

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar II- 1 Konsep alat..... | 3 |
| Gambar II- 2 Skala Derajat Keasaman | 6 |
| Gambar II- 3 Sensor pH..... | 9 |
| Gambar II- 4 Sensor Konduktivitas..... | 10 |
| Gambar II- 5 Sensor Kekeruhan..... | 10 |
| Gambar II- 6 Tampilan lux meter..... | 11 |
| Gambar III- 1 Perancangan umum..... | 12 |
| Gambar III- 2 Diagram blok..... | 12 |
| Gambar III- 3 <i>Flowchart</i> | 13 |
| Gambar III- 4 Tampilan depan alat..... | 14 |
| Gambar III- 5 Tampilan atas alat..... | 14 |
| Gambar III- 6 Skematik Rangkaian..... | 15 |
| Gambar III- 7 Lux meter..... | 19 |
| Gambar III- 8 Arduino <i>IDE</i> | 20 |
| Gambar III- 9 Tampilan Thinger.io..... | 21 |
| Gambar IV- 1 Realisasi alat..... | 23 |
| Gambar IV- 2 Grafik kalibrasi sensor pH..... | 24 |
| Gambar IV- 3 Grafik kalibrasi sensor kekeruhan..... | 25 |
| Gambar IV- 4 Grafik kalibrasi sensor konduktivitas..... | 27 |
| Gambar IV- 5 Tampilan kondisi air layak minum pada Thinger.io..... | 29 |
| Gambar IV- 6 Tampilan kondisi air tidak layak minum pada Thinger.io..... | 30 |
| Gambar IV- 7 Grafik <i>delay</i> | 31 |
| Gambar IV- 8 Notifikasi kondisi air lewat <i>email</i> | 31 |