

## Daftar Isi

Halaman Sampul .....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Pernyataan Bebas Plagiasi .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Intisari .....	x
<i>Abstract</i> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>12</b>
1.1.Latar Belakang .....	12
1.2.Tujuan Penelitian .....	14
1.3.Manfaat Penelitian .....	14
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>16</b>
2.1.Benih dan Sumber Benih .....	16
2.2.Fenologi Pembungan dan Pembuahan Mahoni.....	18
2.3.Evaluasi Potensi Produksi Benih .....	19
2.4.Potensi Wanagama sebagai Sumber Benih Mahoni .....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1.Lokasi dan Waktu Penelitian .....	21
3.2.Alat dan Bahan Penelitian .....	21

3.2.1. Alat .....	21
3.2.2. Bahan .....	22
3.3. Prosedur Penelitian .....	22
3.3.1. Pengukuran karakter fenotipik mahoni.....	22
3.3.2. Penaksiran potensi produksi buah mahoni .....	23
3.4. Analisis Data.....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>25</b>
4.1. Persentase Pohon Berbuah .....	25
4.2. Pengukuran Karakter Fenotipik .....	30
4.2.1. Diameter Batang .....	30
4.2.2. Tinggi Pohon .....	31
4.2.3. Tinggi Batang Bebas Cabang (TBBC) .....	33
4.2.4. Diameter Tajuk .....	34
4.2.5. Total Cabang .....	36
4.2.6. Regresi Total Karakter Fenotip .....	37
4.2.7. Ranking Total Karakter .....	38
4.3. Evaluasi Tapak Tempat Tumbuh .....	40
4.4. Evaluasi Kelayakan Tegakan Menjadi Sumber Benih.....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
4.5. Kesimpulan .....	50
4.6. Saran .....	50
Daftar Pustaka .....	51
Lampiran .....	53

## Daftar Tabel

1. Pedoman untuk Memberikan Interpretasi Koefisien Korelasi.....	24
2. Total Buah pada Pohon Sampel.....	25
3. Regresi Total Buah terhadap Diameter Batang, Diameter Tajuk, dan Total Cabang pada Pohon Sampel.....	26
4. Penaksiran Total Buah pada Pohon Berbuah.....	27
5. Regresi Total Buah terhadap Diameter Batang pada Pohon Total.....	30
6. Regresi Total Buah terhadap Tinggi Pohon pada Pohon Total.....	32
7. Regresi Total Buah terhadap TBBC pada Pohon Total.....	33
8. Regresi Total Buah terhadap Diameter Tajuk pada Pohon Total.....	35
9. Regresi Total Buah terhadap Total Cabang pada Pohon Total.....	36
10. Regresi Total Buah terhadap Total Karakter Fenotip.....	38
11. Ranking 50 Pohon Teratas pada Total Karakter.....	39

## **Daftar Gambar**

1. Grafik Korelasi Total Buah terhadap Diameter Batang pada Pohon Total....	31
2. Grafik Korelasi Total Buah terhadap Tinggi Pohon pada Pohon Total.....	32
3. Grafik Korelasi Total Buah terhadap Tinggi Batang Bebas Cabang pada Pohon Total.....	34
4. Grafik Korelasi Total Buah terhadap Diameter Tajuk pada Pohon Total.....	35
5. Grafik Korelasi Total Buah terhadap Total Cabang pada Pohon Total.....	37
6. Kedalaman Solum Tanah.....	42
7. Ketebalan Serasah.....	42
8. Peta Persebaran Pohon Mahoni di Petak 5 Wanagama.....	43
9. Kondisi Tegakan Mahoni di Petak 5 Wanagama.....	43
10. Anakan Alam Mahoni di Petak 5 Wanagama.....	44