

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Solusi yang dipilih .....	6
Tabel 2. 1 Respon kadar amonia pada manusia .....	12
Tabel 2. 2 Dampak kadar amonia pada ayam .....	12
Tabel 2. 3 Spesifikasi Produk.....	13
Tabel 2. 4 Sistem Kontrol Air .....	14
Tabel 2. 5 Monitoring Suhu .....	15
Tabel 2. 6 Monitoring Gas Amonia .....	15
Tabel 2. 7 Monitoring kesadahan air.....	15
Tabel 2. 8 Penggunaan bot Telegram.....	16
Tabel 2. 9 Intergrasi sistem .....	16
Tabel 3. 1 Perbandingan TDS EC Meter & TDS sensor.....	26
Tabel 3. 2 Perbandingan NH3 Sensor & MQ 137 .....	28
Tabel 3. 3 Perbandingan Waterproof DS18B20 Digital Temperature Sensor & DHT11.	30
Tabel 3. 4 Perbandingan NodeMCU ESP8266 & RobotDyn Arduino Mega 2560 Wifi .	32
Tabel 3. 5 Pengujian Sistem Kontrol Aliran Air.....	37
Tabel 3. 6 Pengujian Sistem Monitoring Suhu .....	38
Tabel 3. 7 Pengujian Sistem Monitoring Gas Amonia .....	38
Tabel 3. 8 Pengujian Sistem Monitoring kesadahan air.....	39
Tabel 3. 9 Pengamatan Melalui Chat Bot Telegram .....	39
Tabel 3. 10 Jadwal pengerjaan .....	39
Tabel 4. 1 Hasil pengujian sensor TDS.....	53
Tabel 4. 2 Hasil pengujian sensor DHT11 .....	55
Tabel 4. 3 Hasil pengujian sensor MQ137.....	57
Tabel 4. 4 Gant chart .....	58
Tabel 5. 1 Pengujian keseluruhan sistem ayam petelur pertama .....	68
Tabel 5. 2 Pengujian keseluruhan sistem ayam petelur kedua.....	69