

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Kategori Degradasi <i>Packet Loss</i> pada Standar ITU-T G.1010 [46]	21
Tabel 2.3 Kategori Degradasi <i>Delay</i> pada Standar ITU-T G.1010 [46]	22
Tabel 2.4 Kategori Degradasi <i>Jitter</i> pada Standar ITU-T G.1010 [46].....	22
Tabel 3.1 Tabel <i>Wiring</i> Komponen pada Mikrokontroler ESP32.....	35
Tabel 3.2 Tabel Standar Kategori untuk Tanaman Jagung [48].....	36
Tabel 3.3 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tanpa Tambahan Air.....	37
Tabel 3.4 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tambahan Air 25 ml.....	37
Tabel 3.5 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tambahan Air 50 ml.....	37
Tabel 3.6 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tambahan Air 75 ml.....	38
Tabel 3.7 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tambahan Air 100 ml.....	38
Tabel 3.8 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> pada Jarak 65 Meter.....	39
Tabel 3.9 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> pada Jarak 105 Meter.....	39
Tabel 3.10 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> pada Jarak 160 Meter.....	40
Tabel 3.11 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> pada Jarak 215 Meter.....	40
Tabel 3.12 Hasil Pengujian <i>Delay</i> pada Jarak 65 Meter	41
Tabel 3.13 Hasil Pengujian <i>Delay</i> pada Jarak 105 Meter	41
Tabel 3.14 Hasil Pengujian <i>Delay</i> pada Jarak 160 Meter	41
Tabel 3.15 Hasil Pengujian <i>Delay</i> pada Jarak 215 Meter	42
Tabel 3.16 Hasil Pengujian <i>Jitter</i> pada Jarak 65 Meter	43
Tabel 3.17 Hasil Pengujian <i>Jitter</i> pada Jarak 105 Meter	43
Tabel 3.18 Hasil Pengujian <i>Jitter</i> pada Jarak 160 Meter	43
Tabel 3.19 Hasil Pengujian <i>Jitter</i> pada Jarak 215 Meter	43
Tabel 3.20 Hasil Rata-rata Parameter <i>Quality of Service</i> (QoS).....	43
Tabel 3.21 Hasil Pengujian Jarak Jangkauan Maksimal	45
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tanpa Tambahan Air.....	53
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tambahan Air 25 ml.....	57
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tambahan Air 50 ml.....	62
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tambahan Air 75 ml.....	66
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Sensor YL-69 pada Kondisi Tambahan Air 100 ml.....	71
Tabel 4.6 Rekap Hasil Pengujian Sensor YL-69	71
Tabel 4.7 Titik Koordinat Pengujian Jarak <i>Wi-Fi HaLow Extender</i>	72
Tabel 4.8 Hasil Rata-rata Parameter <i>Quality of Service</i> (QoS).....	72
Tabel 4.9 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> pada Jarak 65 Meter.....	77
Tabel 4.10 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> pada Jarak 105 Meter.....	79
Tabel 4.11 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> pada Jarak 160 Meter.....	82
Tabel 4.12 Hasil Pengujian <i>Packet Loss</i> pada Jarak 215 Meter.....	85
Tabel 4.13 Rata-rata <i>Packet Loss</i> pada Pengukuran <i>Quality of Service</i>	86
Tabel 4.14 Rata-rata <i>Delay</i> pada Jarak 65 Meter.....	87
Tabel 4.15 Rata-rata <i>Delay</i> pada Jarak 105 Meter.....	87
Tabel 4.16 Rata-rata <i>Delay</i> pada Jarak 160 Meter.....	87
Tabel 4.17 Rata-rata <i>Delay</i> pada Jarak 215 Meter.....	88

Tabel 4.18 Rata-rata <i>Delay</i> pada Pengukuran <i>Quality of Service</i> (QoS)	88
Tabel 4.19 Rata-rata <i>Jitter</i> pada Jarak 65 Meter.....	89
Tabel 4.20 Rata-rata <i>Jitter</i> pada Jarak 105 Meter.....	89
Tabel 4.21 Rata-rata <i>Jitter</i> pada Jarak 160 Meter.....	90
Tabel 4.22 Rata-rata <i>Jitter</i> pada Jarak 215 Meter.....	90
Tabel 4.23 <i>Jitter</i> pada Pengukuran <i>Quality of Service</i> (QoS).....	90
Tabel 4.24 Titik Koordinat Pengujian Jarak Jangkauan Maksimal <i>Wi-Fi HaLow Extender</i>	91
Tabel 4.25 Hasil Pengujian Jarak Jangkauan Maksimal	96