

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Identifikasi Mikoriza.....	4
2.2. Ektomikoriza	5
2.2.1. Struktur dan Perkembangan Ektomikoriza	6
2.2.2. Simbiosis Ektomikoriza	7
2.3. <i>Shorea leprosula</i>	7
2.4. Peran Naungan terhadap Pertumbuhan Tanaman	8
2.5. Peran Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	12
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	12
3.3. Persiapan Bahan.....	12
3.4. Tahapan Penelitian.....	13
3.4.1. Pengukuran Tinggi dan Diameter Semai	13
3.4.2. Pemisahan Bagian Tanaman	13
3.4.3. Pemrosesan Akar	14
3.4.4. Pengecatan Akar	14
3.4.5. Pembuatan dan Pengamatan Preparat Infeksi Ektomikoriza	15
3.4.6. Perhitungan Persen Infeksi Ektomikoriza.....	16
3.5. Analisis Data	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Deskripsi tentang Kondisi Tanaman dan Mikoriza.....	18
4.2. Morfologi Ektomikoriza.....	19

4.3 Pengaruh Naungan dan Dosis NPK terhadap Persen Infeksi Ektomikoriza	20
4.4. Hubungan Persen Infeksi Ektomikoriza terhadap Parameter Pertumbuhan	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

No.	Hal.
1. Kode label dalam penelitian.....	13
2. Rerata parameter pertumbuhan <i>Shorea leprosula</i> dengan perlakuan naungan dan berbagai dosis pupuk NPK	18
3. Persentase infeksi ektomikoriza pada akar	20
4. Persentase infeksi <i>root tips</i> oleh ektomikoriza	21
5. Hasil ANOVA infeksi akar	22
6. Hasil ANOVA infeksi <i>root tips</i>	23
7. Simbol yang digunakan dalam hasil Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linear.....	27
8. Hasil Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linear untuk parameter pertumbuhan <i>Shorea leprosula</i> tanpa naungan	27
9. Hasil Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linear untuk parameter pertumbuhan <i>Shorea leprosula</i> dengan 1 layer paranet (intensitas cahaya 29,19%).....	28
10. Hasil Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linear untuk parameter pertumbuhan <i>Shorea leprosula</i> 2 layer paranet (intensitas cahaya 20,30%).....	28
11. Hasil Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linear untuk parameter pertumbuhan berdasarkan dosis 0 g	30
12. Hasil Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linear untuk parameter pertumbuhan berdasarkan dosis 0,25 g	30
13. Hasil Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linear untuk parameter pertumbuhan berdasarkan dosis 0,50 g	31
14. Hasil Uji Korelasi Pearson dan Regresi Linear untuk parameter pertumbuhan berdasarkan dosis 0, 75 g	31

DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
1. Semai meranti yang diberi perlakuan berbagai dosis pupuk NPK dan naungan	13
2. (a) Proses pengovenan biomassa atas dan bawah (b) Proses penimbangan biomassa atas dan bawah.....	14
3. (a) Larutan <i>lactogliseryl trypan blue</i> (b) Akar yang telah diwarnai <i>lactogliseryl trypan blue</i>	15
4. Preparat yang digunakan untuk pengamatan.....	16
5. Tipe morfologi ektomikoriza pada semai <i>Shorea leprosula</i>	19
6. Uji lanjut DMRT infeksi akar dengan faktor naungan.....	22
7. Uji lanjut DMRT infeksi akar dengan faktor dosis NPK.....	23
8. Uji lanjut DMRT infeksi <i>root tips</i> dengan faktor naungan.....	24
9. Uji lanjut DMRT infeksi <i>root tips</i> dengan faktor dosis NPK	24
10. Semai <i>Shorea leprosula</i> dengan perlakuan naungan (a) 1 layer paranet (intensitas cahaya 29,19%) (b) 2 layer paranet (intensitas cahaya 20,30%) (c) tanpa naungan (intensitas cahaya 95,35%).....	26
11. Akar semai <i>Shorea leprosula</i> dengan perlakuan naungan (a) 1 layer paranet (intensitas cahaya 29,19%) (b) 2 layer paranet (intensitas cahaya 20,30%) (c) tanpa naungan (intensitas cahaya 95,35%).....	26

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal.
1.	Hasil Pengukuran Tinggi, Diameter, Biomassa Bawah, dan Biomassa Atas Semai <i>Shorea leprosula</i> yang Diberi Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk NPK dan Naungan.....39
2.	Hasil Perhitungan Persentase Infeksi akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> oleh Ektomikoriza pada Semai <i>Shorea leprosula</i>41
3.	Hasil Uji ANOVA Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i>43
4.	Hasil Uji ANOVA Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i>44
5.	Korelasi Tinggi dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> per Naungan ..45
6.	Korelasi Diameter dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> per Naungan.....46
7.	Korelasi Biomassa Bawah dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> per Naungan.....47
8.	Korelasi Biomassa Atas dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> per Naungan.....48
9.	Korelasi Biomassa Total dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> Per Naungan.....49
10.	Korelasi Tinggi dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> Per Dosis.....50
11.	Korelasi Diameter dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> Per Dosis ...51
12.	Korelasi Biomassa Bawah dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> Per Dosis52
13.	Korelasi Biomassa Atas dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> Per Dosis53
14.	Korelasi Biomassa Total dengan Infeksi Akar dan Infeksi <i>Root Tips</i> Per Dosis54