

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Landasan Teori.....	5
1. Tanah Entisol	5
2. Unsur Hara P dan K	6
3. Biochar.....	8
4. Kotoran Domba.....	10
5. Tanaman Jagung.....	12
B. Penelitian Terdahulu	14
C. Kerangka Penelitian.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Alat dan Bahan Penelitian	17
1. Alat.....	17

2. Bahan	17
C. Metode Penelitian	18
D. Parameter Penelitian	20
E. Pelaksanaan Kegiatan Penelitian	20
F. Analisis Data.....	22
G. Bagan Alur	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Karakteristik Tanah Entisol Samas, Karakteristik Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba	24
B. Kadar Hara Bagian Atas dan Bawah Tanaman Jagung.....	29
1. Kadar Hara Fosfor Bagian Atas dan Bagian Bawah Tanaman Jagung	29
2. Kadar Hara Fosfor Bagian Atas dan Bagian Bawah Tanaman Jagung	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kombinasi Perlakuan	19
Tabel 4.1 Analisis Tanah Entisol Samas, Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba	24
Tabel 4.2 Rerata Kadar Hara P Bagian Atas dengan Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba.....	30
Tabel 4.3 Rerata Kadar Hara P Bagian Bawah dengan Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba.....	33
Tabel 4.4 Rerata Kadar Hara K Bagian Atas dengan Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba.....	37
Tabel 4.5 Rerata Kadar Hara K Bagian Bawah dengan Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	16
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Nilai Kadar P Bagian Atas Tanaman Jagung dengan Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba	31
Gambar 4.2 Nilai Kadar Hara P Bagian Bawah Tanaman Jagung dengan Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba	34
Gambar 4.3 Nilai Kadar Hara K Bagian Atas Tanaman Jagung dengan Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba	38
Gambar 4.4 Nilai Kadar Hara K Bagian Bawah Tanaman Jagung dengan Perlakuan Biochar Tempurung Kelapa dan Kotoran Domba. ...	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Dosis Niochar Tempurung Kelapa dan Kotoran domba	53
Lampiran 2. Harkat kemasaman tanah pH Tanah	54
Lampiran 3. Harkat Kapasitas Pertukaran Kation.....	54
Lampiran 4. Harkat C-Organik	55
Lampiran 5. Harkat P-Tersedia Tanah	55
Lampiran 6. Harkat K-Tersedia Tanah	55
Lampiran 7. Harkat C/N Rasio Tanah	55
Lampiran 8. Standar Mutu Pembenh Tanah	56
Lampiran 9. Standar Mutu Pupuk Organik Padat	57
Lampiran 10. Sidik Ragam Kadar P Tanaman Bagian Atas	58
Lampiran 11. Sidik Ragam Kadar P Tanaman Bagian Bawah.....	58
Lampiran 12. Sidik Ragam Kadar K Tanaman Bagian Atas.....	59
Lampiran 13. Sidik Ragam Kadar K Tanaman Bagian Bawah	59
Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian	60