

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Inovasi Sistem Yang Sudah Ada	4
Tabel 2.1 Batasan Dan Spesifikasi Sistem 1	7
Tabel 2.2 Spesifikasi Sensor pH	11
Tabel 2.3 Spesifikasi Sensor Kelembaban	11
Tabel 2.4 Spesifikasi Sensor NPK	12
Tabel 2.5 Spesifikasi Konektivitas Sistem	12
Tabel 2.6 Spesifikasi Modul GPS	13
Tabel 2.7 Tabel Spesifikasi Ui/Ux	13
Tabel 2.8 Tabel Spesifikasi Algoritma Pengambilan Keputusan	14
Tabel 3.1 Tabel Perbandingan Solusi	19
Tabel 3.2 Matriks Keputusan Dalam Pemilihan Sistem Pemetaan Kesuburan Tanah	20
Tabel 3.3 Rincian Anggaran Biaya Sistem	29
Tabel 3.4 Jadwal Kegiatan	29
Tabel 4.1 Standar Parameter Kandungan Tanah	32
Tabel 4.2 Kalibrasi Sensor Ph	42
Tabel 4.3 Kalibrasi Sensor Kelembaban	43
Tabel 4.4 Kalibrasi Sensor Npk	44
Tabel 4.5 Kalibrasi Modul Gps	45
Tabel 5.1 Pengukuran Kondisi Tanah Tanaman Nanas Sebelum di Pupuk	71
Tabel 5.2 Pengukuran Kondisi Tanah Tanaman Nanas Setelah di Pupuk	71
Tabel 5.3 Hasil Pengukuran Keseluruhan Lahan	72
Tabel 5.4 Algoritma Keputusan Warna pada Indikator Kelembaban	73
Tabel 5.5 Algoritma Keputusan Warna pada Indikator pH	73
Tabel 5.6 Algoritma Keputusan Warna pada Indikator NPK	74
Tabel 5.7 Algoritma Keputusan Warna Pin berdasarkan Indikator NPK	75
Tabel 5.8 Pengujian Time Delay API Service	82
Tabel 5.9 Hasil Kuisisioner UI/UX Aplikasi	83
Tabel 5.10 Hasil Pengolahan Data Kuisisioner	86
Tabel 5.11 Pengujian Monitoring	86
Tabel 5.12 Pengujian Pemetaan	86
Tabel 5.13 Analisa Hasil Pengujian	88