

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Hipotesis .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tanah Andisol.....	4
2.2. Tanah Vertisol.....	5
2.3. Pupuk Organik .....	6
2.4. Pupuk Daun .....	8
2.5. Tanaman Sambung Nyawa .....	9
2.6. Kuersetin.....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	13
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	13
3.3. Rancangan Percobaan.....	14
3.4. Tata Laksana .....	15
3.4.1 Pengambilan Sampel dan Persiapan .....	15
3.4.2. Analisis sifat kimia dan fisika tanah awal .....	15
3.5. Variabel Pengamatan.....	15
3.5.1. Pengamatan Agronomi .....	15
3.5.2. Pengamatan Pasca Panen.....	16
3.5.3. Analisis pupuk, tanah, dan jaringan .....	16
3.6. Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1. Sifat Kimia dan Fisika Tanah Andisol dan Vertisol.....	18
4.1.1. Reaksi Tanah (pH).....	19
4.1.2. Bahan Organik.....	19
4.1.3. Kapasitas Pertukaran Kation (KPK) .....	20
4.1.4. Ca tersedia .....	20
4.1.5. Mg Tersedia.....	21
4.1.6. K Tersedia .....	21
4.1.7. Na tersedia .....	22



4.1.8. Nitrogen Total dan Nitrogen Tersedia .....	22
4.1.9. Tekstur Tanah .....	23
4.1.10. Fosfor Tersedia .....	23
4.2. Sifat Pupuk Organik .....	24
4.3. Pengaruh Perlakuan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Kompos Mimba terhadap Sifat Kimia Tanah .....	25
4.3.1. pH Aktual dan pH Potensial .....	25
4.3.2. Bahan Organik Tanah .....	26
4.3.3. Kapasitas Pertukaran Kation .....	27
4.3.4. Nitrogen Total dan Tersedia Tanah .....	28
4.3.6. Kalsium Total dan Tersedia Tanah .....	29
4.3.7. Magnesium Total dan Tersedia Tanah .....	30
4.3.8. Kalium Total dan Tersedia Tanah .....	31
4.3.9. Natrium Total dan Tersedia Tanah .....	33
4.3.10. Fosfor Total dan Tersedia Tanah .....	34
4.4. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam, Kompos Mimba dan Pupuk Daun Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sambung Nyawa .....	35
4.4.1. Tinggi Tanaman Sambung Nyawa .....	35
4.4.2. Jumlah Daun Tanaman Sambung Nyawa .....	38
4.4.3. Berat Segar Tajuk dan Akar .....	40
4.4.4. Berat Kering Akar dan Tajuk .....	41
4.5. Pengaruh Jenis Tanah, Pupuk Organik, dan Pupuk Daun terhadap Kandungan Nitrogen Total dan Kuersetin Tanaman Sambung Nyawa .....	43
4.5.1. Nitrogen total tanaman Sambung Nyawa .....	43
4.5.2. Kandungan Kuersetin Tanaman Sambung Nyawa .....	44
4.6. Pembahasan Umum .....	45
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
5.1. Kesimpulan .....	55
5.2. Saran .....	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN .....	59