

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1. Tanaman Eukaliptus ( <i>Eucalyptus</i> sp) .....	5
2.1.1 <i>Eucalyptus pellita</i> .....	6
2.1.2 <i>Eucalyptus urophylla</i> .....	8
2.1.3 <i>Eucalyptus</i> Sebagai Tanaman Hibrida .....	9
2.2. Kegiatan Pemuliaan Pohon .....	10
2.3. Benih .....	11
2.4. Uji Viabilitas Benih .....	13
2.5. Perkecambah .....	15
2.5.1. Faktor Dalam (Internal) .....	16
2.5.2. Faktor Luar (Eksternal) .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>19</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	19
3.3. Rancangan Penelitian .....	20
3.4. Parameter yang Diamati .....	21
3.5. Prosedur Penelitian .....	22
3.5.1. Eksplorasi dan Koleksi Benih .....	22
3.5.2. Penimbangan dan Pengukuran Benih .....	22
3.5.3. Penyemaian Benih .....	22
3.5.4. Pengambilan data .....	23
3.5.5. Analisis Data .....	24
<b>BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN</b> .....	<b>26</b>
4.1. KHDTK Wanagama I .....	26

4.2. Laboratorium Silvikultur Intensif Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada .....	30
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
5.1. Hasil .....	32
5.1.1. Ukuran Benih (Kct).....	32
5.1.2. Daya Berkecambah (DB) .....	34
5.1.3. Kecepatan Berkecambah (Kct) .....	37
5.2. Pembahasan.....	40
5.2.1. Uji Viabilitas Benih Menggunakan Metode Perkecambahan .....	40
5.2.2. Daya Berkecambah (DB) .....	42
5.2.3. Kecepatan Berkecambah (Kct) .....	46
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>50</b>
6.1. Kesimpulan .....	50
6.2. Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>