

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYATHIDUP	v
KATAPENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Karakteristik Tanah Inceptisol.....	5
B. Bekas Penambangan Batu Bata.....	7
C. Karakteristik Pupuk Kandang Sapi.....	9
D. Karakteristik Biochar.....	11
E. Kerangka Pikiran.....	14
F. Hipotesis.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	16
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	16
C. Metode Penelitian.....	17
D. Parameter Penelitian.....	18
E. Tahap Penelitian.....	19

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Sifat Kimia Tanah Bekas Penambangan Batu Bata, Pupuk Kandang Sapi, Dan Biochar Sekam Padi.....	22
B. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Biochar Sekam Padi Terhadap Unsur Hara N, P, dan K pada Tanah Bekas Penambangan Batu Bata.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	42
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Tabel Kombinasi Perlakuan.....	17
Tabel 3.2. Tata Letak Perlakuan	17
Tabel 4.1.Sifat kimia tanah bekas penambangan batu bata sebelum perlakuan.....	22
Tabel 4.2. Sifat kimia pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi.....	23
Tabel 4.3.Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap pH pada tanah bekas penambangan batu bata.....	26
Tabel 4.4.Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap C-organik pada tanah bekas penambangan batu bata.....	29
Tabel 4.5.Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap N-total pada tanah bekas penambangan batu bata.....	32
Tabel 4.6.Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap P-tersedia pada tanah bekas penambangan batu bata.....	34
Tabel 4.7.Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap K-tersedia pada tanah bekas penambangan batu bata.....	37
Tabel 4.8.Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap KPK pada tanah bekas penambangan batu bata.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap pH pada tanah bekas penambangan batu bata.....	.27
Gambar 4.2. Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap C-organik pada tanah bekas penambangan batu bata.....	30
Gambar 4.3. Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap N-total pada tanah bekas penambangan batu bata.....	33
Gambar 4.4. Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap P-tersedia pada tanah bekas penambangan batu bata.....	.34
Gambar 4.5. Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap K-tersedia pada tanah bekas penambangan batu bata.....	.38
Gambar 4.6. Pengaruh pupuk kandang sapi dan biochar sekam padi terhadap KPK pada tanah bekas penambangan batu bata.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan berat tanah kering angin	47
Lampiran 2. Perhitungan penambahan takaran pupuk kandang sapi.....	47
Lampiran 3. Perhitungan penambahan takaran biochar sekam padi.....	48
Lampiran 4. Perhitungan kebutuhan air pada saat kondisi kapasitas lapang.....	48
Lampiran 5. Tabel ANOVA pH.....	49
Lampiran 6. Tabel ANOVA C-organik.....	49
Lampiran 7. Tabel ANOVA N-total.....	50
Lampiran 8. Tabel ANOVA P-tersedia.....	50
Lampiran 9. Tabel ANOVA K-tersedia.....	50
Lampiran 10. Tabel ANOVA KPK.....	51
Lampiran 11. Harkat pH.....	51
Lampiran 12. Harkat C-organik.....	51
Lampiran 13. Harkat N-total.....	51
Lampiran 14. Harkat P-tersedia.....	51
Lampiran 15. Harkat K-tersedia.....	52
Lampiran 16. Harkat KPK.....	52
Lampiran 17. Gambar kegiatan penelitian.....	52