

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi ESP32 [23].....	43
Tabel 2. 2 Spesifikasi Sensor <i>Soil Moisture</i> [21].....	45
Tabel 2. 3 Spesifikasi Sensor DHT11 [23].....	46
Tabel 2. 4 Spesifikasi pH Tanah [23].....	48
Tabel 2. 5 Spesifikasi <i>Waterflow</i> Sensor [23].....	50
Tabel 2. 6 Spesifikasi <i>Relay</i> [27].....	52
Tabel 2. 7 Spesifikasi <i>Mini Subersible Water Pump</i> [28].....	49
Tabel 2. 8 Spesifikasi Adaptor [29].....	52
Tabel 3. 1 Konfigurasi koneksi pin antara komponen dan mikrokontroler ESP32.	42
Tabel 4.1 Hasil Scanning Wi-Fi pada ESP32.....	88
Tabel 4. 2 Hasil Pengukuran <i>Delay</i> dan <i>Jitter</i>	91
Tabel 4. 3 Hasil Pengukuran QoS dengan Wireshark.....	92
Tabel 4. 4 Pengujian Sensor <i>Soil Moisture</i>	93
Tabel 4. 5 Pengujian Sensor pH Tanah.....	95
Tabel 4. 6 Pengujian Sensor Suhu DHT11.....	98
Tabel 4. 7 Pengujian Sensor Kelembaban DHT11.....	99
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Tiap Kondisi.....	103
Tabel 4. 9 Kondisi Tanaman.....	106
Tabel 4. 10 Jumlah Debit Air dalam 5 Hari.....	107