

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	49
Tabel 3.2 Jadwal Kegiatan	54
Tabel 4.1 Tes Poin T1	57
Tabel 4.2 Tes Poin T2	57
Tabel 4.3 Tes Poin T3	58
Tabel 4.4 Tes Poin T4	58
Tabel 4.5 Pengukuran T1 Pada 37°C	62
Tabel 4.6 Pengukuran T2 Pada 37°C	65
Tabel 4.7 Pengukuran T3 Pada 37°C	67
Tabel 4.8 Pengukuran T4 Pada 37°C	69
Tabel 4.9 Pengukuran T1 Pada 35°C	71
Tabel 4.10 Pengukuran T2 Pada 35°C	73
Tabel 4.11 Pengukuran T3 Pada 35°C	75
Tabel 4.12 Pengukuran T4 Pada 35°C	77
Tabel 4.13 Pengukuran T1 Pada 33°C	79
Tabel 4.14 Pengukuran T2 Pada 33°C	81
Tabel 4.15 Pengukuran T3 Pada 33°C	83
Tabel 4.16 Pengukuran T4 Pada 33°C	85
Tabel 4.17 Tes Poin Sensor Air Flow Kondisi 1	88
Tabel 4.18 Tes Poin Sensor Air Flow Kondisi 2	89

Tabel 4.19 Hasil Pengukuran pada Suhu T1 (33°C)	97
Tabel 4.20 Hasil Pengukuran pada Suhu T2 (33°C)	99
Tabel 4.21 Hasil Pengukuran pada Suhu T3 (33°C)	100
Tabel 4.22 Hasil Pengukuran pada Suhu T4 (33°C)	101
Tabel 4.23 Hasil Pengukuran Thermometer (33°C)	102
Tabel 4.24 Hasil Pengukuran pada Inkubator (33°C)	104
Tabel 4.25 Hasil Pengukuran pada Suhu T1 (35°C)	105
Tabel 4.26 Hasil Pengukuran pada Suhu T2 (35°C)	106
Tabel 4.27 Hasil Pengukuran pada Suhu T3 (35°C)	108
Tabel 4.28 Hasil Pengukuran pada Suhu T4 (35°C)	109
Tabel 4.29 Hasil Pengukuran Thermometer (35°C)	110
Tabel 4.30 Hasil Pengukuran Inkubator (35°C)	112
Tabel 4.31 Pengukuran Sensor Air Flow	116
Tabel 4.32 Pengukuran pada Suhu 33°C (0,7m/s)	124
Tabel 4.33 Pengukuran pada Suhu 34°C (0,7m/s)	126
Tabel 4.34 Pengukuran pada Suhu 35°C (0,7m/s)	127
Tabel 4.35 Pengukuran pada Suhu 36°C (0,7m/s)	128
Tabel 4.36 Pengukuran pada Suhu 37°C (0,7m/s)	129
Tabel 4.37 Hubungan Tegangan Output Sensor Air Flow dengan Suhu Ruang T1	130
Tabel 4.38 Hubungan Suhu Flow dengan Suhu Ruang T1	132

Tabel 4.39 Pengukuran pada Suhu 33°C (0,8m/s)	134
Tabel 4.40 Pengukuran pada Suhu 34°C (0,8m/s)	135
Tabel 4.41 Pengukuran pada Suhu 35°C (0,8m/s)	136
Tabel 4.42 Pengukuran pada Suhu 36°C (0,8m/s)	137
Tabel 4.43 Pengukuran pada Suhu 37°C (0,8m/s)	138
Tabel 4.44 Hubungan Tegangan Output Sensor Air Flow dengan Suhu Ruang T1	139
Tabel 4.45 Hubungan Suhu Flow dengan Suhu Ruang T1	141
Tabel 4.46 Pengukuran pada Suhu 33°C (0,9m/s)	143
Tabel 4.47 Pengukuran pada Suhu 34°C (0,9m/s)	144
Tabel 4.48 Pengukuran pada Suhu 35°C (0,9m/s)	145
Tabel 4.49 Pengukuran pada Suhu 36°C (0,9m/s)	146
Tabel 4.50 Pengukuran pada Suhu 37°C (0,9m/s)	147
Tabel 4.51 Hubungan Tegangan Output Sensor Air Flow dengan Suhu Ruang T1	148
Tabel 4.52 Hubungan Suhu Flow dengan Suhu Ruang T1	150
Tabel 4.53 Pengukuran pada Suhu 33°C (1,0m/s)	152
Tabel 4.54 Pengukuran pada Suhu 34°C (1,0m/s)	153
Tabel 4.55 Pengukuran pada Suhu 35°C (1,0m/s)	154
Tabel 4.56 Pengukuran pada Suhu 36°C (1,0m/s)	155
Tabel 4.57 Pengukuran pada Suhu 37°C (1,0m/s)	156

Tabel 4.58 Hubungan Tegangan Output Air Flow dengan Suhu Ruang T1	158
Tabel 4.59 Hubungan Suhu Flow dengan Suhu Ruang T1	160
Tabel 4.60 Rata-rata Error Kecepatan Sensor Air Flow	162
Tabel 4.61 Hubungan Air Flow dengan Tegangan Output Sensor Air Flow $\pm 33^{\circ}\text{C}$	163
Tabel 4.62 Hubungan Air Flow dengan Tegangan Output Sensor Air Flow pada suhu ruang T1 $\pm 34^{\circ}\text{C}$	165
Tabel 4.63 Hubungan Air Flow dengan Tegangan Output Sensor Air Flow pada suhu ruang T1 $\pm 35^{\circ}\text{C}$	167
Tabel 4.64 Hubungan Air Flow dengan Tegangan Output Sensor Air Flow pada suhu ruang T1 $\pm 36^{\circ}\text{C}$	169
Tabel 4.65 Hubungan Air Flow dengan Tegangan Output Sensor Air Flow pada suhu ruang T1 $\pm 37^{\circ}\text{C}$	171
Tabel 4.66 Hubungan Air Flow dengan Suhu Flow pada suhu ruang T1 $\pm 33^{\circ}\text{C}$	173
Tabel 4.67 Hubungan Air Flow dengan Suhu Flow	

	pada suhu ruang T1 +/-34°C	175
Tabel 4.68	Hubungan Air Flow dengan Suhu Flow pada suhu ruang T1 +/-35°C	177
Tabel 4.69	Hubungan Air Flow dengan Suhu Flow pada suhu ruang T1 +/-36°C	179
Tabel 4.70	Hubungan Air Flow dengan Suhu Flow pada suhu ruang T1 +/-37°C	181
Tabel 5.1	Test Point tabel 4.1 pengukuran 1	192
Tabel 5.2	Pengukuran Sensor Air Flow	203
Tabel 5.3	Output sensor pada suhu 33.24 ⁰ C	205
Tabel 5.4	Output sensor pada suhu 34.27 ⁰ C	207
Tabel 5.5	Output sensor pada suhu 35.25 ⁰ C	209
Tabel 5.6	Output sensor pada suhu 36.24 ⁰ C	212
Tabel 5.7	Grafik output sensor pada suhu 37.23 ⁰ C	214
Tabel 5.8	Persamaan-persamaan yang diperoleh	216