

## DAFTAR ISI

	halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Halaman Persembahan .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Istilah .....	xi
Daftar Lampiran .....	xv
Intisari .....	xvi
<i>Abstract</i> .....	xvii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Suku Ebenaceae .....	4
2.1.1 Konsep pembatasan taksonomi .....	4
2.1.2 Sejarah perlakuan taksonomi .....	8
2.1.3 Kajian di kawasan Malesia .....	12
2.2 Marga <i>Diospyros</i> .....	13
2.2.1 Konsep pembatasan taksonomi .....	13
2.2.2 Sejarah perlakuan taksonomi .....	15
2.2.3 Kajian di Wallacea .....	16
2.2.4 <i>Diospyros celebica</i> Bakh. ....	17
2.3 Kajian Dendrologi .....	21
2.3.1 Ciri bernilai taksonomi .....	21
2.3.2 Pertanaman uji genetik .....	22
2.3.3 Konsep takson di bawah jenis .....	24
2.4 Landasan Teori .....	27
2.5 Hipotesis .....	28
III. METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	29
3.1.1 Lokasi penelitian .....	29
3.1.2 Waktu penelitian .....	32
3.2 Bahan dan Alat .....	33
3.3 Cara Penelitian .....	34
3.3.1 Verifikasi status taksonomi jenis pada pertanaman uji .....	34
3.3.2 Pengungkapan status taksonomi di bawah jenis pada <i>D. celebica</i> .....	39
3.3.3 Pengungkapan profil seksualitas <i>D. celebica</i> penyusun pertanaman uji .....	40



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Verifikasi Status Taksonomi Jenis pada Pertanaman Uji .....	41
4.1.1 Verifikasi taksonomi .....	41
4.1.2 Dugaan hibrid .....	52
4.2 Pengungkapan Status Taksonomi di Bawah Jenis pada <i>D. celebica</i> .....	69
4.3 Pengungkapan Profil Seksulaitas <i>D. celebica</i> Penyusun Pertanaman Uji .....	77
V. KESIMPULAN	
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....	85
LAMPIRAN .....	97
Lampiran 1 Protolog <i>Diospyros</i> spp di Sulawesi .....	97
Lampiran 2 Herbarium type <i>Diospyros</i> spp di Sulawesi .....	114

## DAFTAR TABEL

	halaman
1. Daftar identitas <i>seedlot</i> pada pertanaman uji keturunan <i>half-sib D. celebica</i> di KHDTK Wanagama I Gunungkidul .....	32
2. Cirimorfologi batang yang diamati .....	36
3. Ciri morfologi ranting yang diamati .....	36
4. Ciri morfologi pemoposan daun ( <i>leaf flushing</i> ) yang diamati .....	37
5. Ciri morfologi organ buah yang diamati .....	38
6. Identitas <i>Diospyros rumphii</i> pada pertanaman uji keturunan <i>Diospyros celebica</i> di KHDTK Wanagama I Gunungkidul Yogyakarta .....	42
7. Perbandingan ciri morfologi <i>Diospyros celebica</i> dan <i>Diospyros rumphii</i> berdasarkan organ vegetatif dan generatif bunga jantan pada pertanaman uji keturunan <i>Diospyros celebica</i> di KHDTK Wanagama I Gunungkidul Yogyakarta .....	43
8. Dugaan hibrid pada pertanaman uji keturunan <i>Diospyros celebica</i> di KHDTK Wanagama I berdasarkan ciri morfologi peralihan .....	53
9. Perbandingan ciri morfologi <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan dugaan hibridnya pada <i>seedlot</i> T144 Tangkura .....	53
10. Perbandingan ciri morfologi <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan dugaan hibridnya pada <i>seedlot</i> S061 Duapitue .....	54
11. Hasil tinjauan temuan varian baru dari <i>Diospyros celebica</i> .....	70
12. Identitas varian baru dari <i>Diospyros celebica</i> pada pertanaman uji keturunan di KHDTK Wanagama I Yogyakarta .....	71
13. profil seksualitas pohon-pohon <i>Diospyros celebica</i> pada pertanaman uji keturunan di KHDTK Wanagama I yang berbunga ketika periode pembungaan Februari-Mei 2022 .....	78

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
1. Skema landasan teori penelitian peninjauan ulang identitas taksonomi <i>Diospyros celebica</i> di KHDTK Wanagama I Gunungkidul .....	27
2. Lokasi penelitian di Petak 5, KHDTK Wanagama I, Gunungkidul .....	29
3. Skema denah lokasi pertanaman uji keturunan <i>half-sib D. celebica</i> di KHDTK Wanagama I Gunungkidul .....	30
4. Kenampakan lokasi pertanaman uji keturunan <i>Diospyros celebica</i> di KHDTK Wanagama I Yogyakarta .....	30
5. Peta pertanaman uji keturunan <i>half-sib eboni (D. celebica)</i> di KHDTK Wanagama I Gunungkidul .....	31
6. Skema pertumbuhan ritmik melalui pemoposan daun ( <i>leaf flushing</i> ) pada <i>Diospyros</i> spp. dengan keterangan: (a) daun normal, (b) ranting berkatafil sebagai titik awal pemoposan, (c) daun pertama, (d) satu set pemoposan, (e) tunas terminal, (f) bekas menempelnya katafil, dan (g) pola perubahan jarak internodia katafil. ....	38
7. Kenampakan perbandingan morfologi daun dewasa <i>Diospyros celebica</i> dan <i>Diospyros rumphii</i> .....	44
8. Kenampakan perbandingan morfologi bunga jantan <i>Diospyros celebica</i> dan <i>Diospyros rumphii</i> .....	45
9. Kenampakan perbandingan morfologi pertulangan daun <i>Diospyros celebica</i> dan <i>Diospyros rumphii</i> .....	45
10. Kenampakan adaksial ujung lamina <i>Diospyros celebica</i> .....	46
11. Kenampakan adaksial ujung lamina <i>Diospyros rumphii</i> .....	46
12. Kenampakan abaksial lamina <i>Diospyros celebica</i> .....	47
13. Kenampakan abaksial lamina <i>Diospyros rumphii</i> .....	47
14. Kenampakan pangkal lamina <i>Diospyros celebica</i> .....	48
15. Kenampakan pangkal lamina <i>Diospyros rumphii</i> .....	48
16. Kenampakan ranting <i>Diospyros celebica</i> .....	49
17. Kenampakan pangkal lamina <i>Diospyros rumphii</i> .....	49
18. Potongan membujur bunga jantan <i>Diospyros celebica</i> .....	50
19. Potongan membujur bunga jantan <i>Diospyros rumphii</i> .....	50
20. Kenampakan ciri benang sari <i>Diospyros celebica</i> .....	51
21. Kenampakan ciri benang sari <i>Diospyros rumphii</i> .....	51
22. Kenampakan daun dewasa dari seedlot T144 Tangkura yang menunjukkan morfologi peralihan .....	57
23. Kenampakan pertulangan daun dari seedlot T144 Tangkura .....	58
24. Kenampakan ujung lamina adaksial dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan T144 Tangkura .....	59
25. Kenampakan lamina abaksial dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan T144 Tangkura .....	59
26. Kenampakan pangkal lamina abaksial dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan T144 Tangkura .....	60
27. Kenampakan pangkal lamina adaksial dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan T144 Tangkura .....	60
28. Kenampakan petiola dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan T144 Tangkura .....	61
29. Kenampakan ranting dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan T144 Tangkura .....	61
30. Kenampakan daun dewasa dari seedlot S061 Duapitue yang menunjukkan	

morfologi peralihan .....	62
31. Kenampakan pertulangan daun dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan S061 Duapitue .....	63
32. Kenampakan ujung lamina adaksial dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan S061 Duapitue .....	64
33. Kenampakan lamina abaksial dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan S061 Duapitue .....	64
34. Kenampakan pangkal lamina abaksial dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan S061 Duapitue .....	65
35. Kenampakan pangkal lamina adaksial dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan S061 Duapitue .....	65
36. Kenampakan petiola dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan S061 Duapitue .....	66
37. Kenampakan ranting dari <i>Diospyros celebica</i> , <i>Diospyros rumphii</i> , dan S061 Duapitue .....	66
38. Gambar analitis dari <i>holotype</i> ( <i>Andi Nugroho p18</i> ) dari <i>Diospyros celebica</i> var <i>pentasepala</i> yang didepositkan di YUGM .....	74
39. Lokasi dari <i>holotype</i> <i>Diospyros celebica</i> var <i>pentasepala</i> yaitu Camba, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan .....	75
40. organ generatif dengan keterangan (a) beberapa sampel bunga saat koleksi lapangan dan (b) beberapa sampel bunga yang sudah dibuat awetan basah .....	80
41. Contoh diesis jantan T138-IV-1 menunjukkan bunga jantan dalam perbungaan cymose .....	80
42. Contoh diesis betina S039-II-1 menunjukkan bunga betina bertipe tunggal .....	81
43. Contoh monoesis S041-III-i menunjukkan keberadaan dua jenis kelamin bunga jantan dan betina .....	81
44. Contoh perbandingan produksi buah muda antara monoesis dan disis betina ..	82