

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari.....	xi
<i>Abstract</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Kegunaan.....	3
1.4 Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Inceptisol.....	4
2.2 Pupuk Organik.....	6
2.2.1 Pupuk Kandang Kelinci.....	7
2.3 Pengomposan.....	9
2.4 Bakteri Nitrifikasi.....	12
2.4.1 <i>Alcaligenes sp.</i> (LS2T).....	13
2.4.2 <i>Arthrobacter sp.</i> (LM1KK).....	14
2.4.3 Marolis.....	15
2.5 Kangkung.....	15
III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat.....	18
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	18
3.3 Rancangan Percobaan.....	18
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	19
3.4.1 Pembuatan Pupuk Kandang Kelinci.....	19
3.4.2 Persiapan Media Tanam.....	20
3.4.3 Analisis Tanah Awal (sebelum perlakuan).....	20
3.4.4 Penyiapan Benih.....	20
3.4.5 Penanaman.....	20
3.4.6 Penyiraman dan Perawatan.....	21
3.4.7 Pemanenan.....	21
3.4.8 Penyiapan Sampel Tanah Setelah Inkubasi dan Jaringan.....	21
3.5 Variabel Pengamatan.....	21
3.5.1 Analisis Tanah Awal dan Setelah Inkubasi.....	21

3.5.2 Analisis Pupuk .....	22
3.5.3 Analisis Jaringan Tanaman .....	22
3.6 Analisis Data .....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
4.1 Karakteristik Tanah Awal .....	24
4.2 Karakteristik Pupuk .....	27
4.3 Sifat Kimia Tanah Setelah Inkubasi .....	33
4.3.1 pH Aktual Tanah .....	33
4.3.2 pH Potensial Tanah .....	34
4.3.3 C-Organik Tanah .....	36
4.3.4 Kapasitas Pertukaran Kation Tanah .....	37
4.3.5 N-total Tanah .....	39
4.3.6 P-tersedia Tanah .....	40
4.3.7 K-tersedia Tanah .....	42
4.3.8 Ca-tersedia Tanah .....	43
4.3.9 Mg-tersedia Tanah .....	44
4.4 Pertumbuhan Kangkung .....	46
4.4.1 Tinggi Tanaman .....	46
4.4.2 Berat Segar Tajuk .....	48
4.4.3 Berat Segar Akar .....	50
4.4.4 Berat Kering Tajuk .....	52
4.4.5 Berat Kering Akar .....	53
4.4.6 Nisbah Berat Kering Tajuk/Akar .....	55
4.5 Pengaruh Perlakuan Jenis Bakteri Nitrifikasi dan Dosis Pupuk Kandang Kelinci terhadap Kadar dan Serapan Hara N, P, K .....	57
4.5.1 Kadar N-total Tajuk .....	57
4.5.2 Kadar N-total Akar .....	58
4.5.3 Serapan N-total Tajuk .....	59
4.5.4 Serapan N-total Akar .....	61
4.5.5 Kadar P-total Tajuk .....	62
4.5.6 Kadar P-total Akar .....	64
4.5.7 Serapan P-total Tajuk .....	65
4.5.8 Serapan P-total Akar .....	67
4.5.9 Kadar K-total Tajuk .....	68
4.5.10 Kadar K-total Akar .....	70
4.5.11 Serapan K-total Tajuk .....	71
4.5.12 Serapan K-total Akar .....	72
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	74
5.1 Kesimpulan .....	74
5.2 Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	75
LAMPIRAN .....	81