

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Penggunaan Air Suralaya 1 <i>shift</i>	2
Tabel 1.2 Data Permasalahan <i>Desalt Plant</i>	3
Tabel 2.1 Ringkasan Jurnal Penelitian	8
Tabel 2.2 Perbandingan <i>Performance</i> Berbagai Teknologi Desalinasi	14
Tabel 2.3 Nilai <i>Rangeability</i> Berbagai ukuran <i>butterfly valve</i>	24
Tabel 2.4 Persamaan Matematika Untuk Penghitungan Parameter PID Ziegler Nichols	26
Tabel 3.1 <i>Performance</i> Operasi Dari <i>Plant</i> Desalinasi C unit 5-7 PLTU Suralaya	29
Tabel 3.2 Pengukuran <i>Output Transmitter</i> Terhadap Ketinggian Muka Air	32
Tabel 3.3 Tabel <i>Input</i> mA terhadap keluaran command <i>output</i> untuk pembukaan <i>control valve</i>	34
Tabel 3.4 Data Spesifikasi <i>Control Valve</i> Terpasang	34
Tabel 3.5 Data Laju Aliran dari Variabel yang terkait dengan kesetimbangan masa pada <i>Last stage Evaporator</i>	36
Tabel 3.6 Data Operasi Air Pendingin <i>Evaporator Desalination Plant C</i>	38
Tabel 3.7 Data Pengukuran Temperatur Dan Luas <i>Last stage Evaporator Last stage</i>	39
Tabel 4.1 Sifat Respon Sistem Kontrol <i>Non PID</i>	43
Tabel 4.2 Data Fluktuasi <i>Load / Disturbance</i> yang diberikan	44
Tabel 4.3 Nilai <i>Set point</i> Untuk Pengujian	46
Tabel 4.4 Sifat Respon Sistem Kontrol PI	47
Tabel 4.5 Sifat Respon Sistem Kontrol PID dan <i>Feedforward</i>	52
Tabel 4.6 Summary Data Pengujian Dari Tiga Macam Rangkain Kontroller	56