

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Kerangka Pemikiran .....	3
1.4 Hipotesis.....	5
1.5 Kontribusi Penelitian.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Tanaman Lada .....	6
2.1.1 Sistematika tanaman lada .....	6
2.1.2 Deskripsi varietas Natar 1 .....	7
2.1.3 Morfologi lada.....	8
2.1.4 Syarat tumbuhan tanaman lada .....	9
2.1.5 Pembibitan lada.....	11
2.2 Inokulum Cendawan Mikoriza.....	16
2.3 Kompos .....	19
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	21
3.1 Tempat dan Waktu .....	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21
3.3 Rancangan Penelitian dan Analisis Data.....	21
3.4 Analisis Pendahuluan Bahan penelitian .....	23
3.4.1 Analisis N .....	23
3.4.2 Analisis P .....	24
3.4.3 Analisis K .....	24
3.4.4 Analisis pH.....	25
3.4.5 Analisis carbon organik (C-Organik).....	25
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	26
3.5.1 Persiapan lahan.....	26
3.5.2 Persiapan naungan.....	26

3.5.3 Penyediaan bahan setek.....	26
3.5.4 Persemaian setek di bak pasir .....	26
3.5.5 Persiapan media tanam polibeg.....	27
3.5.6 Pemberian inokulum mikoriza .....	27
3.5.7 Pemeliharaan tanaman .....	27
3.6 Variabel Pengamatan .....	28
3.6.1 Diameter batang(cm).....	28
3.6.2 Tinggi tunas (cm) .....	28
3.6.3 Jumlah daun(helai) .....	29
3.6.4 Jumlah ruas (buah) .....	29
3.6.5 Volume akar (ml) .....	29
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1 Analisis Bahan Penelitian .....	30
4.2 Respon Diameter Batang (cm) terhadap Pemberian Mikoriza dan Kompos .....	31
4.3 Respon Tinggi Tunas (cm) terhadap Pemberian Mikoriza dan Kompos .....	33
4.4 Respon Jumlah Daun (helai) terhadap Pemberian Mikoriza dan Kompos .....	35
4.5 Respon Jumlah Ruas (unit) terhadap Pemberian Mikoriza dan Kompos .....	36
4.6 Respon Volume Akar (ml) terhadap Pemberian Mikoriza dan Kompos .....	38
<b>V. KESIMPULAN .....</b>	<b>40</b>
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran.....	40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>

Tabel 6--13

Gambar 2--7

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. KarakteristikvarietasNatar 1.....	7
2. Hasil analisis tanah dan kompos .....	30
3. Rerata respon interaksi antar pemberian mikoriza dan kompos pada pertumbuhan diameter batang (cm) bibit lada 16 MST.....	31
4. Rerata respon antar pemberian mikoriza dan bahan kompos pertumbuhan tinggi tunas (cm) bibit lada 16 MST .....	33
5. Rerata respon antar pemberian mikoriza dan kompos pada pertumbuhan jumlah daun (helai) bibit lada 16 MST .....	35
6. Rerata respon antar pemberian mikoriza dan kompos pada pertumbuhan jumlah ruas (unit) bibit lada 16 MST.....	37
7. Rerata respon antara dosis mikoriza dan kompos pada pertumbuhan volume akar bibit lada (unit) 16 MST.....	39
8. Data pengamatan diameter batang (mm) 16 MST .....	46
9. Sidik ragam diameter batang (mm) 16 MST.....	46
10. Data pengamatan tinggi tunas (cm) 16 MST .....	47
11. Sidik ragam tinggi tunas (cm) 16 MST.....	47
12. Data pengamatan jumlah daun (helai) 16 MST .....	48
13. Sidik ragam jumlah daun (helai) 16 MST.....	48
14. Data pengamatan jumlah ruas (unit) 16 MST.....	49
15. Sidik ragam jumlah ruas (unit) 16 MST .....	49
16. Data pengamatan volume akar (ml) 16 MST .....	50
17. Sidik ragam volume akar (ml) 16 MST .....	50

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Tata letak percobaan.....	23
2. Penyemaian setek lada.....	51
3. Penyungkupan setek lada .....	51
4. Bibit lada yang mulai tumbuh .....	52
5. Pengukuran diameter batang bibit lada .....	52
6. Pengukuran tinggi tunas .....	53
7. Pengukuran volume akar .....	53