

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah .....	2
C. Tujuan penelitian.....	2
D. Hipotesis.....	2
E. Kegunaan penelitian .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Tanah Inceptisol.....	4
B. Unsur N total dan P tersedia .....	5
1. N total.....	5
2. P tersedia .....	6
C. Tanaman Padi .....	7
D. Biochar dari Tempurung Kelapa.....	9

BAB III. METODE PENELITIAN .....	11
A. Waktu dan tempat penelitian.....	11
B. Alat dan bahan penelitian.....	11
C. Metode penelitian.....	12
D. Kerangka fikir penelitian .....	13
E. Pelaksanaan penelitian .....	14
F. Parameter penelitian.....	15
G. Analisis data.....	16
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Inceptisol.....	17
B. Pengaruh pemberian biochar pasca tanaman padi terhadap sifat kimia tanah Inceptisol.	
19	
1. N-Total .....	19
2. P-Tersedia.....	22
3. C-Organik.....	24
4. pH.....	27
5. Kapasitas Pertukaran Kation .....	30
6. Tinggi Tanaman Padi 44 HST .....	32
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	36
B. Saran .....	36
 DAFTAR PUSTAKA .....	38
 LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Analisis tanah Inceptisol Potorono .....	17
2. Hasil analisis bahan Biochar (tempurung kelapa) .....	19
3. N-Total pada Biochar tempurung kelapa. ....	20
4. N Total pada kombinasi perlakuan dosis Biochar dan inkubasi.....	20
5. P- Tersedia pada perlakuan Biochar tempurung kelapa .....	22
6. P- Tersedia pada kombinasi perlakuan dosis Biochar dan inkubasi.....	23
7. C-Organik pada perlakuan Biochar tempurung kelapa. ....	25
8. C-Organik pada kombinasi perlakuan dosis Biochar dan inkubasi .....	25
9. pH pada perlakuan Biochar tempurung kelapa. ....	27
10. pH pada kombinasi perlakuan dosis Biochar dan inkubasi .....	28
11. KPK Pada Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa.....	30
12. KPK pada kombinasi perlakuan dosis Biochar dan inkubasi .....	31
13. Tinggi Tanaman Padi 44 HST Pada Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa.....	33
14. Tinggi Tanaman Padi 44 HST pada kombinasi perlakuan dosis Biochar dan inkubasi.....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Biochar dengan N-total pada inkubasi yang berbeda. ....	21
2. Biochar dengan P-tersedia pada inkubasi yang berbeda. ....	24
3. Biochar dengan C-organik pada inkubasi yang berbeda. ....	26
4. Regresi Biochar dengan pH pada inkubasi yang berbeda. ....	29
5. Biochar dengan KPK pada inkubasi yang berbeda. ....	32
6. Biochar dengan Tinggi Tanaman padi 44 HST pada inkubasi yang berbeda	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Klasifikasi Cibagendit.....	39
2. Harkat Kimia Tanah.....	39
3. Pehitungan Tanah.....	40
4. Pehitungan Air .....	41
5. Pehitungan Biochar .....	42
6. Hitungan Sidik Ragam KPK Jenjang Nyata 5 % .....	43
7. Sidik Ragam Parameter Pengamatan. ....	46
8. Gambar Penelitian.....	47