

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	4
1.4 Hipotesis.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kayu manis (<i>Cinnamomum burmannii</i> (Ness) BL).....	6
2.2 Fermentasi dan Ekstraksi Benih.....	8
2.3 Kompos Kulit Kopi Robusta (<i>Coffea robusta</i> L.).....	9
III. METODE PENELITIAN	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	11
3.2 Bahan dan Alat	11
3.3 Rancangan Percobaan.....	11
3.4 Pelaksanaan Penelitian	13
3.4.1 Tahap Pertama (Pengomposan Kulit Kopi Robusta dan Media Tanam)	13
3.4.2 Tahap Kedua (Penyiapan Benih dan Uji Perkecambahan Benih)..	14
3.4.3 Pemeliharaan	16
3.5 Variabel yang Diamati	16
3.5.1 Tahap Kedua (Uji Perkecambahan Benih)	16
3.5.2 Tahap Ketiga (Uji Pertumbuhan Bibit)	18
3.6 Data Penunjang.....	20
3.7 Analisis Data.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Analisis Ragam	21
4.2 Hasil Pengamatan Tahap Kedua (Uji Perkecambahan Benih).....	21
4.2.1 Daya Kecambah (%).....	21
4.2.2 Kecepatan Berkecambah.....	23
4.2.3 Indeks Kecepatan Perkecambahan.....	24
4.2.4 Potensi Tumbuh Maksimum (%)	25
4.3 Hasil Pengamatan Tahap Ketiga (Uji Pertumbuhan Bibit)	28
4.3.1 Pertambahan Tinggi Bibit (cm).....	28
4.3.2 Pertambahan Diameter Batang Bibit (mm)	30
4.3.3 Pertambahan Jumlah Daun (helai)	32
4.3.4 Berat Kering Tajuk (gram)	34

4.3.5 Berat Kering Akar (gram)	34
4.3.6 Rasio Pucuk Akar.....	35
4.3.7 Panjang Akar	36
4.4 Pembahasan	36
V. PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Perlakuan tingkat waktu fermentasi benih dan pupuk kompos kulit kopi robusta.....	12
2. Rangkuman hasil analisis ragam terhadap semua variabel penelitian	21
3. Rata-Rata daya kecambah benih kayu manis (%) 30 hari.....	22
4. Rata-Rata daya kecambah benih kayu manis (%) 60 hari.....	22
5. Rata-rata kecepatan berkecambah benih kayu manis (%/hari) 30 hari	23
6. Rata-rata kecepatan berkecambah benih kayu manis 60 hari (%/hari).....	24
7. Rata-rata indeks kecepatan berkecambah benih kayu manis 30 hari	24
8. Rata-rata indeks kecepatan berkecambah benih kayu manis 60 hari	25
9. Rata-rata potensi tumbuh maksimum benih kayu manis 30 hari (%)	26
10. Rata-rata potensi tumbuh maksimum benih kayu manis 60 hari (%)	26
11. Rata-rata pertambahan tinggi bibit (cm)	28
12. Rata-rata pertambahan diameter batang bibit (mm).....	30
13. Rata-rata pertambahan jumlah daun (helai)	32
14. Rata-rata berat kering tajuk (gram)	34
15. Rata-rata berat kering akar	35
16. Rata-rata rasio pucuk akar.....	35
17. Rata-rata panjang akar.....	36

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Buah kayu manis (<i>Cinnamomum burmannii</i> (Ness) BL).....	6
2. Biji kayu manis (<i>Cinnamomum burmannii</i> (Ness) BL)....	7
3. Buah kopi robusta.	10
4. Grafik interaksi potensi tumbuh maksimum 1-60 hari.	27
5. Grafik rata-rata pertambahan tinggi bibit (cm)	29
6. Grafik rata-rata pertumbuhan tinggi bibit (cm).....	29
7. Grafik rata-rata pertambahan diameter bibit (mm)	31
8. Grafik rata-rata pertumbuhan diameter bibit (mm).....	31
9. Grafik rata-rata pertambahan jumlah daun (helai)	33
10. Grafik rata-rata pertumbuhan jumlah daun (helai).....	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Denah penelitian.....	48
2. Tata letak benih dalam satu satuan percobaan	49
3. Tata letak bibit dalam satu satuan percobaan.....	50
4. Alur prosedur pembuatan kompos kulit kopi.....	51
5. Standar kematangan kompos	52
6. Hasil analisis kompos kulit kopi robusta	53
7. Hasil analisis media tanam awal penelitian	54
8. Hasil analisis ph media tanam akhir penelitian.....	55
9. Sketsa jaring penampung buah kayu manis	56
10. Tabel daya kecambah benih kayu manis 30 hari	57
11. Tabel daya kecambah benih kayu manis 60 hari	60
12. Tabel kecepatan berkecambah benih kayu manis 30 hari.....	62
13. Tabel kecepatan berkecambah benih kayu manis 60 hari.....	65
14. Tabel indeks kecepatan berkecambah benih kayu manis 30 hari	67
15. Tabel indeks kecepatan berkecambah benih kayu manis 60 hari	69
16. Tabel potensi tumbuh maksimum benih kayu manis 30 hari.....	71
17. Tabel potensi tumbuh maksimum benih kayu manis 60 hari.....	73
18. Tabel tinggi bibit (cm)	75
19. Tabel diameter batang bibit (mm).....	77
20. Tabel jumlah daun (helai)	79
21. Tabel berat kering tajuk (gram).....	81
22. Tabel berat kering akar (gram).....	83
23. Tabel rasio pucuk akar	85
24. Tabel panjang akar	88
25. Suhu dan kelembaban	90
26. Dokumentasi penelitian.....	91