

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ringkasan Jurnal Penelitian	7
Tabel 2.2 Nilai <i>Rangeability</i> Berbagai Ukuran <i>Globe Valve</i>	21
Tabel 2.3 Penalaan Parameter PID Dengan Metode Kurva Reaksi	26
Tabel 2.4 Penalaan Parameter PID Dengan Metode Osilasi	27
Tabel 3.1 Data Spesifikasi <i>General Service Water Tank</i>	28
Tabel 3.2 Pengukuran <i>Output Transmitter</i> Terhadap Ketinggian Muka Air	34
Tabel 3.3 Spesifikasi <i>Level Transmitter</i>	35
Tabel 3.4 <i>Input mA</i> Terhadap Keluaran Terhadap Pembukaan <i>Control Valve</i>	37
Tabel 3.5 Data Spesifikasi <i>Control Valve</i> Terpasang	37
Tabel 3.6 Data GSW <i>Head Tank</i> Dan Laju Aliran	39
Tabel 4.1 Sifat Respon Sistem <i>Existing</i>	43
Tabel 4.2 Nilai <i>Set Point</i> Untuk Pengujian	45
Tabel 4.3 Sifat Respon Sistem Rancangan Tanpa PID	48
Tabel 4.4 Nilai <i>Set Point</i> Untuk Pengujian Sistem rancangan Tanpa PID	50
Tabel 4.5 Nilai-Nilai Parameter PID Metode I Kurva Reaksi	54
Tabel 4.6 Nilai-Nilai Parameter PID Metode II Osilasi	56
Tabel 4.7 Sifat Respon Sistem Rancangan Kendali P Metode I (Kurva Reaksi)	58
Tabel 4.8 Sifat Respon Sistem Rancangan Kendali PID Metode I (Kurva Reaksi)	60
Tabel 4.9.1 Sifat Respon Sistem Rancangan Kendali P Metode II (Osilasi)	65
Tabel 4.10 Sifat Respon Sistem Rancangan Kendali PI Metode II (Osilasi)	66
Tabel 4.11 Sifat Respon Sistem Rancangan Kendali PID Metode II (Osilasi)	66
Tabel 4.12 Nilai <i>Set Point</i> Untuk Pengujian Sistem Rancangan Kendali P, PI, dan PID Metode II (Osilasi)	69
Tabel 4.13 Rangkuman Data Pengujian Dari Sistem <i>Existing</i> dan Sistem Rancangan Tanpa PID	72
Tabel 4.14 Rangkuman Data Pengujian Dari Sistem Rancangan Dengan Berbagai Kendali	73