

## 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