

Halaman

PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xv
 I. PENDAHULUAN.....	 1
A. <u>Latar Belakang</u>	1
B. <u>Tujuan Penelitian</u>	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA.....	 4
A. <u><i>Acacia mangium</i></u>	4
B. <u>Produksi Benih pada Kebun Benih</u>	6
C. <u>Variasi Genetik dan Heritabilitas</u>	9
D. <u>Penjarangan dan Reproduksi Tanaman</u>	13
E. <u>Produksi Buah pada Tajuk Tanaman</u>	16
F. <u>Inbreeding</u>	17
G. <u>Peran Polinator pada Produksi Benih</u>	19
H. <u>Sifat Fisik dan Fisiologis Biji</u>	22
I. <u>Landasan Pemikiran</u>	25
J. <u>Hipotesis</u>	26
 III. CARA PENELITIAN.....	 27
A. <u>Materi Penelitian</u>	27
B. <u>Alat</u>	28
C. <u>Jalannya Penelitian</u>	29
1. Pengamatan kategori pembungaan.....	29
2. Pengujian vigoritas biji.....	30
3. Perhitungan indeks isolasi.....	31
4. Perhitungan jumlah biji per-gram.....	31
5. Estimasi Produksi.....	32
6. Analisa data.....	33
D. <u>Kesulitan-Kesulitan</u>	37

IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	39
A.	<u>Studi Pembungan dan Pembuahan di Kebun benih</u>	39
1.	Variasi kategori pembungan dan pembuahan.....	39
2.	Kategori pembungan dan indeks isolasi.....	43
3.	Kategori pembungan/pembuahan sebelum dan sesudah penjarangan.....	48
4.	Nilai heritabilitas.....	53
5.	Kontribusi famili antar bulan pengamatan.....	56
B.	<u>Studi Karakter Biji di Kebun Benih</u>	65
1.	Uji multilokasi perkecambahan biji <i>Acacia mangium</i>	65
2.	Perkecambahan di persemaian dan indeks isolasi.....	68
3.	Ukuran biji.....	76
4.	Tajuk atas dan tajuk bawah.....	82
C.	<u>Studi Estimasi Produksi Biji di Kebun Benih</u> <u><i>Acacia mangium</i></u>	85
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	91
	RINGKASAN.....	96
	DAFTAR PUSTAKA.....	102
	LAMPIRAN.....	108