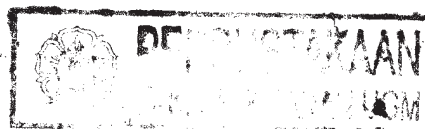


DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Hipotesis	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Benuang Bini (<i>Octomeles sumatrana</i> MIQ.).....	4
B. Persemaian.....	5
C. Pembiakan Vegetatif.....	6
D. Pupuk dan Pemupukan.....	7
E. Nitrogen (N).....	9
F. Fosfor (P).....	10
G. Kalium (K).....	10
H. Pertumbuhan.....	11
I. Tolak Ukur Kualitas Semai.....	12
J. Tanah Podsolik (Ultisol).....	13
K. Bahan Organik/Serbuk Gergaji.....	14



BAB III.	METODE PENELITIAN	
	A. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
	B. Bahan dan Alat.....	16
	C. Rancangan Percobaan.....	17
	D. Prosedur Penelitian	18
	E. Variabel yang Diamati	21
	F. Analisis Data.....	22
BAB IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	A. Pertambahan Tinggi Semai.....	23
	B. Pertambahan Diameter Semai.....	31
	C. Kekokohan Semai.....	37
	D. Berat Kering Total Semai	42
	E. <i>Top-Root Ratio</i> Semai.....	47
	F. Indeks Kualitas Semai	52
	G. Nilai pH H ₂ O Medium.....	57
	H. Nilai C Total, N Total dan C/N Ratio.....	60
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	64
	B. Saran	65
	DAFTAR PUSTAKA.....	66
	LAMPIRAN.....	70

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Matrik Rancangan Penelitian.....	18
2. Rerata Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) pada Umur 2 Bulan.....	23
3. Analisis Varians Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	24
4. Uji Lanjut DMRT Dosis Pupuk NPK terhadap Rerata Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) pada Umur 2 Bulan.....	24
5. Uji Lanjut DMRT Interaksi Komposisi Medium dan Dosis Pupuk NPK terhadap Rerata Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) pada Umur 2 Bulan.....	30
6. Rerata Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini (mm) pada Umur 2 Bulan.....	32
7. Analisis Varians Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini (mm) pada Umur 2 Bulan.....	32
8. Uji lanjut DMRT Dosis Pupuk NPK terhadap Rerata Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini Umur 2 Bulan.....	33
9. Rerata Kekokohan Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	38
10. Analisis Varians Kekokohan Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	38
11. Uji lanjut DMRT Komposisi Medium terhadap Rerata Kekokohan Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	39
12. Uji lanjut DMRT Dosis Pupuk NPK terhadap Rerata Kekokohan Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	39
13. Uji Lanjut DMRT Interaksi Komposisi Medium dan Dosis Pupuk NPK terhadap Rerata Kekokohan Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	41
14. Rerata Berat Kering Total Semai Benuang Bini (g) pada Umur 2 Bulan.....	43

No.	Halaman
15. Analisis Varians Berat Kering Total Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	43
16. Uji lanjut DMRT Komposisi Medium terhadap Rerata Berat Kering Total Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan	44
17. Uji Lanjut DMRT Dosis Pupuk NPK terhadap Rerata Berat Kering Total Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan	44
18. Uji lanjut DMRT Interaksi Komposisi Medium dan Dosis Pupuk NPK terhadap Berat Kering Total Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	46
19. Rerata <i>Top-Root Ratio</i> Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	48
20. Analisis Varians <i>Top-Root Ratio</i> Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	48
21. Uji Lanjut DMRT Dosis Pupuk NPK terhadap <i>Top-Root Ratio</i> Semai Benuang Bini Pada Umur 2 Bulan.....	49
22. Rerata Indeks Kualitas Semai Benuang Bini Pada Umur 2 Bulan	52
23. Analisis Varians Indeks Kualitas Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	53
24. Uji Lanjut DMRT Dosis Pupuk terhadap Indeks Kualitas Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	53
25. Uji Lanjut DMRT Interaksi Komposisi Medium dan Dosis Pupuk NPK terhadap Indeks Kualitas Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	57
26. Nilai pH H ₂ O Medium Pertumbuhan Semai Benuang Bini	58
27. Hasil Analisi C Total, N Total dan C/N Ratio Medium	62

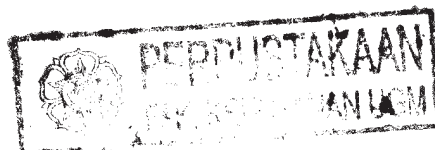
DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini Berdasarkan Dosis Pupuk NPK	25
2. Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) Berdasarkan Dosis Pupuk NPK Diukur Setiap 2 Minggu selama 2 Bulan.....	26
3. Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) Berdasarkan Komposisi Medium Diukur Setiap 2 Minggu selama 2 Bulan	26
4. Komposisi Medium dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) pada Umur 2 Bulan.....	27
5. Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) Berdasarkan Kombinasi Perlakuan Diukur Setiap 2 Minggu selama 2 Bulan	28
6. Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini (mm) Berdasarkan Komposisi Medium Diukur Setiap 2 Minggu selama 2 Bulan.....	34
7. Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini Berdasarkan Dosis Pupuk NPK	34
8. Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini (mm) Berdasarkan Dosis Pupuk NPK Diukur Setiap 2 Minggu selama 2 Bulan.....	35
9. Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini Berdasarkan Kombinasi Perlakuan Diukur Setiap 2 Minggu selama 2 Bulan	36
10. Kekokohan Semai Benuang Bini Berdasarkan Dosis Pupuk NPK.....	40
11. Pengaruh Komposisi Medium dan Dosis Pupuk NPK terhadap Kekokohan Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	42
12. Berat Kering Total Semai Benuang Bini Berdasarkan Dosis Pupuk NPK	45
13. Pengaruh Komposisi Medium dan Dosis Pupuk NPK terhadap Berat Kering Total Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan.....	45
14. <i>Top-Root Ratio</i> Semai Benuang Bini Berdasarkan Dosis Pupuk NPK	50

No.	Halaman
15.	Indeks Kualitas Semai Berdasarkan Dosis Pupuk NPK..... 54
19.	Pengaruh Komposisi Medium dan Dosis Pupuk NPK terhadap Indeks Kualitas Semai Benuang Bini pada Umur 2 Bulan 55

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Pertumbuhan Tinggi (cm) dan Diameter (mm) Semai Benuang Bini yang Diukur Setiap 2 Minggu selama 2 Bulan.....	70
2a. Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) Masing-masing Ulangan.....	72
2b. Rerata Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) menurut Dosis Pupuk NPK dalam Masing-masing Komposisi Medium.....	72
2c. Rerata Pertambahan Tinggi Semai Benuang Bini (cm) menurut Komposisi Medium dalam Masing-masing Dosis Pupuk.....	73
3a. Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini (mm) Masing-masing Ulangan.....	73
3b. Rerata Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini (mm) menurut Dosis Pupuk NPK dalam Masing-masing Komposisi Medium.....	74
3c. Rerata Pertambahan Diameter Semai Benuang Bini (mm) menurut Komposisi Medium dalam Masing-masing Dosis Pupuk.....	74
4. Kekokohan Semai Benuang Bini Masing-masing Ulangan.....	75
5. <i>Top-Root Ratio</i> Semai Benuang Bini Masing-masing Ulangan	76
6. Berat Kering Akar Semai Benuang Bini (g) Masing-masing Ulangan.....	77
7. Berat Kering Pucuk Semai Benuang Bini (g) Masing-masing Ulangan.....	78
8. Berat Kering Total Semai Benuang Bini (g) Masing-masing Ulangan	79
9a. Indeks Kualitas Semai Benuang Bini Masing-masing Ulangan	80





9b. Berat Volume Masing-masing Komposisi Medium	80
10. <i>Lay Out</i> Penanaman Semai Benuang Bini menurut Perlakuannya.....	81
11. Foto Semai Benuang Bini	82