

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
Abstrak	xii
<i>Abstract</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Hipotesis.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Lahan Pasca Tambang Timah	4
2.2. Kompos Blok yang Diperkaya dengan Pupuk Biologi	6
BAB III METODE PENELITIAN	10
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	10
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	10
3.3. Prosedur Penelitian.....	10
3.3.1. Penyiapan Bahan.....	10
3.3.2. Pengaplikasian di Lapangan	11
3.3.3. Parameter Pengamatan.....	11
3.3.4. Pengambilan Sampel.....	11
3.3.5. Analisis Sampel Tanah dan Kompos Blok	13
3.3.6. Analisis Data	14

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1. Tanah Ultisol.....	15
4.2. Kompos Blok.....	22
4.3. Lahan Pasca Tambang Timah	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
5.1. Kesimpulan.....	31
5.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Nomor	Hal.
1. Hasil analisis sifat fisika dan kimia tanah lahan pasca tambang timah	29

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Hal.
1. Sampel kompos blok sebelum pengaplikasian	11
2. Sampel kompos blok setelah 3 bulan pengaplikasian.....	12
3. Sampel tanah ultisol pada perlakuan P0 (tanpa kompos blok dan pupuk biologi)	12
4. Sampel tanah ultisol pada perlakuan P1, P2, P3, dan P4.....	13
5. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan pH pada tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian.....	15
6. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan C-organik pada tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian.....	16
7. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan KTK pada tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian.....	17
8. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan ammonium (NH ⁴⁺) pada tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian.....	18
9. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan nitrat (NO ₃ -) pada tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian	18
10. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan kalium (K ₂ O) pada tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian.....	29
11. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan fosfat (P ₂ O ₅) pada tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian.....	20
12. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan pH pada kompos blok setelah 3 bulan pengaplikasian	22
13. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan C-organik pada kompos blok setelah 3 bulan pengaplikasian	23
14. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan KTK pada kompos blok setelah 3 bulan pengaplikasian	24
15. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan ammonium (NH ⁴⁺) pada kompos blok setelah 3 bulan pengaplikasian	25
16. Pengaruh perlakuan terhadap perubahan nitrat (NO ₃ -) pada	

	Hal.
kompos blok setelah 3 bulan pengaplikasian.....	25
17. Tampak fisik tanah lahan pasca tambang timah Foto SEM dengan perbesaran 100 x.....	27
18. Tampak fisik tanah lahan pasca tambang timah Foto SEM dengan perbesaran 1.000 x.....	27
19. Tampak fisik tanah lahan pasca tambang timah Foto SEM dengan perbesaran 5.000 x.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Hal.
1. Hasil uji tanah dan kompos blok BPTP	36
2. Diagram segitiga tekstur menurut USDA (Anonim., 1993)	43
3. Klasifikasi ukuran partikel menurut USDA (Anonim., 1993).....	44
4. Kriteria pH menurut USDA (Anonim., 1993)	45
5. Kriteria sifat kimia tanah (Anonim., 1983).....	46
6. Kriteria penilaian hasil analisis tanah (Eviati dan Sulaeman, 2009)	47
7. Hasil analisis kompos blok sebelum pengaplikasian	48
8. Hasil analisis tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian	49
9. Hasil analisis kompos blok setelah 3 bulan pengaplikasian	50
10. Data analisis lahan pasca tambang timah.....	51
11. Data analisis tanah ultisol sebelum pengaplikasian	52
12. Data analisis tanah ultisol setelah 3 bulan pengaplikasian	53
13. Data analisis kompos blok setelah 3 bulan pengaplikasian	55
14. Foto Penelitian	57