

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II .....</b>	<b>5</b>
2.1. Rehabilitasi Hutan .....	5
2.2. Cahaya .....	6
2.3. Suhu dan Kelembaban.....	7
2.4. Pertumbuhan Tanaman.....	8
2.5. <i>Shorea leprosula</i> .....	9
2.6. <i>Shorea macroptera</i> .....	10
<b>BAB III.....</b>	<b>12</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	12
3.2.1. Bahan Penelitian .....	12
3.2.2. Alat Penelitian.....	13
3.3. Metode dan Rancangan Penelitian .....	13
3.4. Prosedur Penelitian.....	14
3.4.1. Prosedur Penanaman dan Pemeliharaan Semai .....	14
3.4.2. Prosedur Pengambilan Data.....	16
3.5. Metode Analisis Hasil .....	17
<b>BAB IV .....</b>	<b>18</b>
4.1. Lingkungan tempat tumbuh.....	18

4.2. Persentase Hidup .....	19
4.3. Pertumbuhan Semai Meranti .....	21
4.3.1. Tinggi Semai Meranti .....	21
4.3.2. Diameter Semai Meranti .....	26
<b>BAB V.....</b>	<b>32</b>
5.1. Kesimpulan.....	32
5.2. Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-Rata intensitas cahaya relatif (ICR), suhu udara, kelembaban udara, dan pH tanah .....	18
Tabel 2. Persen hidup semai meranti di setiap naungan .....	19
Tabel 3. Hasil uji ANOVA jenis meranti dan naungan pada pertumbuhan tinggi semai meranti .....	22
Tabel 4. Hasil Uji ANOVA jenis meranti dan pada pertumbuhan diameter semai meranti.....	26

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta area penelitian.....	12
Gambar 2. Desain penelitian .....	14
Gambar 3. Aktivitas kerbau, semai tercabut dan patah.....	20
Gambar 4. Semai kering.....	20
Gambar 5. Semai layu .....	21
Gambar 6. Pertumbuhan tinggi semai meranti dengan perlakuan naungan di Kampus Lapangan Jambi .....	22
Gambar 7. Pertumbuhan tinggi semai meranti dengan perlakuan jenis meranti di Kampus Lapangan Jambi .....	24
Gambar 8. Interaksi jenis meranti dengan naungan terhadap pertumbuhan tinggi semai meranti di Kampus Lapangan Jambi .....	25
Gambar 9. Pertumbuhan diameter semai meranti dengan perlakuan naungan di Kampus Lapangan Jambi .....	27
Gambar 10. Pertumbuhan diameter semai meranti dengan perlakuan jenis meranti di Kampus Lapangan Jambi .....	29
Gambar 11. Interaksi jenis meranti dengan naungan terhadap pertumbuhan diameter semai meranti di Kampus Lapangan Jambi .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kondisi naungan ringan.....	39
Lampiran 2. Kondisi naungan berat .....	39
Lampiran 3. Persiapan tanam .....	40
Lampiran 4. Pengambilan data pertumbuhan semai .....	41
Lampiran 5. Pengambilan data intensitas cahaya .....	41
Lampiran 6. Pengambilan data suhu dan kelembaban udara .....	41