

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1. Karakteristik Jenis Mahoni ( <i>Swietenia macrophylla</i> ).....	5
2.1.1. Klasifikasi Jenis .....	5
2.2.2. Penyebaran dan Syarat Tumbuh .....	5
2.2. Media Tanam .....	6
2.2.1. Pengertian Media Tanam.....	6
2.2.2. Syarat Media Tanam yang Baik .....	7
2.2.3. Macam-macam Media Tanam .....	8
2.3. Pertumbuhan .....	12
2.3.1. Pengertian Pertumbuhan.....	12
2.3.2. Faktor Pertumbuhan .....	12

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	15
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	15
3.2.1. Alat Penelitian .....	15
3.2.2. Bahan Penelitian .....	16
3.3. Metodologi .....	16
3.4. Rancangan Penelitian.....	20
3.5. Analisis Data .....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
4.1. Persen Hidup Semai Mahoni .....	21
4.2. Pertambahan Tinggi Semai Mahoni.....	26
4.3. Pertambahan Diameter Semai Mahoni .....	30
4.4. Perkembangan Akar Semai Mahoni .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>37</b>
5.1. Kesimpulan .....	37
5.2. Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR TABEL

1. Rata-rata persen hidup semai mahoni sampai umur 6 bulan .....	21
2. pH tanah pada setiap perlakuan media .....	23
3. Hasil analisis varian rata-rata pertambahan tinggi semai mahoni selama 6 bulan.....	26
4. Hasil rata-rata pengujian porositas media semai .....	28
5. Hasil analisis varian rata-rata pertambahan diameter semai mahoni selama 6 bulan.....	30
6. Rata-rata panjang akar semai mahoni pada umur 6 bulan .....	33

## DAFTAR GAMBAR

1. Media semai yang telah dicampur .....	17
1a. 2:2:0:1 (P1) .....	17
1b. 2:2:1:1 (P2) .....	17
1c. 2:2:2:1 (P3).....	17
1d. 3:1 (P4) .....	17
2. Pengukuran tinggi semai mahoni.....	18
3. Pengujian porositas media .....	18
4. Pengukuran pH tanah.....	19
5. Pengukuran panjang akar semai .....	19
6. Grafik rata-rata persen hidup semai mahoni pada setiap perlakuan komposisi media sampai umur 6 bulan .....	22
7. Rata-rata pertambahan tinggi semai mahoni selama 6 bulan pada setiap perlakuan komposisi media.....	27
8. Rata-rata pertambahan diameter semai mahoni selama 6 bulan waktu pengamatan pada semua perlakuan komposisi media.....	31
9. Rata-rata panjang akar semai mahoni pada akhir pengamatan .....	34
10. Kondisi perakaran pada setiap perlakuan media.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Lay out penempatan semai mahoni .....	42
2. Data pertumbuhan tinggi dan diameter semai mahoni.....	43
3. Data Selisih Tinggi dan Diameter Semai Mahoni .....	55
4. Data pengujian porositas media semai .....	59