

DAFTAR ISI

Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Riwayat Hidup	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
BAB I. Pendahuluan	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah.....	3
C. Tujuan kegiatan	3
D. Manfaat penelitian.....	4
BAB II. Tinjauan Pustaka	5
A. Tanah Entisol	5
B. Bahan Lempung Pembena Tanah	6
C. Bahan Organik Pembena Tanah	12
D. Unsur Hara Fosfor	16
E. Hipotesis	17
BAB III. Metode Penelitian	18
A. Waktu dan tempat penelitian.....	18
B. Alat dan bahan penelitian.....	18
C. Metode penelitian.....	19
D. Pelaksanaan penelitian	20
E. Parameter penelitian.....	20
F. Analisis data	21
BAB IV. Hasil dan Pembahasan	22
A. Sifat Tanah Sebelum Perlakuan	22

B. Sifat Tanah Setelah Perlakuan.....	24
C. pH tanah	24
D. BO tanah.....	27
E. C-Organik tanah	31
F. P-Tersedia.....	34
G. P-Terlindi	38
BAB V. Kesimpulan dan Saran	44
A. Kesimpulan Sifat Tanah Setelah Perlakuan	44
B. Saran.....	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kandungan P-tersedia tanah, bahan organik serta kandungan Chitosan ..	23
Tabel 3 Hasil analisis pH tanah setelah perlakuan.....	25
Tabel 4 Hasil analisis Bahan organik tanah setelah perlakuan	28
Tabel 5 Hasil analisis C-organik tanah setelah perlakuan	32
Tabel 6 Hasil analisis P-tersedia tanah setelah perlakuan.....	34
Tabel 7 Hasil analisis P-terlindi air setelah pencucian (mg).....	39
Tabel 8 Waktu pelindian (menit)	39
Tabel Harkat Standar C-Organik	55
Tabel Harkat Standar P-Tersedia	55
Tabel Harkat Standar pH.....	56
Tabel Harkat Standar BO	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur kimia kitin dan kitosan.....	14
Gambar 2. Grafik perlakuan Tanah Entisol terhadap pH.....	26
Gambar 3. Grafik perlakuan Tanah Entisol terhadap BO.....	29
Gambar 4. Grafik perlakuan Tanah Entisol terhadap C-organik	32
Gambar 5. Grafik perlakuan Tanah Entisol terhadap P-tersedia	35
Gambar 6. Grafik perlakuan Tanah Entisol terhadap P-terlindi	40
Gambar 7. Grafik waktu perlakuan penambahan air	40
Gambar 8. Bahan tanah Entisol.....	57
Gambar 9. Bahan tanah Vertisol.....	57
Gambar 10. Pengambilan bahan tanah Alfisol.....	58
Gambar 11. Chitosan yang akan digunakan.....	58
Gambar 12. Tanah entisol, Alfisol dan Vertisol yang akan ditumbuk.....	59
Gambar 13. Menimbang bahan yang akan digunakan.....	59
Gambar 14. Inkubasi tanah di dalam rumah kaca.....	60
Gambar 15. Analisis C-organik tanah.....	60