

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