

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 2. 1</b> Penelitian Sebelumnya.....                                                                | 10 |
| <b>Tabel 3. 1</b> Spesifikasi Arduino Mega 2560 Rev3 .....                                                  | 22 |
| <b>Tabel 3. 2</b> Spesifikasi Sensor AHT10 .....                                                            | 23 |
| <b>Tabel 3. 3</b> Spesifikasi Sendor Kadar Air Biji-bijian Resistif .....                                   | 24 |
| <b>Tabel 3. 4</b> Spesifikasi Relay 4 Channel.....                                                          | 26 |
| <b>Tabel 3. 5</b> Spesifikasi RobotDyn 2 Channel AC Dimmer.....                                             | 27 |
| <b>Tabel 3. 6</b> Spesifikasi Power Supply Unit.....                                                        | 29 |
| <b>Tabel 3. 7</b> Spesifikasi Buck Converter XL4015 .....                                                   | 30 |
| <b>Tabel 4. 1</b> Rata-rata Error dan Akurasi Sensor AHT10 .....                                            | 44 |
| <b>Tabel 4. 2</b> Hasil Perbandingan Pembacaan TK100s dengan ADC Sensor Kadar Air Biji-bijian Resistif..... | 45 |
| <b>Tabel 4. 3</b> Pengujian Sensor Kadar Air Biji-bijian Resistif .....                                     | 46 |
| <b>Tabel 4. 4</b> Variasi Besaran konstanta PID.....                                                        | 49 |
| <b>Tabel 4. 5</b> Data Perbandingan Penalaan Parameter PID .....                                            | 50 |
| <b>Tabel 4. 6</b> Hasil Pengujian terhadap Sistem dengan Media Biji-bijian .....                            | 59 |