

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Intisari	ix
Abstract	xi
I.PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Hipotesis	6
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Karakteristik Inceptisol.....	7
2.2. Pemanfaatan Kotoran ayam	9
2.3. Proses Pembuatan Arang (Pirolisis).....	12
2.4. Arang Sekam.....	13
2.5. Unsur Hara dalam Tanah.....	14
2.6. Karakteristik Kompos	16
2.7. Karakteristik Tanaman Terong	18
III.METODOLOGI PENELITIAN.....	20
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	20
3.3. Rancangan Percobaan	20
3.4. Tahapan Penelitian	21
3.5. Analisis Laboratorium	23
3.6. Perhitungan.....	24
3.7. Analisis Data	25

IV.HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Karakteristik Tanah Awal	26
4.2. Karakteristik Arang Sekam Berbasis Kotoran Ayam	29
4.3. Karakteristik Kompos Daun.....	30
4.4. Pengaruh Perlakuan Arang Berbasis Kotoran Ayam Terhadap Sifat Kimia Tanah Setelah Panen	34
4.5. Pengaruh Perlakuan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Terong	41
V.KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan Hara Kompos Secara Umum	17
Tabel 4.1. Hasil analisis sifat kimia tanah awal Inceptisol Berbah, Sleman	26
Tabel 4.2. Hasil karakteristik arang kotoran ayam.....	30
Tabel 4.3. Hasil Karakteristik Kompos Daun	32
Tabel 4.4. Hasil pH H ₂ O, pH KCl, dan DHL (dS.m ⁻¹) tanah setelah panen terong pada Inceptisol Berbah, Sleman.....	34
Tabel 4.5. Pengaruh pemberian arang berbasis kotoran ayam terhadap KPK (cmol.kg ⁻¹) tanah setelah panen terong pada Inceptisol Berbah, Sleman.....	38
Tabel 4.6. Pengaruh pemberian arang berbasis kotoran ayam terhadap nitrogen total (%) dan kalium tersedia (cmol.kg ⁻¹) tanah setelah panen terong pada Inceptisol Berbah, Sleman.....	39
Tabel 4.7 Pengaruh pemberian arang berbasis kotoran ayam terhadap bobot segar tajuk, dan bobot kering tajuk tanaman jagung manis setelah panen pada Inceptisol Berbah, Sleman	43
Tabel 4.8. Pengaruh pemberian arang berbasis kotoran ayam terhadap bobot segar (gram), bobot kering (gram) akar tanaman jagung manis setelah panen .	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.4. Alat pembuatan arang kotoran ayam	21
Gambar 4.1. Pengaruh perlakuan terhadap kadar C-organik tanah setelah panen terong pada Inceptisol Berbah, Sleman.....	36
Gambar 4.2. Pengaruh perlakuan terhadap tinggi tanaman terong setelah panen pada Inceptisol Berbah, Sleman	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	53
Lampiran 2. Data Analisis.....	54