

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Khusus	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Intisari	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kesambi (<i>Schleichera Oleosa</i> , MERR).....	5
2.2. Viabilitas Benih	7
2.3. Perkecambahan Benih.....	9

2.4. Penyimpanan Benih	11
2.4.1. Faktor-faktor yang mempengaruhi viabilitas benih sebelum penyimpanan	14
2.4.2. Faktor-faktor yang mempengaruhi viabilitas benih sebelum penyimpanan	16
2.4.3. Kondisi Ruang Penyimpanan.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN	22
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	22
3.2. Bahan dan Alat.....	22
3.3. Rancangan Percobaan	23
3.4. Analisis Data.....	23
3.5. Parameter yang Diamati.....	24
3.6. Cara Kerja	24
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Hasil Penelitian	27
4.2. Pembahasan.....	42
4.2.1. Pengaruh asal benih (asal pohon induk) terhadap viabilitas benih kesambi	42
4.2.2. Pengaruh lama simpan terhadap viabilitas benih kesambi.....	43
4.2.3. Pengaruh kondisi ruang simpan terhadap viabilitas benih kesambi	45

4.2.4. Pengaruh interaksi kondisi ruang simpan dan lama simpan terhadap viabilitas benih kesambi	48
4.2.5. Pengaruh interaksi kondisi ruang simpan dan asal benih (asal pohon induk) terhadap viabilitas benih kesambi	50
4.2.6. Pengaruh interaksi lama simpan dan asal benih (asal pohon induk) terhadap viabilitas benih kesambi	51
4.2.7. Pengaruh interaksi kondisi ruang simpan, lama simpan, asal benih (asal pohon induk) terhadap viabilitas benih kesambi .	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
Daftar Pustaka	54
Lampiran	56

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Hubungan kadar air benih dan suhu ruang simpan pada penyimpanan benih.....	13
2. Beberapa sifat benih <i>recalcitrant</i>	13
3. Hasil pengamatan rerata persen kecambah.....	27
4. Hasil pengamatan rerata kecepatan berkecambah.....	28
5. Analisis varian persen kecambah benih kesambi pada perlakuan asal pohon induk, kondisi simpan, dan lama simpan.....	29
6. Analisis varian kecepatan berkecambah benih kesambi pada perlakuan asal pohon induk, kondisi simpan, dan lama simpan	30
7. Rekapitulasi hasil analisis varians untuk parameter persen kecambah dan kecepatan berkecambah pada setiap perlakuan	31
8. Hasil uji lanjut DMRT kecepatan berkecambah akibat pengaruh asal pohon induk	32
9. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah akibat pengaruh kondisi ruang simpan.....	32
10. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah dan kecepatan berkecambah akibat pengaruh lama simpan	32
11. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah akibat pengaruh interaksi kondisi ruang simpan dan lama simpan.....	34
12. Hasil uji lanjut DMRT kecepatan berkecambah akibat pengaruh interaksi kondisi ruang simpan dan lama simpan	35

13. Hasil uji lanjut DMRT kecepatan berkecambah akibat pengaruh interaksi asal pohon induk dan lama simpan	36
14. Hasil uji lanjut DMRT kecepatan berkecambah akibat pengaruh interaksi asal pohon induk dan kondisi ruang simpan.....	37

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kurva keseimbangan higroskopis.....	18
2. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah benih dari Probolinggo	38
3. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah benih dari Mantingan.....	38
4. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah benih dari Blitar	39
5. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah benih dari Kebonharjo	39
6. Grafik pengaruh lama simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah benih Probolinggo	40
7. Grafik pengaruh lama simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah benih Mantingan.....	41
8. Grafik pengaruh lama simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah benih Blitar.....	41
9. Grafik pengaruh lama simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah benih Kebonharjo	42

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Tabel pengamatan perkecambahan benih kesambi	57
2. Hasil pengamatan persen kecambah benih kesambi dan nilai rata-ratanya pada berbagai macam perlakuan.....	67
3. Hasil pengamatan persen kecambah benih kesambi dan nilai rata-ratanya pada berbagai macam perlakuan yang telah dikonversi ke dalam bentuk <i>arcsin</i> $\sqrt{\%}$ kecambah.....	71
4. Hasil pengamatan kecepatan berkecambah benih kesambi dan nilai rata-ratanya pada berbagai macam perlakuan	75