

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	4
1.4. Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Tanaman Nyawai (<i>Ficus variegata</i> Blume)	6
2.2. Tanah Mediteran (Alfisol).....	7
2.3. Pupuk dan Pemupukan	8
2.4. Pupuk Urea	11
2.5. Arang Sekam Padi	12

2.6.	Pertumbuhan	13
2.7.	Persemaian dan Kualitas Semai	15
BAB III	BAHAN DAN METODE PENELITIAN	17
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2.	Bahan dan Alat Penelitian	17
3.2.1.	Bahan penelitian	17
3.2.2.	Alat penelitian	17
3.3.	Prosedur Penelitian	18
3.3.1	Rancangan Penelitian	18
3.3.2	Prosedur Penyiapan Semai	20
3.4.	Parameter Pengamatan	22
3.5.	Analisis Hasil	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1.	Pertambahan Tinggi	24
4.1.1.	Komposisi Media	26
4.1.2.	Dosis Pupuk Urea	29
4.1.3.	Interaksi antara Komposisi Media dan Dosis Pupuk Urea.....	33
4.2.	Pertambahan Diameter	36
4.2.1.	Komposisi Media	39
4.2.2.	Dosis Pupuk Urea	42
4.2.3.	Interaksi antara Komposisi Media dan Dosis Pupuk Urea.....	45
4.3.	Kekokohan semai	49

4.3.1. Komposisi Media	52
4.3.2. Dosis Pupuk Urea	54
4.3.3. Interaksi antara Komposisi Media dan Dosis Pupuk Urea.....	56
4.4. Persen Hidup	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Matrik rancangan penelitian kombinasi perlakuan komposisi media dan dosis pupuk Urea	19
2. Rancangan analisis varians	23
3. Rata-rata pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan antar kombinasi perlakuan	24
4. Hasil analisis varians rata-rata pertambahan tinggi Nyawai sampai umur 5 bulan di persemaian	25
5. Hasil uji LSD pertambahan tinggi semai Nyawai pada taraf uji 5 % berdasarkan komposisi media	26
6. Hasil uji LSD pertambahan tinggi semai tanaman pada taraf uji 5 % berdasarkan dosis pupuk Urea	29
7. Hasil analisis C-organik, bahan organik, N total, nisbah C/N, N tersedia, P tersedia, dan K tersedia dalam.....	32
8. Hasil uji LSD pertambahan tinggi tanaman pada taraf uji 5 % berdasarkan interaksi komposisi media dengan dosis pupuk Urea	34
9. Rata-rata pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan antar kombinasi perlakuan	37
10. Hasil analisis varians rata-rata pertambahan diameter Nyawai sampai umur 5 bulan di persemaian	38
11. Hasil uji LSD pertambahan diameter semai tanaman pada taraf uji 5 % berdasarkan komposisi media	39
12. Hasil uji LSD pertambahan diameter semai tanaman pada taraf uji 5 % berdasarkan dosis pupuk Urea	43
13. Hasil uji LSD pertambahan diameter tanaman pada taraf uji 5 % berdasarkan interaksi komposisi media dengan dosis pupuk Urea.....	46
14. Perbandingan nilai kekokohan semai Nyawai pada umur 3 bulan dan umur 5 bulan.....	50

15. Hasil analisis varian kekokohan semai Nyawai sampai umur 5 bulan di persemaian.....	51
16. Hasil uji LSD kekokohan semai Nyawai pada taraf uji 5 % berdasarkan komposisi media	52
17. Hasil uji LSD kekokohan semai tanaman pada taraf uji 5 % berdasarkan interaksi komposisi media dengan dosis pupuk urea.....	57
18. Rata-rata persen hidup (%) tanaman setelah ditransformasi ke Arc. Sin \sqrt{X} sampai dengan umur 5 bulan di persemaian.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Tata letak penelitian (<i>lay out</i>).....	20
2. Rata-rata pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing komposisi media.....	27
3. Rata-rata riap pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan pada masing-masing komposisi media.....	28
4. Rata-rata pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing dosis pupuk urea.....	30
5. Rata-rata riap pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan pada masing-masing dosis pupuk Urea.....	31
6. Rata-rata pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing kombinasi perlakuan	36
7. Rata-rata pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing komposisi media.....	40
8. Rata-rata riap pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan pada masing-masing komposisi media.....	41
9. Rata-rata pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing dosis pupuk urea.....	43
10. Rata-rata riap pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan pada masing-masing dosis pupuk urea.....	44
11. Rata-rata pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing kombinasi perlakuan.....	48
12. Rata-rata kekokohan semai sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing komposisi media.....	53
13. Rata-rata kekokohan semai sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing dosis pupuk Urea.....	55
14. Rata-rata kekokohan semai sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing kombinasi perlakuan.....	59

15. Rata-rata persen hidup (%) (setelah ditransformasi) semai Nyawai umur 5 bulan antar perlakuan komposisi media.....	61
16. Rata-rata persen hidup (%) (setelah ditransformasi) semai Nyawai umur 5 bulan antar perlakuan dosis pupuk Urea.....	62
17. Rata-rata persen hidup (%) (setelah ditransformasi) semai Nyawai umur 5 bulan pada berbagai kombinasi perlakuan.....	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Rata-rata riap pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan pada masing-masing komposisi media	70
2. Rata-rata riap pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan pada masing-masing dosis pupuk Urea.....	70
3. Rata-rata pertambahan tinggi semai (cm) sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing kombinasi perlakuan.....	70
4. Rata-rata riap pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan pada masing-masing komposisi media.....	71
5. Rata-rata riap pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan pada masing-masing dosis pupuk Urea.....	71
6. Rata-rata pertambahan diameter semai (cm) sampai umur 5 bulan pada pengamatan terakhir untuk masing-masing kombinasi perlakuan.	71
7. Hasil analisis sampel tanah di Laboratorium Ilmu Tanah Fakultas Pertanian INSTIPER Yogyakarta	72
8. Harkat bahan organik, C-organik, nisbah C/N, N Total, N potensial, P ₂ O ₅ Olsen, K Total, dan K tersedia.....	72
9. Dokumentasi kegiatan selama penelitian berlangsung.....	73