

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Kegunaan .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Tanah Inceptisol .....	4
2.2 Biochar .....	5
2.3 Biochar Sekam Padi .....	7
2.4 Budidaya Tanaman Pisang .....	8
2.5 Pembibitan Tanaman Pisang .....	9
2.6 Aklimatisasi .....	11
2.7 Kriteria Bibit Pisang yang Baik.....	11
III. METODE PENELITIAN .....	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	12
3.3 Rancangan Percobaan.....	12
3.4 Tata Laksana Penelitian.....	13
3.5 Analisis Data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Karakteristik Tanah Inceptisol Desa Srigading, Bantul .....	18

4.1.1 Keadaan Umum .....	18
4.1.2. Karakteristik tanah Inceptisol .....	18
4.2 Karakteristik Biochar Sekam Padi.....	21
4.3 Pengaruh Pengaplikasian Biochar Sekam terhadap Sifat Kimia Tanah ....	23
4.3.1 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap pH H <sub>2</sub> O dan DHL 24	
4.3.2 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap karbon organik, dan KTK.....	26
4.3.3 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap kandungan nitrogen total, fosfor tersedia, dan kalium tersedia .....	29
4.4 Pengaruh Pengaplikasian Biochar Sekam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Pisang asal Kultur Jaringan .....	33
4.4.1 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap pertambahan tinggi tanaman dan pertambahan jumlah daun bibit tanaman pisang asal kultur jaringan.....	33
4.4.2 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap berat segar, berat kering, dan volume akar bibit tanaman pisang asal kultur jaringan. 35	
4.4.3 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap berat segar dan berat kering daun bibit tanaman pisang asal kultur jaringan.....	37
4.4.4 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap berat segar, berat kering batang semu bibit tanaman pisang asal kultur jaringan .....	38
4.5 Pengaruh Pengaplikasian Biochar Sekam terhadap Kadar dan Serapan Hara N, P, dan K pada Bibit Tanaman Pisang Asal Kultur Jaringan .....	40
4.5.1 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap kadar dan serapan hara N, P, dan K pada akar bibit tanaman pisang asal kultur jaringan 41	
4.5.2 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap kadar dan serapan hara N, P, dan K pada daun bibit tanaman pisang asal kultur jaringan.....	45
4.5.3 Pengaruh pengaplikasian biochar sekam terhadap kadar dan serapan hara N, P, dan K pada batang semu bibit tanaman pisang asal kultur jaringan.....	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA .....	56
LAMPIRAN.....	62