

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RIWAYAT HIDUP	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanah Regosol	5
B. Kelengasan Tanah.....	7
C. Aktivitas Mikroorganisme	9
D. Bahan Pembenah Tanah.....	14
1. Pupuk Organik	14
2. Biochar	19
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	24
B. Alat dan Bahan.....	24
C. Metode Penelitian	25
D. Tata Laksana Penelitian	26
1. Penyiapan sampel tanah	26

2. Penyiapan bahan pembenah tanah	26
3. Pencampuran tanah dengan pembenah tanah.....	26
4. Menciptakan kondisi kapasitas lapang.....	27
5. Inkubasi.....	27
6. Uji kemampuan tanah menyimpan lengas dan aktivitas mikroorganisme.....	28
7. Analisis parameter.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Analisis Tanah dan Bahan Pembenah Tanah.....	30
B. Analisis Setelah Percobaan.....	31
C. Pembahasan Secara Keseluruhan.....	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	65