

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Karakteristik dan Kendala Tanah Latosol.....	5
B. Kemampuan Penyematan P Tanah (KPPT)	8
C. Sifat dan Kandungan Pupuk Blotong.....	14
D. Sifat dan Kandungan Fosfat Alam	18
E. Penelitian Terdahulu	23
F. Alur Pikir Penelitian.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Tempat dan Waktu Penelitian	26
B. Alat dan Bahan.....	26

C. Metode Penelitian.....	27
D. Pelaksanaan Penelitian	28
E. Alur Pelaksanaan Penelitian.....	30
F. Parameter Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Analisis Tanah Awal Sebelum Perlakuan.....	33
B. Hasil Analisis Kandungan Kimia Pupuk Blotong dan Fosfat Alam	35
C. Hasil Analisis Tanah Setelah Perlakuan	37
1. Pengaruh Pupuk Blotong dan Fosfat Alam pada pH H ₂ O	37
2. Pengaruh Pupuk Blotong dan Fosfat Alam pada C-Organik	40
3. Pengaruh Pupuk Blotong dan Fosfat Alam pada P-Potensial	43
4. Pengaruh Pupuk Blotong dan Fosfat Alam pada Kemampuan Penyematan P Tanah (KPPT)	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	52
A. Kesimpulan	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	23
Tabel 3. 1 Kombinasi perlakuan	27
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Tanah Latosol Sebelum Perlakuan	33
Tabel 4. 2 Hasil Analisis Pupuk Blotong	35
Tabel 4. 3 Hasil Analisis Fosfat Alam	36
Tabel 4. 4 Perlakuan Pupuk Blotong dan Fosfat Alam Terhadap pH H ₂ O.....	38
Tabel 4. 5 Perlakuan Pupuk Blotong dan Fosfat Alam Terhadap C-Organik (%).....	41
Tabel 4. 6 Perlakuan Pupuk Blotong dan Fosfat Alam Terhadap P-Potensial (mg/100g).....	43
Tabel 4. 7 Perlakuan Pupuk Blotong dan Fosfat Alam Terhadap KPPT (ppm)	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Alur Pikir Penelitian.....	25
Gambar 3. 1 Bagan Alur Pelaksanaan Penelitian.....	30
Gambar 4. 1 Perlakuan Pupuk Blotong dan Fosfat Alam Terhadap pH H ₂ O Tanah Latosol.....	39
Gambar 4. 2 Pengaruh Pengaplikasian Pupuk Blotong dan Fosfat Alam Terhadap C-Organik Tanah Latosol	42
Gambar 4. 3 Pengaruh Pengaplikasian Pupuk Blotong dan Fosfat Alam Terhadap P-Potensial Tanah Latosol	44
Gambar 4. 4 Pengaruh Pengaplikasian Pupuk Blotong dan Fosfat Alam Terhadap KPPT Latosol.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Perhitungan Berat Tanah Kering Angin
- Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Air
- Lampiran 3. Perhitungan Dosis Pupuk
- Lampiran 4. Kriteria Penilaian Hasil Analisis Tanah
- Lampiran 5. Harkat pH H₂O
- Lampiran 6. Persyaratan Teknis Minimal Mutu Pupuk Organik Padat
- Lampiran 7. ANOVA pH H₂O
- Lampiran 8. DMRT pH H₂O
- Lampiran 9. ANOVA C-Organik
- Lampiran 10. DMRT C-Organik
- Lampiran 11. ANOVA P-Potensial
- Lampiran 12. DMRT P-Potensial
- Lampiran 13. ANOVA Kemampuan Penyematan P Tanah (KPPT)
- Lampiran 14. DMRT Kemampuan Penyematan P Tanah (KPPT)
- Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian