

## DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA . . . . .	iii
DAFTAR ISI . . . . .	v
DAFTAR TABEL . . . . .	vii
DAFTAR GAMBAR . . . . .	ix
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	x
INTI SARI . . . . .	xi
ABSTRACT . . . . .	xii
I. PENGANTAR . . . . .	1
II. TINJAUAN PUSTAKA . . . . .	3
A. Penanaman Mahoni di Indonesia . . . . .	3
1. Sejarah penanaman mahoni . . . . .	3
2. Sifat-sifat botani mahoni . . . . .	5
B. Benih Sebagai Sumber Tanaman . . . . .	8
1. Pengertian viabilitas benih . . . . .	8
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi viabilitas benih sebelum penyimpanan . . . . .	10
3. Penggolongan benih . . . . .	12
C. Penyimpanan Benih Pohon . . . . .	17
1. Faktor-faktor yang mempengaruhi viabilitas benih dalam penyimpanan . . . . .	17
2. Cara-cara penyimpanan benih . . . . .	24
D. Kemunduran Benih dalam Penyimpanan . . . . .	27
1. Perubahan-perubahan benih dalam penyimpanan . . . . .	27
2. Teori-teori penyebab kemunduran benih . . . . .	29
E. Perkecambahan Benih . . . . .	33
1. Pengertian perkecambahan . . . . .	33
2. Reaksi biokimia <u>selama perkecambahan</u> . . . . .	35

	Halaman
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN . . . . .	39
A. Bahan dan Peralatan . . . . .	39
B. Cara Kerja . . . . .	40
C. Rancangan Percobaan . . . . .	42
D. Data Pengamatan . . . . .	44
IV. HASIL PENELITIAN . . . . .	46
A. Hubungan Kadar Air dengan Viabilitas Benih . . . . .	46
B. Pengaruh Wadah dan Lama Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih . . . . .	61
C. Pengaruh Lama dan Suhu Penyimpanan terhadap Viabilitas Benih . . . . .	71
V. PEMBAHASAN . . . . .	78
A. Hubungan Lama Penyimpanan dengan Viabilitas Benih . . . . .	78
B. Hubungan Wadah dengan Viabilitas Benih . . . . .	80
C. Hubungan Suhu Penyimpanan dengan Viabilitas Benih . . . . .	82
VI. KESIMPULAN DAN SARAN . . . . .	85
A. Kesimpulan . . . . .	85
B. Saran-saran . . . . .	86
VII. RINGKASAN . . . . .	87
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	91
LAMPIRAN . . . . .	94