



**INVENTARISASI DAN KARAKTERISASI HABITAT
ANGGREK (ORCHIDACEAE) DI HUTAN HINAS KIRI
KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Strata-1 Biologi**

Oleh :

DIAN SAFIRA BUDIARTI

NIM 2211013220004

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2026



**INVENTARISASI DAN KARAKTERISASI HABITAT
ANGGREK (ORCHIDACEAE) DI HUTAN HINAS KIRI
KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

**untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Program Sarjana Strata-1 Biologi**

Oleh:

DIAN SAFIRA BUDIARTI

NIM 2211013220004

**PROGRAM STUDI S-1 BIOLOGI
JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

INVENTARISASI DAN KARAKTERISASI HABITAT
ANGGREK (ORCHIDACEAE) DI HUTAN HINAS KIRI
KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH KALIMANTAN SELATAN

Oleh:

Dian Safira Budiarti
NIM 2211013220004

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal: 10 Juni 2026

Pembimbing

Dr. Muhamat, S.Si, M.Sc.
NIP 197408162002121002

Tanda Tangan



Tanggal

24/06 2026

Penguji 1

Prof. Dr. Gunawan, S.Si, M.Si.
NIP 197911012005011002

Tanda Tangan



Tanggal

25 / 06 2026

Penguji 2

Prof. Dr. Dindin H. Mursyidin, S.Si, M.Sc.
NIP 197907292005011003

Tanda Tangan



Tanggal

29 / 06 2026



Banjarbaru, 25 Juni 2026

Dipater Program Studi S1 Biologi

Dr. Muhamat, S.Si, M.Sc.
NIP 197408162002121002

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Skripsi yang berjudul "*Inventarisasi dan Karakterisasi Habitat Anggrek (Orchidaceae) di Hutan Hinas Kiri Kabupaten Hulu Sungai Tengah Kalimantan Selatan*" ini adalah karya penelitian Saya sendiri dan tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis dengan acuan yang disebutkan sumbernya, baik dalam naskah karangan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, maka Saya bersedia menerima sanksi, baik skripsi beserta gelar sarjana Saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
2. Publikasi sebagian atau keseluruhan isi skripsi pada jurnal atau forum ilmiah harus menyertakan tim pembimbing sebagai *author* dan Universitas Lambung Mangkurat sebagai institusinya. Apabila Saya melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi ini, maka Saya bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Banjarbaru, Rabu, 10 Juni 2026

Mater

Dian : EE217AQX012074248
NIM 2211013220004

ABSTRAK

INVENTARISASI DAN KARAKTERISASI HABITAT ANGGREK (ORCHIDACEAE) DI HUTAN HINAS KIRI KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH KALIMANTAN SELATAN

(Dian Safira Budiarti; Muhamat; Program Studi S1 Biologi; 2026)

Hutan Hinas Kiri merupakan salah satu kawasan hutan di Pegunungan Meratus yang menjadi habitat berbagai spesies anggrek. Informasi mengenai keanekaragaman anggrek di kawasan ini masih terbatas sehingga diperlukan penelitian sebagai dasar inventarisasi. Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi spesies anggrek serta menganalisis karakteristik habitatnya di Hutan Hinas Kiri, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Kalimantan Selatan. Penelitian dilakukan menggunakan metode eksplorasi lapangan dengan teknik *purposive sampling* dan metode jelajah. Parameter lingkungan yang diamati meliputi suhu, kelembapan, intensitas cahaya, pH tanah, dan jenis pohon inang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ditemukan 20 spesies anggrek yang terdiri atas 16 spesies anggrek epifit dan 4 spesies anggrek terestrial. Anggrek epifit ditemukan pada pohon inang *Hevea brasiliensis*, *Macaranga gigantea*, *Shorea* sp., *Ficus variegata*, *Peronema canescens*, dan *Bambusa vulgaris*. Karakteristik habitat anggrek memiliki suhu 27–30°C, kelembapan 70–85%, intensitas cahaya 900-1.700 lux, dan pH tanah 6,7–7,0. Seluruh spesies yang ditemukan berada pada fase vegetatif dan tidak ditemukan individu yang berbunga. Kata kunci: anggrek, Hinas Kiri, Kalimantan Selatan, keanekaragaman

ABSTRACT

INVENTORY AND CHARACTERIZATION OF ORCHIDACEAE HABITAT IN THE HINAS KIRI FOREST, HULU SUNGAI TENGAH REGENCY, SOUTH KALIMANTAN

**(Dian Safira Budiarti; Muhamat; Undergraduate Biology Study Program;
2026)**

Hinas Kiri Forest is a forest area in the Meratus Mountains that is a habitat for various orchid species. Information on orchid diversity in this area is still limited, so research is needed as a basis for inventory. This study aims to inventory orchid species and analyze the characteristics of their habitat in Hinas Kiri Forest, Hulu Sungai Tengah Regency, South Kalimantan. The study was conducted using field exploration methods with purposive sampling techniques and exploration methods. Environmental parameters observed included temperature, humidity, light intensity, soil pH, and host tree species. The results showed that 20 orchid species were found consisting of 16 epiphytic orchid species and 4 terrestrial orchid species. Epiphytic orchids were found on host trees *Hevea brasiliensis*, *Macaranga gigantea*, *Shorea* sp., *Ficus variegata*, *Peronema canescens*, and *Bambusa vulgaris*. The characteristics of the orchid habitat have a temperature of 27–30°C, humidity of 70–85%, light intensity of 900-1.700 lux, and soil pH of 6.7–7.0. All species found were in the vegetative phase, and no flowering individuals were found.

Keywords: orchids, Hinas Kiri, South Kalimantan, diversity

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga proposal penelitian berjudul **“Inventarisasi dan Karakterisasi Habitat Anggrek (Orchidaceae) di Hutan Hinas Kiri Kabupaten Hulu Sungai Tengah Kalimantan Selatan”** dapat diselesaikan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi FMIPA Universitas Lambung Mangkurat. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan bantuan selama penyusunan proposal ini, terutama kepada:

1. Sri Teguh Raharjo S.Hut., MS., dan Ika Perwitasari S.Pi., MS., orang tua tercinta, atas doa, kasih sayang, dukungan moral, serta motivasi yang tidak pernah putus selama penulis menempuh pendidikan hingga tahap ini.
2. Prof. Drs. Abdul Gafur, M.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan FMIPA ULM yang telah memfasilitasi serta memberikan dukungan.
3. Dr. Muhamat, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Program Studi Biologi ULM sekaligus Pembimbing I, yang dengan penuh kesabaran memberikan arahan, bimbingan, masukan, dan motivasi kepada penulis.
4. Prof. Dr. Gunawan, S.Si., M.Si., dan Prof. Dr. Dindin H. Mursyidin, S.Si., M.Sc., selaku dosen penguji I dan II, yang dengan penuh bersedia memberikan waktu, kritik, dan saran sehingga proposal ini dapat menjadi lebih baik.
5. Rekan-rekan terkasih dan teman seperjuangan yang telah memberikan dorongan semangat, doa dan motivasi kepada penulis.
6. Semua pihak, baik yang dekat maupun jauh, yang telah memberikan dukungan tanpa henti selama proses penyusunan penelitian ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.

Banjarbaru, 10 Juni 2026

Penulis



Dian Safira Budiarti
2211013220004

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Deskripsi morfologi anggrek	Error! Bookmark not defined.
2.2 Habitus anggrek	Error! Bookmark not defined.
2.3 Preferensi Habitat Anggrek	Error! Bookmark not defined.
2.4 Penelitian Anggrek Terdahulu	Error! Bookmark not defined.
2.5 Ancaman Habitat Anggrek	Error! Bookmark not defined.
2.6 Kerangka Berpikir	Error! Bookmark not defined.
BAB III. METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Prosedur Kerja	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Pengambilan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Identifikasi Sampel.....	Error! Bookmark not defined.

3.6 Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Spesies Anggrek di Hinas Kiri	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Karakteristik Habitat Spesies Anggrek Hinas Kiri	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V. PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT HIDUP	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Anggrek Epifit Hinas Kiri	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. Anggrek Terrestrial Hinas Kiri.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. Titik Koordinat	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. Faktor Lingkungan Pohon Inang Anggrek Epifit di Desa Hinas Kiri	Error!
	Bookmark not defined.
Tabel 5. Faktor Lingkungan Anggrek Terrestrial di Desa Hinas Kiri	Error!
	Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. <i>Appendicula cornuta</i> Blume (POWO, 2024).....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. <i>Coelogyne aff. septemcostata</i> JJSm (POWO, 2024). ..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Kerangka operasional	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. Lokasi Titik Pengambilan Sampel Anggrek di Hinas Kiri, Kalimantan Selatan dengan Titik Koordinat: 2°37'18.574"S 115°34'12.007"E / 2.62182611°S 115.57000194°E (Google Earth, 2025)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5. Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Spesies anggrek terrestrial di hutan Hinas Kiri: (a) <i>Eulophia spectabilis</i> (b) <i>Malaxis latifolia</i> , (c) <i>Nephelaphyllum pulchrum</i> , (d) <i>Nervilia plicata</i>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Desa Hinas Kiri.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2. Dokumentasi Pribadi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3. Dokumentasi pribadi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4. Pengambilan anggrek.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5. Pengukuran faktor lingkungan (suhu)..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6. Pengukuran faktor lingkungan (kelembapan dan pH)	Error!
Bookmark not defined.	
Lampiran 7. <i>Agrostophyllum stipulatum</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8. <i>Brachypeza semiteretifolia</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9. <i>Grammatophyllum speciosum</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10. <i>Thrixspermum trichoglottis</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11. <i>Robiquetia spathulata</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12. <i>Acriopsis lilifolia</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13. <i>Bulbophyllum lepidum</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14. <i>Thrixspermum centipeda</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 15. <i>Cymbidium aloifolium</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 16. <i>Coelogyne pandurata</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 17. <i>Dendrobium stuartii</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 18. <i>Agrostophyllum majus</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 19. <i>Malleola ligulata</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 20. <i>Cleisostoma subulatum</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 21. <i>Pomatocalpa diffusum</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 22. <i>Dendrobium crumenatum</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 23. <i>Nervilia plicata</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 24. <i>Malaxis latifolia</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 25. <i>Eulophia spectabilis</i>	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 26. <i>Nephelaphyllum pulchrum</i>	Error! Bookmark not defined.

