

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Hipotesis	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. <i>Acacia mangium</i>	6
2.1.1. Habitat dan Persebaran Alami	6
2.1.2. Morfologi, Perbungaan dan Biji.....	7
2.1.3. Biji Keras dan Biji Lunak pada <i>Acacia mangium</i>	8
2.2. <i>Transient</i> dan <i>Persistent Seed Bank</i>	10
2.3. Pengambilan Biji pada <i>Seed Bank</i>	12
2.4. Tipe Dormansi dan Penyebabnya.....	13
2.5. Perkecambahan Biji.....	14
2.6. Pengaruh Lingkungan dalam Pematangan Dormansi	15
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Deskripsi <i>Study Site</i>	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.3. Waktu dan Tempat Pengambilan Biji.....	18
3.4. Pengambilan Biji di <i>Seed Bank</i>	19

3.5. Pengambilan Biji Segar (<i>Fresh Seed</i>)	20
3.6. Efek <i>Heat Shock</i> untuk Mematahkan Dormansi Biji	21
3.7. Uji Perkecambahan.....	22
3.8. Analisis Data	22

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Jumlah Biji dalam <i>Seed Bank</i>	23
4.1.1. Jumlah Biji pada Berbagai Pohon Tinggal.....	24
4.1.2. Jumlah Biji pada Berbagai <i>Layer</i>	27
4.1.3. Interaksi antara Pohon Tinggal dengan <i>Layer</i>.....	30
4.2. Pengaruh <i>Heat Shock</i> terhadap Biji Keras	31

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	43

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Klasifikasi Tipe Dormansi Biji	13
2. Data Jumlah Pohon, Rerata Tinggi, Rerata TBBC dan Rerata DBH di Petak 14.....	18
3. Anova Kelimpahan Biji Tiap <i>Layer</i> , Pohon Tinggal dan Ulangan.....	23
4. Rerata Biji pada <i>Seed Bank</i> , dalam Lapisan <i>Litter</i> , 0-5 cm, 5-10 cm	27
5. Hasil Analisis Varian Persentase Perkecambahan Biji-Biji <i>A. mangium</i> yang Diambil dari Berbagai Sumber yang Diperlakukan pada Suhu 70 °C, 90 °C dan 120 °C	32

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1.	Peta Wanagama dan Lokasi Penelitian (Petak 14)..... 17
2.	Persebaran Biji pada Berbagai Pohon Tinggal..... 24
3.	Kelimpahan Biji <i>A. mangium</i> pada Berbagai Kedalaman Tanah..... 28
4.	Interaksi Jumlah Pohon Tinggal dengan Kelimpahan Biji Pada <i>Litter Layer</i> , Kedalaman 0-5 cm dan 5-10 cm. 30
5.	Persentase Perkecambahan Biji <i>A. mangium</i> yang Baru Diunduh (<i>fresh seed</i>) pada Suhu 70 °C, 90 °C dan 120 °C..... 32
6.	Persentase Perkecambahan Biji <i>A. mangium</i> di Lapisan <i>litter</i> yang Diperlakukan pada Suhu 70 °C, 90 °C dan 120 °C..... 33
7.	Persentase Perkecambahan Biji <i>A. mangium</i> di Kedalaman 0-5 cm yang Diperlakukan pada Suhu 70 °C, 90 °C dan 120 °C..... 34
8.	Persentase Perkecambahan Biji <i>A. mangium</i> di Kedalaman 5-10 cm yang Diperlakukan pada Suhu 70 °C, 90 °C dan 120 °C..... 35



DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	<i>Layout</i> Petak Ukur	43
2.	Data Pengukuran Pohon <i>Acacia mangium</i>	44
3.	Data Jumlah Biji Tiap Kedalaman dan Tiap Plot	47
3.	Foto Penelitian	50