

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Hipotesis.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3

2.1	Tebu.....	3
2.2	Inceptisol.....	5
2.3	Kompos.....	6
2.4	Arang.....	7
III. METODELOGI PENELITIAN.....		9
3.1	Waktu Dan Tempat.....	9
3.2	Alat dan Bahan.....	9
3.3	Rancangan Percobaan.....	9
3.4	Pelaksanaan.....	10
3.4.1	Pengambilan Sampel dan Persiapan.....	10
3.4.2	Pengamatan.....	11
3.4.3	Pembuatan Arang Sekam Metode Cerobong.....	11
3.5	Analisis Laboratorium.....	13
3.5.1	Analisis Tanah Awal.....	13
3.5.2	Analisis Arang Sekam.....	14
3.5.3	Analisis Tanah Akhir.....	14
3.6	Analisis Data.....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....		16

4.1	Hasil Penelitian.....	16
4.1.1	Karakteristik Inceptisol.....	16
4.1.2	Karakteristik Arang.....	21
4.1.3	Hasil Karakteristik Kompos Daun.....	25
4.2	Pembahasan.....	28
4.2.1	Pengaruh Perlakuan Arang terhadap Sifat Kimia Tanah Setelah PanenTebu.....	28
4.2.2	Pengaruh Perlakuan Arang terhadap Pertumbuhan Tanaman Tebu.....	41
V.	KESIMPULAN.....	52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2.	Saran.....	52
	DAFTAR PUSTAKA.....	53
	LAMPIRAN.....	61
	Lampiran 1. Gambar dan Dokumentasi Pribadi.....	61
	Lampiran 2. Tabel hasil Analisis Analysis of Variance (ANOVA).....	65

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Alat untuk Pembuatan Arang Sekam.....	13
<b>Gambar 2.</b> Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Arang terhadap Tinggi Tanaman Tebu Pada Inceptisol, Berbah, Sleman.....	42
<b>Gambar 3.</b> Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Arang terhadap Berat Segar Akar Tanaman Tebu Pada Inceptisol, Berbah, Sleman.....	46
<b>Gambar 4.</b> Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Arang terhadap Jumlah Daun Tanaman Tebu Pada Inceptisol, Berbah, Sleman.....	48
<b>Gambar 5.</b> Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Arang terhadap Berat Segar Tajuk Tanaman Tebu Pada Inceptisol, Berbah, Sleman.....	49
<b>Gambar 6.</b> Pengaruh Pemupukan dan Pemberian Arang terhadap Panjang dan Berat Akar Tanaman Tebu Pada Inceptisol, Berbah .....	51

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 4.1.1.</b> Hasil analisis sifat fisika dan kimia tanah inceptisol sebelum diberi perlakuan.....	17
<b>Tabel 4.1.2.</b> Karakteristik Arang .....	22
<b>Tabel 4.1.3.</b> Hasil Karakteristik Kompos Daun.....	26
<b>Tabel 4.2.1.a.</b> pH H <sub>2</sub> O dan pH KCl tanah setelah panen tebu pada Inceptisol, Berbah, Sleman.....	28
<b>Tabel 4.2.1.b.</b> Pengaruh pemberian arang terhadap C-organik dan bahan organik tanah setelah panen tebu pada Inceptisol, Berbah, Sleman.....	31
<b>Tabel 4.2.1.c.</b> Pengaruh pemberian arang terhadap KPK tanah setelah panen tebu pada Inceptisol, Berbah, Sleman.....	32
<b>Tabel 4.2.1.d.</b> Pengaruh pemberian arang terhadap nitrogen total, fosfor total, dan kalium tersedia tanah setelah panen tebu pada Inceptisol Berbah, Sleman.....	35

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Gambar dan Dokumentasi Pribadi.....	61
Lampiran 2. Tabel hasil Analisis Analysis of Variance (ANOVA).....	65