untuk Utilitas.....	130
6.9 Tingkatan Kebutuhan Informasi dan Sistem Pengendalian.....	139
6.10 Pengendalian Variabel Utama Proses.....	139

7.1	Tabel Pemilihan Lokasi Pabrik	140
8.1	Jadwal Kerja Masing-masing Regu	166
8.2	Jumlah Operator Berdasarkan Jenis Alat	168
8.3	Penggolongan Jumlah Tenaga Kerja.....	169
9.1	<i>Fixed Capital Investment</i>	179
9.2	<i>Manufacturing Cost</i>	180
9.3	<i>General Expenses</i>	181
9.4	Biaya Administrasi.....	181
9.5	<i>Minimum Acceptable Percent Return on Investment</i>	183
9.6	<i>Acceptable Payout Time</i> Untuk Tingkat Resiko Pabrik.....	183
9.7	Hasil Uji Kelayakan Ekonomi	186