

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. <i>Diospyros celebica</i> Bakh.....	9
1.Klasifikasi dan Ekologi Tumbuhan <i>D. celebica</i>	9
2.Deskripsi Morfologis <i>D. celebica</i>	11
B. Deskripsi Anatomis <i>D. celebica</i> Bakh.....	14
C. Persebaran <i>D. celebica</i>	16
D. Karakter Morfologis	17
E. Karakter Anatomis	20
F. Hubungan Kekerabatan.....	21
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	23
A.Landasan Teori	23
B.Hipotesis	25
BAB IV METODE PENELITIAN	26

A. Waktu dan Tempat Penelitian	26
1. Waktu Penelitian.....	26
2.Tempat Penelitian	26
B. Alat dan Bahan	27
1.Alat	27
2.Bahan.....	28
C. Prosedur Kerja.....	28
1.Pelaksanaan Penelitian Lapangan	28
2.Pelaksanaan Penelitian Laboratorium	30
E. Analisis Data	40
1.Analisis deskriptif untuk variasai	40
2.Analis numerik hubungan kekerabatan baik morfologis maupun anatomis	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Koleksi Sampel	43
B. Karakter Morfologis <i>D. celebica</i>	45
C. Karakter Anatomis	62
D. Analisis Kekerabatan Fenetik Berdasarkan Karakter Morfologis dan Anatomis	73
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
A. Kesimpulan	77
B. Saran.....	78
RINGKASAN	79
DAFTAR PUSTAKA	85
Lampiran 1.	1
Lampiran 2..	3

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kenampakan <i>D. celebica</i> Bakh.	11
Gambar 2. Peta Sulawesi Tengah.....	26
Gambar 3. Warna kulit batang <i>Diospyros celebica</i> Bakh..	46
Gambar 4. Warna trikoma pada ranting <i>Diospyros celebica</i> Bakh.....	48
Gambar 5. Bentuk daun pada <i>Diospyros celebica</i> Bakh.....	50
Gambar 6. Bunga jantan dan betina <i>Diospyros celebica</i> Bakh..	53
Gambar 7. Bentuk buah pada sembilan aksesori <i>Diospyros celebica</i> Bakh.....	55
Gambar 8. Dendrogram kekerabatan fenetik antar sembilan <i>Diospyros celebica</i> Bakh. berdasarkan karakter morfologis menggunakan <i>Gower General Similarity Coefficient</i>	58
Gambar 9. Grafik scatter biplot hasil analisis komponen utama hubungan fenetik <i>Diospyros celebica</i> Bakh. berdasarkan karakter morfologi berdasarkan teknik PCA dengan Vektor.....	58
Gambar 10. Anatomi ranting <i>Diospyros celebica</i> Bakh.	65
Gambar 11. Struktur anatomis daun <i>Diospyros celebica</i> Bakh.	67
Gambar 12. Struktur anatomis <i>Diospyros celebica</i> bagian helai daun (lamina)...	63
Gambar 13. Struktur anatomis <i>Diospyros celebica</i> bagian midrib.	66
Gambar 14. Stomata <i>Diospyros celebica</i> Bakh.....	68
Gambar 15. Dendrogram kekerabatan fenetik antar sembilan <i>Diospyros celebica</i> Bakh. berdasarkan karakter anatomis <i>Gower General Similarity Coefficient</i>	69
Gambar 16. Grafik scatter biplot hasil analisis komponen utama hubungan fenetik <i>Diospyros celebica</i> Bakh. berdasarkan karakter anatomis berdasarkan teknik PCA dengan Vektor..	70

- Gambar 17. Dendrogram kekerabatan fenetik antar sembilan *Diospyros celebica* Bakh. berdasarkan karakter morfologis dan anatomis menggunakan Gower General Similarity Coefficient. 73
- Gambar 18. Grafik scatter biplot hasil analisis komponen utama hubungan fenetik *Diospyros celebica* Bakh. berdasarkan karakter morfologis dan anatomis.. 74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terbaru tentang <i>Diospyros</i> di Sulawesi Tengah.....	5
Tabel 2. Karakter morfologis yang digunakan dalam penelitian.	30
Tabel 3. Karakter anatomis yang digunakan dalam penelitian.	32
Tabel 4. Parameter ekologi terukur dari masing-masing lokasi pengambilan sampel <i>D. celebica</i> di Kota Palu, Kabupaten Sigi, Parogi Moutong, dan Poso	44
Tabel 5. Variasi morfologi pada batang dan ranting sembilan aksesori <i>D. celebica</i>	46
Tabel 6. Variasi morfologi daun <i>D. celebica</i> pada sembilan aksesori.	51
Tabel 7. Variasi morfologi buah <i>D. celebica</i> pada sembilan aksesori.	56
Tabel 8. <i>Eigenvalue</i> hasil analisis PCA karakter morfologis.....	60
Tabel 9. <i>Variable loadings</i> hasil analisis PCA karakter morfologis.....	60
Tabel 10. <i>Eigenvalue</i> hasil analisis PCA karakter anatomis.....	71
Tabel 11. <i>Variable loadings</i> hasil analisis PCA karakter anatomis.	72