

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi .....	8
Tabel 2.2 Kemasan Perangkat Bersifat Tahan Air .....	9
Tabel 2.4 Sistem yang dapat Memprediksi Jenis Tanaman .....	11
Tabel 2.5 Aplikasi yang Mudah Digunakan .....	12
Tabel 2.6 Sensor yang dapat Mengirimkan Data ke <i>Database</i> .....	13
Tabel 3.1 Kriteria Penilaian Metode Pengumpulan Data .....	22
Tabel 3.2 Kriteria Penilaian Metode Pembuatan Alat .....	24
Tabel 3.3 Kriteria Penilaian Metode Pengolahan Data .....	25
Tabel 3.4 Kriteria Penilaian Metode Visualisasi Data .....	28
Tabel 3.5. Matriks Keputusan Metode Pengumpulan Data .....	30
Tabel 3.6. Matriks Keputusan Metode Pembuatan Alat .....	30
Tabel 3.7. Matriks Keputusan Metode Pengolahan Data .....	31
Tabel 3.8. Matriks Keputusan Metode Visualisasi Data .....	32
Tabel 3.9 Jadwal Pengerjaan .....	39
Tabel 3.10 Rancangan Anggaran Biaya .....	40
Tabel 4.1 <i>Wiring</i> pada perangkat .....	43
Tabel 4.2 Fungsi Komponen pada Perangkat .....	44
Tabel 4.3 <i>Wiring</i> pada ESP32 .....	44
Tabel 4.4 <i>Wiring</i> Sensor DHT11 ke ESP32 .....	44
Tabel 4.5 <i>Wiring</i> Sensor <i>Capasitive Soil Moistture</i> ke ESP32 .....	45
Tabel 4.6 <i>Wiring</i> Sensor pH ke ESP32 .....	45
Tabel 4.7 <i>Wiring</i> Sensor NPK ke ESP32 .....	45
Tabel 4.8 <i>Wiring</i> Sensor LDR ke ESP32 .....	45
Tabel 5.1 Rumus <i>Error</i> dan Akurasi Sensor .....	80
Tabel 5.2 Pengujian Sensor N .....	80

Tabel 5.3 Pengujian Sensor P .....	81
Tabel 5.4 Pengujian Sensor K.....	82
Tabel 5.5 Pengujian Sensor <i>Soil Moisture</i> .....	83
Tabel 5.6 Pengujian Sensor pH.....	84
Tabel 5.7 Pengujian Sensor Suhu .....	85
Tabel 5.8 Pengujian Ketahanan Baterai .....	89
Tabel 5.9 Kapasitas Catu Daya .....	89
Tabel 5.10 Rumus Perhitungan Ketahanan Daya .....	89
Tabel 5.11 Pengujian Akurasi Model .....	91
Tabel 5.12 Pengujian Prediksi Tanaman Kembang Kol .....	92
Tabel 5.13 Pengujian Prediksi Tanaman Brokoli .....	92
Tabel 5.14 Pengujian Prediksi Tanaman <i>Lettuce</i> .....	93
Tabel 5.15 Pengujian Prediksi Tanaman Bawang Merah .....	93
Tabel 5.16 Pengujian Prediksi Tanaman Cabai .....	94
Tabel 5.17 Pengujian Prediksi Tanaman Tomat .....	94
Tabel 5.18 Pengujian Prediksi Tanaman Sawi Putih .....	95
Tabel 5.19 Pengujian Fungsionalitas .....	96
Tabel 5.20 Pengujian Validitas dan Reliabilitas Kuesioner.....	100
Tabel 5.21 Pengujian <i>User Journey Maps</i> .....	102