

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	12
1. 1. Latar Belakang	12
1. 2. Tujuan Penelitian	14
1. 3. Manfaat Penelitian	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1. Benih dan Sumber Benih	15
2.2. Fenologi Pembungan dan Pembuahan Gmelina	16
2.3. Evaluasi Potensi Produksi Benih	16
2.4. Potensi Wanagama sebagai Sumber Benih Gmelina	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.2.1. Alat.....	19
3.2.2. Bahan.....	20
3.3. Prosedur Penelitian	20

3.3.1. Evaluasi karakter fenotipik Gmelina.....	20
3.3.2. Penaksiran potensi produksi buah Gmelina	21
3.4. Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1. Persentase Pohon Berbuah	23
4.2. Pengukuran Karakter Fenotipik	26
4.2.1. Diameter Batang.....	26
4.2.2. Tinggi Pohon	28
4.2.3. Tinggi Batang Bebas Cabang (TBBC).....	29
4.2.4. Regresi Total Karakter Fenotip	30
4.2.5. Ranking Total Karakter	31
4.3. Evaluasi Tapak Tempat Tumbuh	34
4.4. Evaluasi Kelayakan Tegakan Menjadi Sumber Benih.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	44
Daftar Pustaka	45
Lampiran	48

DAFTAR TABEL

1. Pedoman untuk Memberikan Interpretasi Koefisien Korelasi.....	22
2. Total Buah pada Pohon Sampel.....	23
3. Regresi Total Buah terhadap Diameter Batang, Tinggi Pohon, dan TBBC pada Pohon Sampel.....	25
4. Tabel Rekapitulasi Total Buah Pada Kelas Diameter Kecil, Sedang dan Besar.....	26
5. Regresi Total Buah terhadap Diameter Batang pada Pohon Total.....	27
6. Regresi Total Buah terhadap Tinggi Pohon pada Pohon Total.....	28
7. Regresi Total Buah terhadap TBBC pada Pohon Total.....	29
8. Regresi Total Buah terhadap Total Karakter Fenotip.....	30
9. Ranking 50 Pohon Teratas pada Total Karakter.....	32

DAFTAR GAMBAR

1. Grafik Korelasi Total Buah terhadap Diameter Batang pada Pohon Total....	27
2. Grafik Korelasi Total Buah terhadap Tinggi Pohon pada Pohon Total.....	29
3. Grafik Korelasi Total Buah terhadap Tinggi Batang Bebas Cabang pada Pohon Total.....	30
4. Kedalaman Solum Tanah Pada Lokasi 1.....	36
5. Kedalaman Solum Tanah Pada Lokasi 2.....	36
6. Peta Persebaran Pohon Gmelina di Petak 17 Wanagama.....	37
7. Kondisi Tegakan Gmelina di Petak 17 Wanagama dengan Tajuk Sedang.....	37
8. Kondisi Tegakan Gmelina di Petak 17 Wanagama dengan Tajuk Terbuka.....	38
9. Anakan Alam Gmelina Pada Tegakan dengan Kerapatan Tinggi – Sedang.....	38
10. Gambar 10. Anakan Alam Gmelina Pada Tegakan dengan Kerapatan Rendah.....	39