

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2. 1 State Of Art | 9 |
| Tabel 2. 2 Datasheet Sensor E-201-C | 15 |
| Tabel 2. 3 Datasheet Modul pH-4502C..... | 15 |
| Tabel 2. 4 Konfigurasi Pin | 16 |
| Tabel 2. 5 Datasheet Sensor Turbidity | 17 |
| Tabel 2. 6 Spesifikasi Pin ESP32 | 19 |
| Tabel 2. 7 Datasheet Pompa Air..... | 20 |
| Tabel 2. 8 Datasheet Power supply | 23 |
| Tabel 3. 1 Parameter keanggotaan input ph | 32 |
| Tabel 3. 2 Parameter keanggotaan Fuzzy..... | 33 |
| Tabel 3. 3 Parameter output | 34 |
| Tabel 4. 1 Pengujian Sensor Turbidity dengan Air Jernih | 39 |
| Tabel 4. 2 Pengujian Sensor Turbidity dengan Air Keruh | 41 |
| Tabel 4. 3 Pengujian Sensor pH dengan pH buffer 6..... | 44 |
| Tabel 4. 4 Pengujian Sensor pH dengan pH Buffer 9 | 46 |
| Tabel 4. 5 Pengujian Sensor Ultrasonik | 48 |
| Tabel 4. 6 Pengujian Sistem Tanpa Kontrol Fuzzy..... | 50 |
| Tabel 4. 7 Pengujian Respon Sistem Terhadap Gangguan pH Tinggi | 52 |
| Tabel 4. 8 Pengujian Sistem Kekeruhan Air | 54 |