

**PENGEMBANGAN BUKU REFERENSI JENIS-JENIS  
ANGGREK GENUS DENDROBIUM KOLEKSI  
PENCINTA ANGGREK INDONESIA (PAI)  
KALIMANTAN SELATAN**

**SKRIPSI**

**OLEH  
MONICA NUR KHOLIFA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN  
2024 M/1446 H**

**PENGEMBANGAN BUKU REFERENSI JENIS-JENIS  
ANGGREK GENUS DENDROBIUM KOLEKSI  
PENCINTA ANGGREK INDONESIA (PAI)  
KALIMANTAN SELATAN**

**Skripsi**

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pendidikan

**Oleh**

**Monica Nur Kholifa  
NIM. 170102111309**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
BANJARMASIN  
2024 M/1446 H**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Monica Nur Kholifa  
NIM : 170102111309  
Tempat/Tgl. Lahir : Tanah Laut/22 Agustus 1999  
Jurusan : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul, “Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Anggrek Genus Dendrobium Koleksi Pencinta Anggrek Indonesia (PAI) Kalimantan Selatan” adalah benar-benar karya saya, kecuali kutipan yang disebut sumbernya. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini merupakan hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Banjarbaru, 07 Juli 2024  
Yang membuat pernyataan,



Monica Nur Kholifa



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PRODI TADRIS BIOLOGI**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492  
E-mail: [tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id](mailto:tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id) Web: [ftk.uin-antasari.ac.id](http://ftk.uin-antasari.ac.id)

**SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME**

Nomor :b-81/Un.14/III.1.m/PP.00.9/06/2024

Ketua Program Studi Tadris Biologi menerangkan bahwa mahasiswa dengan identitas berikut:

Nama : Monica Nur Kholifa  
NIM : [170102111309](#)  
Program : S-1  
Program Studi : Tradris Biologi

Judul Skripsi:

Pengembangan Buku Referensi Karakterisasi Morfologi Anggrek Genus Dendrobium Koleksi Perhimpunan Anggrek Indonesia Kalimantan Selatan

Hasil Uji Plagiasi : 25%

Berdasarkan hasil uji plagiasi dengan menggunakan [www.turnitin.com](http://www.turnitin.com) bahwa naskah skripsi ini dinyatakan memenuhi syarat batas maksimal plagiasi 25%.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 26 Juni 2024  
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd  
NIP 198205052009122003

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Anggrek  
Genus Dendrobium Koleksi Pencinta Anggrek  
Indonesia (PAI) Kalimantan Selatan.

Disusun oleh : Monica Nur Kholifa

NIM : 170102111309

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Program : Strata Satu (S1)

Program studi : Tadris Biologi

Tahun akademik : 2017

Tempat dan tanggal lahir : Tanah Laut, 22 Agustus 1999

Alamat : Jl. Teluk Baru RT 08B RW 003 Kel. Karang  
Taruna Kec. Pelaihari Kab. Tanah Laut.

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujinya untuk dipertahankan didepan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarbaru, 14 Juni 2024

Pembimbing  
Bidang Konten dan Metodologi



Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M. Pd  
NIP. 1992208012023212045

Pembimbing  
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan



Nurul Himmah, S.Pd., M. Pd  
NIDN. 2028079102

Mengetahui  
Ketua Jurusan Tadris Biologi  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

UIN Antasari Banjarmasin,  
  
Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198205052009122003




## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul: Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Anggrek Genus *Dendrobium* Koleksi Pencinta Anggrek Indonesia (PAI) Kalimantan Selatan. Nama Monica Nur Kholifa NIM 170102111309 telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 09 Juli 2024  
Nilai : 74,1

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,  
  
Dr. H. Hamdan, M.Pd  
NIP. 196604051993031005

### TIM PENGUJI:

No.	Nama	Tanda Tangan
1	Febrianawati Yusup, M.Pd. (Ketua)	1 
2	Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. (Anggota)	2 
3	Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. (Anggota)	3 

## ABSTRAK

**Monica Nur Kholifa.** 170102111309. *Pengembangan Buku Referensi Jenis-Jenis Anggrek Genus Dendrobium Koleksi Pecinta Anggrek Indonesia (PAI) Kalimantan Selatan.* Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi: Agustina Ambar Pertiwi, S. Pd., M. Pd. Pembimbing Bidang Bahasa dan Penulisan: Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd. Pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin 2024.

**Kata Kunci:** Anggrek, Buku Referensi, Dendrobium

Anggrek tergolong dalam famili Orchidaceae. Famili ini merupakan salah satu famili bunga-bunga yang paling besar, memiliki kurang lebih 43.000 spesies dari 750 generasi yang berbeda. Kurang lebih 5.000 spesies di antaranya ditemukan di Indonesia. Beberapa genus yang dikenal di antaranya adalah Dendrobium, Arachnis, Cymbidium, dan Vanda beserta seluruh kerabatnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis-jenis anggrek Genus Dendrobium koleksi Pecinta Anggrek Indonesia (PAI) Kalimantan Selatan dan mendeskripsikan validitas buku referensi jenis-jenis anggrek Genus Dendrobium Koleksi Perhimpunan Anggrek Indonesia (PAI) Kalimantan Selatan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian desain pendidikan (*Educational Design Research*) atau EDR yang dibatasi pada tahap *Expert review*. Penelitian ini menghasilkan produk berupa buku referensi yang dikembangkan dari hasil kajian lapangan (*field research*). Teknik pengumpulan data berupa observasi, dokumentasi, dan angket. Data lapangan yang diperoleh selanjutnya dikembangkan menjadi buku referensi dan diuji validitasnya dengan metode Evaluasi Formatif Tessmer yang dibatasi pada uji pakar (*Expert review*).

Hasil penelitian ditemukan 6 jenis anggrek genus Dendrobium koleksi Perhimpunan Anggrek Indonesia (PAI) Kalimantan Selatan yaitu *Dendrobium anosmum*, *Dendrobium aphyllum*, *Dendrobium bigibbum*, *Dendrobium crutaceum*, *Dendrobium secundum*, *Dendrobium stratiotes*. Hasil rata-rata penilaian uji validitas ahli yaitu bahwa buku referensi mendapatkan persentase sebesar 75,5% dan dikategorikan valid.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ، وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا  
مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَأَصْحَابِهِ وَمَوْلَانَا  
أَجْمَعِينَ. أَمَّا بَعْدُ

Segala puji bagi Allah Swt. Tuhan seru sekalian alam. Salawat dan salam semoga tercurah kepada Nabi Muhammad Saw, yang telah menunjukkan kepada manusia jalan keselamatan di dunia dan di akhirat.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya dalam penyelesaian penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, baik dalam bentuk dukungan, bimbingan dan arahan serta motivasi sehingga tugas yang terasa berat ini dapat diselesaikan.

Sehubungan dengan itu, maka dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dimaksud. Khususnya, penulis ucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. H. Hamdan, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang berkenan menerima dan menyetujui judul skripsi ini.
2. Ibu Khirunnisa, S.Pd., M.Pd., Ketua Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin dan Ibu Ita, S.Pd., M.Pd. selaku sekretaris Program Studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin yang memberi arahan penulisan skripsi yang sesuai dengan pengembangan pada program studi.



3. Ibu Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing skripsi bidang Konten dan Metodologi sekaligus dosen pembimbing akademik yang sabar dalam memberikan saran dan masukan serta bimbingan yang diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini serta Ibu Nurul Himmah, S.Pd., M.Pd., selaku dosen pembimbing skripsi bidang Bahasa dan Teknik Penulisan yang telah sabar membimbing, mengarahkan, dan juga memotivasi penulis agar bisa menyelesaikan tugas skripsi ini.
4. Para dosen, karyawan, dan karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan ilmu dan layanan yang baik selama penulis melakukan studi.
5. Bapak Dr. Saifuddin, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin dan staf yang telah memberikan layanan kepada penulis.
6. Ibu Ketua Umum DPD Pencinta Anggrek Indonesia (PAI) Kalimantan Selatan selaku Ibu Hj. Aninda Dian Susanti beserta pengurus yang telah berkenan memberikan izin untuk mengadakan penelitian di tempat tersebut tersebut.
7. Orangtua tercinta yakni ayahanda Arbain, ibunda Murni, dan adik beserta anggota keluarga lainnya yang telah mendoakan dan memberikan dukungan secara moril maupun materiil sehingga penulis dapat mencapai titik ini.
8. Seluruh pihak yang telah ikut berjasa dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Semoga Allah Swt melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka dan mencatatnya sebagai kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Akhirnya, dengan mengharap rahmat dan rida Allah Swt dan Rasulullah Saw. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan juga menjadi amal ibadah di sisi-Nya. *Amiin ya robbal 'alamiin.*

Banjarmasin, 20 Dzulhijah 1445 H  
27 Juni 2024 M

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI .....	iii
PERSETUJUAN .....	iv
PENGESAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Definisi Operasional.....	8
C. Rumusan Masalah .....	9
D. Tujuan Penelitian.....	10
E. Signifikansi Penelitian.....	10
F. Penelitian Terdahulu yang Relevan.....	11
G. Sistematika Penulisan.....	14
BAB II KAJIAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR .....	15
A. Tinjauan Teoritik.....	15
B. Kerangka Pikir.....	110
BAB III METODE PENELITIAN.....	112
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian .....	113
B. Desain Penelitian .....	118
C. <i>Setting</i> Penelitian .....	118
D. Populasi dan Sampel Penelitian.....	119
E. Data dan Sumber Data .....	119
F. Teknik Pengumpulan Data .....	120
G. Instrumen Penelitian .....	123
H. Teknik Analisis Data .....	124
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	128
A. Hasil Penelitian.....	128
B. Pembahasan .....	131
BAB V PENUTUP.....	149
A. Simpulan.....	149
B. Saran .....	149

DAFTAR PUSTAKA .....	151
LAMPIRAN.....	162
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS .....	220

## DAFTAR TABEL

No	Halaman
3.1 Jadwal Penelitian.....	118
3.2 Rincian Data, Sumber Data dan Teknik Pengumpulan Data .....	124
4.1 Klasifikasi Tumbuhan Anggrek <i>genus Dendrobium</i> .....	128
4.2 Tabel Parameter Lingkungan .....	129
4.3 Hasil Persentase Uji Validitas Buku Referensi Oleh Ahli .....	130
4.4 Saran Validator Ahli .....	131

## DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
2.1 <i>Dendrobium agregatum</i> .....	17
2.2 <i>Dendrobium albosanguineum</i> .....	18
2.3. <i>Dendrobium amabile</i> .....	19
2. 4. <i>Dendrobium amethystglossum</i> .....	20
2.5. <i>Dendrobium anosmum</i> .....	21
2.6. <i>Dendrobium antennatum</i> .....	22
2.7. <i>Dendrobium aphyllum</i> .....	24
2.8. <i>Dendrobium bifalce</i> .....	25
2.9. <i>Dendrobium bigibbum var compactum</i> .....	25
2.9. <i>Dendrobium bigibbum var compactum</i> .....	26
2.11. <i>Dendrobium canaliculatum</i> .....	27
2.12 <i>Denrobium capituliflorum</i> .....	29
2.13. <i>Dendrobium chrysotoxum</i> .....	30
2.14. <i>Dendrobium cinereum</i> .....	31
2.15. <i>Dendrobium convolutum</i> .....	32
2.16. <i>Dendrobium cretaceum</i> .....	33
2.17. <i>Dendrobium crystallinum</i> .....	34
2.18. <i>Dendrobium dearei</i> .....	35
2.19. <i>Dendrobium densiflorum</i> .....	36
2.20. <i>Dendrobium devosianum</i> .....	37
2.21. <i>Dendrobium eriaeflorum</i> .....	38
2.22. <i>Dendrobium farmeri</i> .....	39
2.23. <i>Dendrobium fimbriatum</i> .....	40
2.24. <i>Dendrobium formosum</i> .....	41
2.25. <i>Dendrobium glomeratum</i> .....	42
2.26. <i>Dendrobium griffithianum</i> .....	43
2.27. <i>Dendrobium groeneveldtii</i> .....	44
2.28. <i>Dendrobium harveyanum</i> .....	45
2.29. <i>Dendrobium hercoglossum</i> .....	46

2.30. <i>Dendrobium infundibulum</i> .....	47
2.31. <i>Dendrobium jacobsonii</i> .....	48
2.32. <i>Dendrobium lamellatum</i> .....	49
2.33. <i>Dendrobium lamyaiiae</i> .....	50
2.34. <i>Dendrobium lawesii</i> .....	51
2.35. <i>Dendrobium lineale</i> .....	52
2.36. <i>Dendrobium macrophyllum</i> .....	54
2.37. <i>Dendrobium mutabile</i> .....	55
2.38. <i>Dendrobium moschatum</i> .....	56
2.39. <i>Dendrobium peguanum</i> .....	57
2.40. <i>Dendrobium petiolatum</i> .....	58
2.41. <i>Dendrobium platygastrium</i> .....	59
2.42. <i>Dendrobium primulinum</i> .....	60
2.43. <i>Dendrobium purpureum</i> .....	61
2.44. <i>Dendrobium revolutum</i> .....	62
2.45. <i>Dendrobium sanguinolentum</i> .....	63
2.46. <i>Dendrobium scabrilingue</i> .....	64
2.47. <i>Dendrobium secundum</i> .....	65
2.48. <i>Dendrobium serpentilingua</i> .....	66
2.49. <i>Dendrobium similiae</i> .....	67
2.50. <i>Dendrobium spectabile</i> .....	68
2.51. <i>Dendrobium stricklandianum</i> .....	69
2.52. <i>Dendrobium stratiotes</i> .....	70
2.53. <i>Dendrobium strobloceras</i> .....	71
2.54. <i>Dendrobium strepsiceros</i> .....	72
2.55. <i>Dendrobium tangerinum</i> .....	73
2.56. <i>Dendrobium tobaense</i> .....	74
2.57. <i>Dendrobium unicum</i> .....	75
2.58. <i>Dendrobium x usitae</i> .....	76
2.59. <i>Dendrobium victoriae</i> .....	76
2.60 Akar .....	76

2.61 Batang .....	77
2.62. Daun Silindris .....	79
2.63. Daun Talang .....	80
2.64. Daun Sendok .....	80
2.65. Daun Bertunggangan.....	81
2.66. Bunga Anggrek .....	83
2.67. Buah Anggrek .....	84
2.68. Anggrek Epifit.....	84
2.69. Anggrek Semiepifit .....	85
2.70 Anggrek Terestrial .....	85
2.71 Anggrek Litofit .....	86
2.72 Anggrek Saprofit.....	86
2.73. Anggrek Spesies.....	91
2.74 Anggrek Hibrid .....	91
2.75. Persilangan interspesifik tetua jantan <i>Dendrobium stratiotes</i> .....	93
2.76. Persilangan interspesifik tetua betina <i>Dendrobium stratiotes</i> .....	93
2.77. Persilangan interseksional tetua jantan <i>Dendrobium stratiotes</i> .....	94
2.78. Persilangan interseksional tetua betina <i>Dendrobium stratiotes</i> . .....	94
3.1. Desain Buku Referensi.....	117
4.1.a Gambar Pengamatan <i>Dendrobium anosmum</i> .....	131
4.2. b Gambar Literatur <i>Dendrobium anosmum</i> .....	131
4.3.a Gambar Pengamatan <i>Dendrobium aphyllum</i> .....	134
4.4.b Gambar Literatur <i>Dendrobium aphyllum</i> .....	134
4.5.a Gambar Pengamatan <i>Dendrobium biggibum</i> .....	136
4.6.b Gambar Literatur <i>Dendrobium biggibum</i> .....	136
4.7. a Gambar Pengamatan <i>Dendrobium crumenatum</i> .....	138
4.8.b Gambar Literatur <i>Dendrobium crumenatum</i> .....	138
4.9.a Gambar Pengamatan <i>Dendrobium secundum</i> .....	140
4.10.b Gambar Literatur <i>Dendrobium secundum</i> .....	140
4.11.a Gambar Pengamatan <i>Dendrobium stratiotes</i> .....	142
4.12.b Gambar Literatur <i>Dendrobium stratiotes</i> .....	142



## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1	Daftar Terjemah AlQuran.....	162
2	Pedoman Observasi Anggrek Genus Dendrobium.....	163
3	Pedoman Wawancara Tidak Terstruktur .....	169
4	Instrumen Validasi.....	170
5	Kunci Determinasi Anggrek Genus Dendrobium.....	191
6	Perhitungan Uji Validasi.....	200
7	Surat Izin Penelitian.....	204
8	Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	205
9	Surat Pengantar Validator.....	206
10	Bukti Seminar Proposal .....	209
11	Surat Perubahan Judul Skripsi.....	210
12	Foto Lokasi Peneitian .....	211
13	Buku Referensi Yang Dikembangkan .....	212