

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Lahan Kritis .....	4
2.2 Habitus, Persebaran dan Pemanfaatan .....	5
2.3 Simbiosis Cemara dengan <i>Frankia</i> .....	6
2.4 Pupuk Kompos.....	8
BAB III METODE PENELITIAN .....	10
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	10
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	10
3.3 Prosedur Penelitian .....	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	13
4.1 Pertumbuhan Tinggi Tanaman.....	13
4.1.1 Pertambahan Tinggi pada Setiap Kombinasi Perlakuan .....	17
4.1.2 Tren Pertumbuhan Tinggi Berdasarkan Periode Pengukuran.....	18
4.2 Pertumbuhan Diameter Tanaman.....	19
4.2.1 Pertambahan Diameter pada setiap Perlakuan .....	21
4.2.2 Tren Pertumbuhan Diameter Berdasarkan Periode Pengukuran.....	22
4.3 Persen Hidup.....	24
4.4 Pengamatan Bintil Akar .....	26
4.5 Kondisi Lingkungan Penelitian dan Selidik Cepat Kompos.....	27
4.5.1 Kondisi Lingkungan Penelitian.....	27
4.5.2 Selidik Cepat Kompos .....	29
4.6 Rekapitulasi Ranging Setiap Pengamatan.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	32
5.1 Kesimpulan .....	32

5.2	Saran .....	32
	DAFTAR PUSTAKA .....	33
	LAMPIRAN .....	37

## DAFTAR GAMBAR

1. Uji lanjut DMRT pertambahan tinggi tanaman bulan ke-3 berdasarkan perlakuan Pupuk Kompos. ....	15
2. Uji lanjut DMRT pertambahan tinggi tanaman bulan ke-5 berdasarkan perlakuan Pupuk Kompos. ....	16
3. Uji lanjut DMRT pertambahan tinggi tanaman bulan ke-3 berdasarkan perlakuan Inokulasi. ....	17
4. Pertambahan tinggi pada setiap kombinasi perlakuan .....	18
5. Tren pertumbuhan tinggi semai berdasarkan periode pengukuran. ....	19
6. Uji lanjut DMRT pertambahan diameter tanaman berdasarkan perlakuan Pupuk Kompos. ....	20
7. Uji lanjut DMRT Pertambahan diameter tanaman berdasarkan perlakuan Inokulasi. ....	21
8. Pertambahan diameter pada setiap perlakuan .....	22
9. Tren pertumbuhan diameter semai berdasarkan periode pengukuran .....	23
10. Persen hidup pada setiap kombinasi perlakuan.....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil ANOVA Pertambahan Tinggi .....	14
Tabel 2. Hasil ANOVA Pertambahan Diameter .....	19
Tabel 3. Pengamatan Bintil Akar .....	27
Tabel 4. Kondisi lingkungan Penelitian .....	27
Tabel 5. Uji Selidik Cepat Kompos .....	30
Tabel 6. Rekapitulasi Rangkang Setiap Parameter .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Lay Out Penanaman Cemara Udang pada Lahan Kritis Tahura Bunder	
Petak 24 .....	37
2. Hasil pengamatan pertambahan tinggi Cemara Udang.....	37
3. Klasifikasi pH Berdasarkan USDA.....	38
4. Pengamatan kondisi lingkungan .....	39
5. Hasil pengukuran pada kondisi lingkungan .....	39
6. Suhu udara pada lokasi penelitian.....	39
7. Gulma pada tanaman Cemara Udang .....	39
8. Hasil uji selidik cepat Pupuk Kompos .....	39
9. Pengamatan bintil akar.....	39