

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi ESP32 [17].....	24
Tabel 2. 2 Spesifikasi TDS sensor [19].....	26
Tabel 2. 3 Spesifikasi pH sensor [22]. .....	27
Tabel 2. 4 Spesifikasi DS18B20 [23].....	28
Tabel 2. 5 Spesifikasi Relay 4 channel [25].....	30
Tabel 2. 6 Spesifikasi LCD I2C 16 X 2 [27] .....	31
Tabel 4. 1 Hasil akhir pengujian pH sensor. ....	52
Tabel 4. 2 Rata - rata keseluruhan sensor TDS.....	59
Tabel 4. 3 Rata - rata keseluruhan DS18B20.....	59
Tabel 4. 4 Pengujian kontrol pompa secara manual. ....	61
Tabel 4. 5 Pengujian kontrol pompa secara otomatis. ....	62
Tabel 4. 6 Hasil pengujian pengiriman data sensor ke broker MQTT.....	62