UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH LAMA DAN KONDISI RUANG SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KESAMBI (Schleichera oleosa MERR.)
Tri Haryono, Ir. Suginingsih, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman Judul..... i

Halaman Pengesahan..... ii

Halaman Khusus..... iii

Kata Pengantar..... iv

Daftar Isi..... vi

Daftar Tabel..... ix

Daftar Gambar..... xi

Daftar Lampiran..... xiii

Intisari..... xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Permasalahan..... 3

1.3. Tujuan Penelitian..... 3

1.4. Manfaat Penelitian..... 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 5

2.1. Kesambi (*Schleichera oleosa* MERR.)..... 5

2.2. Viabilitas Benih..... 7

2.3. Penyimpanan Benih..... 10

1. Faktor-faktor yang mempengaruhi viabilitas benih sebelum penyimpanan..... 13

PERPUSTAKAAN
FAK. KEHUTANAN UGM

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH LAMA DAN KONDISI RUANG SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KESAMBI (Schleichera oleosa MERR.)
Tri Haryono, Ir. Suginingsih, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2. Faktor-faktor yang mempengaruhi viabilitas benih dalam penyimpanan..... 14

BAB III METODOLOGI PENELITIAN..... 19

3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian..... 19

3.2. Bahan dan Alat..... 19

3.3. Rancangan Percobaan..... 20

3.4. Analisis Data..... 20

3.5. Parameter yang Diamati..... 20

3.6. Cara Kerja..... 21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 24

4.1. Hasil..... 24

1. Persen Kecambah..... 26

2. Kecepatan Berkecambah..... 26

4.2. Pembahasan..... 42

1. Pengaruh kondisi ruang simpan terhadap viabilitas benih kesambi..... 42

2. Pengaruh lama simpan terhadap viabilitas benih kesambi..... 43

3. Pengaruh asal benih (no. pohon induk) terhadap viabilitas benih kesambi..... 45

4. Pengaruh interaksi kondisi ruang simpan dan lama simpan terhadap viabilitas benih kesambi..... 47

5. Pengaruh interaksi kondisi ruang simpan dan asal benih (no. pohon induk) terhadap viabilitas benih kesambi..... 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH LAMA DAN KONDISI RUANG SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KESAMBI (Schleichera oleosa MERR.)
Tri Haryono, Ir. Suginingsih, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

6. Pengaruh interaksi lama simpan dan asal benih (no.pohon induk) terhadap viabilitas benih kesambi..... 49

7. Pengaruh interaksi kondisi ruang simpan, lama simpan, asal benih (no.pohon induk) terhadap viabilitas benih kesambi... 50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 54

5.1. Kesimpulan..... 54

5.2. Saran..... 55

Daftar Pustaka..... 56

Lampiran..... 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH LAMA DAN KONDISI RUANG SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KESAMBI (Schleichera oleosa MERR.)
Tri Haryono, Ir. Suginingsih, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Nomor Halaman

1. Hubungan kadar air benih dan suhu ruang simpan pada penyimpanan benih..... 12
2. Hasil pengamatan rerata persen kecambah..... 24
3. Hasil pengamatan rerata kecepatan berkecambah..... 25
4. Analisis varian persen kecambah benih kesambi pada perlakuan no.pohon, kondisi simpan, dan lama simpan..... 26
5. Analisis varian kecepatan berkecambah benih kesambi pada perlakuan no. pohon, kondisi simpan, dan lama simpan 27
6. Rekapitulasi hasil analisis varians untuk parameter persen kecambah dan kecepatan berkecambah..... 28
7. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah dan kecepatan berkecambah akibat pengaruh no.pohon..... 28
8. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah akibat pengaruh kondisi ruang simpan..... 28
9. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah dan kecepatan berkecambah akibat pengaruh lama simpan..... 29
10. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah dan kecepatan berkecambah akibat pengaruh interaksi kondisi ruang simpan dan lama simpan..... 30
11. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah dan kecepatan berkecambah akibat pengaruh interaksi no.pohon dan lama simpan 31

PERPUSTAKAAN
FAK. KEHUTANAN UGM

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH LAMA DAN KONDISI RUANG SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KESAMBI (Schleichera oleosa MERR.)
Tri Haryono, Ir. Suginingsih, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

12. Hasil uji lanjut DMRT persen kecambah akibat pengaruh interaksi no. pohon dan lama simpan 32

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH LAMA DAN KONDISI RUANG SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KESAMBI (Schleichera oleosa MERR.)
Tri Haryono, Ir. Suginingsih, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Nomor Halaman

1. Kurva keseimbangan higroskopis..... 16
2. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah pada benih B-2..... 33
3. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah pada benih B-5..... 33
4. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah pada benih B-10..... 34
5. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah pada benih BL-1..... 34
6. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap persen kecambah pada benih KH-1..... 35
7. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah pada benih B-2..... 36
8. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah pada benih B-5..... 36
9. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah pada benih B-10..... 37
10. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah pada benih BL-1..... 37
11. Grafik pengaruh umur simpan benih kesambi terhadap kecepatan berkecambah pada benih KH-1..... 38

PERPUSTAKAAN
FAK KEHUTANAN UGM

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH LAMA DAN KONDISI RUANG SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KESAMBI (Schleichera oleosa MERR.)
Tri Haryono, Ir. Suginingsih, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

12. Grafik *delta* penurunan persen kecambah pada benih B-2 pada berbagai kondisi ruang simpan..... 39

13. Grafik *delta* penurunan persen kecambah pada benih B-5 pada berbagai kondisi ruang simpan..... 39

14. Grafik *delta* penurunan persen kecambah pada benih B-10 pada berbagai kondisi ruang simpan..... 40

15. Grafik *delta* penurunan persen kecambah pada benih BL-1pada berbagai kondisi ruang simpan..... 40

16. Grafik *delta* penurunan persen kecambah pada benih KH-1 pada berbagai kondisi ruang simpan..... 41

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH LAMA DAN KONDISI RUANG SIMPAN TERHADAP VIABILITAS BENIH KESAMBI (Schleichera oleosa MERR.)
Tri Haryono, Ir. Suginingsih, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Halaman

1. Tabel pengamatan perkecambahan benih kesambi..... 58
2. Data hasil pengamatan persen kecambah dan nilai rata-rata untuk berbagai perlakuan..... 68
3. Data hasil pengamatan % kecambah dan nilai rata-rata untuk berbagai perlakuan yang telah dikonversi ke dalam bentuk arc sin √ % kecambah... 73
4. Data hasil pengamatan kecepatan berkecambah (hari ke-i) serta nilai rata-rata untuk berbagai perlakuan..... 78

PERPUSTAKAAN
FAK. KEHUTANAN UGM