

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	6
1.3. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Tanaman Kepuh.....	7
2.2. Media Tanam.....	10
2.3. Pupuk dan Pemupukan	12
2.4. Pertumbuhan Tanaman	15
2.5. Perbanyakan Generatif	17
2.6. Klorofil	18
2.7. Biomassa	19
2.8. Kekokohan Semai.....	20
2.9. Indeks Mutu Semai.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	22
3.3. Prosedur Penelitian	23
3.3.1. Persiapan Sampel Semai	23
3.3.2. Penerapan Perlakuan	24

3.3.3. Pengamatan dan Pengambilan Data Lapangan	26
3.4. Rancangan Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Daya Hidup (Persen Hidup)	31
4.2. Pertumbuhan Tanaman	33
4.2.1. Pengaruh Perlakuan Media Semai Terhadap Tinggi, Diameter, Biomassa, dan Klorofil Semai Kepuh	36
4.2.2. Pengaruh Perlakuan Dosis Pupuk NPK Terhadap Tinggi, Diameter, Biomassa, dan Klorofil Semai Kepuh	41
4.2.3. Pengaruh Interaksi Antara Perlakuan Media Semai dan Perlakuan Dosis Pupuk NPK Terhadap Tinggi, Diameter, Biomassa, dan Kandungan Klorofil Semai Kepuh	46
4.3. Kekokohan Semai dan Indeks Mutu Semai	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tata Waktu Kegiatan Penelitian	22
Tabel 2. Hasil Analisis Media di Laboratorium BPTP	24
Tabel 3. Tata Waktu Pemupukan	26
Tabel 4. Kombinasi frekuensi perlakuan media semai dan dosis pupuk semai kepuh	30
Tabel 5. Analisis Varians (ANOVA) Pertumbuhan Semai Kepuh	34
Tabel 6. Analisis Varians (ANOVA) Kekokohan dan Indeks Semai Kepuh	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Benih tanaman kepuh (a) dan Media semai (b).....	24
Gambar 2. Perlakuan media pada semai kepuh	25
Gambar 3. Semai kepuh yang telah diberi dosis pupuk NPK	26
Gambar 4. Pengukuran pertumbuhan tinggi (a) dan Pengukuran diameter semai kepuh (b)	27
Gambar 5. Pengukuran kandungan klorofil (SPAD).....	28
Gambar 6. Pembongkaran semai kepuh (a) dan Pemotongan bagian atas dan bagian bawah semai kepuh untuk perhitungan biomassa (b).....	28
Gambar 7. Desain Rancangan Acak Lengkap Faktorial pada pengamatan semai kepuh	30
Gambar 8. Presentase hidup semai kepuh selama perkecambahan sampai tiga setengah bulan dengan perlakuan media semai	31
Gambar 9. Presentase hidup semai kepuh selama perkecambahan sampai tiga setengah bulan dengan perlakuan dosis pupuk NPK	32
Gambar 10. Persentase hidup semai kepuh setelah pengamatan selesai pada interaksi perlakuan media semai dan perlakuan dosis pupuk NPK	33
Gambar 11. Akar semai kepuh berumur tiga setengah bulan telah menembus keluar polybag (20 cm x 25 cm)	35
Gambar 12. Delta pertumbuhan tinggi semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan media semai	36
Gambar 13. Delta pertumbuhan diameter semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan media semai	36
Gambar 14. Tren pertumbuhan tinggi semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan media semai	37
Gambar 15. Tren pertumbuhan diameter semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan media semai	37
Gambar 16. Rerata berat kering semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan media semai.....	38
Gambar 17. Rerata kandungan klorofil daun semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan media semai	39
Gambar 18. Delta pertumbuhan tinggi semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan dosis pupuk NPK	41
Gambar 19. Delta pertumbuhan diameter semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan dosis pupuk NPK	42
Gambar 20. Tren pertumbuhan tinggi semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan dosis pupuk NPK	42
Gambar 21. Tren pertumbuhan diameter semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan dosis pupuk NPK	43
Gambar 22. Rerata berat kering semai kepuh selama tiga setengah bulan pada perlakuan dosis pupuk NPK.....	43