

SKRIPSI

**ANALISIS KOMPOSISI ANGGREK (*Orchidaceae*) DAN POHON INANG
DI KAWASAN LEMBAH KAHUNG KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

DEWI FEBRIANTI



FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2025

**ANALISIS KOMPOSISI ANGGREK (*Orchidaceae*) DAN POHON INANG
DI KAWASAN LEMBAH KAHUNG KALIMANTAN SELATAN**

Oleh

**DEWI FEBRIANTI
2010611120020**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

BANJARBARU

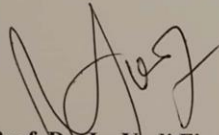
2025

Judul Penelitian : Analisis Komposisi Anggrek (*Orchidaceae*) dan Pohon Inang di Kawasan Lembah Kahung Kalimantan Selatan
Nama Mahasiswa : Dewi Febrianti
Nomor Induk Mahasiswa : 2010611120020
Program Studi : Kehutanan
Minat Studi : Silvikultur

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

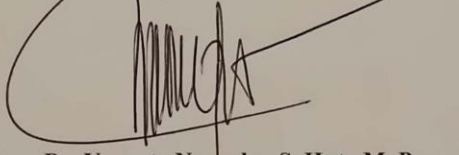
Pada Tanggal 27 Desember 2024

Pembimbing I



Prof. Dr. Ir. Yudi Firmanul A, M. Sc.
NIP. 196707161992031002

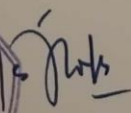

Pembimbing II



Dr. Yusanto Nugroho, S. Hut., M. P.
NIP. 197701302002121001

Mengetahui,

Koordinator,
Program Studi Kehutanan

Ir. Hj. Fonny Rianawati, M.P.
NIP. 196712121997032001

Dekan,
Fakultas Kehutanan




Prof. Dr. Kissinger, S.Hut., M.Si.
NIP. 197304261998031001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di perguruan tinggi lain. Skripsi ini tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis memang di acu dalam naskah dan disebutkan di daftar pustaka. Apabila dikemudian hari dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Desember 2024



Dewi Febrianti

ABSTRAK

DEWI FEBRIANTI, 2025. “Analisis Komposisi Anggrek dan Pohon Inang di Kawasan Lembah Kahung Kalimantan Selatan”. Skripsi, Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifi, M. Sc. dan Dr. Yusanto Nugroho, S.Hut., M.P.

Kata Kunci: Anggrek; Inang; Epifit

Anggrek di Indonesia ditemukan sebanyak 6.000 spesies dan sebagiannya merupakan jenis endemik. Anggrek memiliki keanekaragaman hayati yang harus di pertahankan dari kepunahannya karena tempat tumbuh anggrek tertentu tempatnya. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis komposisi anggrek (*orchidaceae*) dan pohon inang anggrek (*orchidaceae*). Data yang dikumpulkan terdiri dari 2 jenis yaitu data primer mencakup jenis, jumlah anggrek dan pohon inangnya. Data sekunder meliputi literatur tentang anggrek di Kalimantan Selatan. Penelitian ini menggunakan *purposive sampling* berupa plot pengamatan yaitu jalur transek. Hasil penelitian ini menunjukkan anggrek di Lembah Kahung jenis epifit mendominasi. Jenis inang yang mendominasi yaitu jenis meranti yang cocok tumbuh pada jenis tanah podsolik merah -kuning yang berada pada daerah perbukitan.

ABSTRACT

DEWI FEBRIANTI, 2025. “Analysis of the Composit Orchid (Orchidaceae) and Host Trees in the Kahung Valley Area, South Kalimantan ”. Skripsi, Forestry Study Program Faculty of Forestry Lambung Mangkurat University. Advisor :Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifi, M. Sc. dan Dr. Yusanto Nugroho, S.Hut., M.P.

Keywords: Orchid; Host Tree; Epiphyte

Orchids in Indonesia are found in approximately 6,000 species, which most of them are endemic. They are an essential part of biodiversity that must be preserved from extinction, where they grow only in specific habitats. The purpose of this study is to analyze the composition of orchids (Orchidaceae) and their host trees. The collected data consists of two types: primary data, which includes the species and number of orchids and their host trees, and secondary data, which includes literature and previous studies on orchids in South Kalimantan. This study employs purposive sampling using observation plots in the form of transect lines. The results show that epiphytic orchids dominate in Kahung Valley, with 20 species of epiphytic orchids and one terrestrial species recorded. The dominant host tree is Meranti, where grows well in red-yellow podzolic soil found in hilly areas, with 22 individuals identified. Other host trees include Madang with six individuals, and Jambuan and dead trees with two individuals each.

RINGKASAN

DEWI FEBRIANTI. Analisis Komposisi Anggrek dan Pohon Inang di Kawasan Lembah Kahung Kalimantan Selatan dibimbing oleh Bapak Prof. Dr. Ir. **H. YUDI FIRMANUL ARIFI**, M. Sc. dan Bapak Dr. **YUSANTO NUGROHO**, S.Hut., M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman anggrek (Orchidaceae) di Lembah Kahung, Desa Belangian, Kalimantan Selatan, sebagai upaya pelestarian dan perlindungan. Metode yang digunakan adalah purposive sampling dengan transek jalur berukuran 500x20 meter. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 187 individu anggrek yang terdiri dari 21 spesies dan 14 genus, dengan dominasi anggrek epifit. Keanekaragaman ini mencerminkan kondisi lingkungan yang mendukung pertumbuhan anggrek di kawasan tersebut.

Anggrek epifit ditemukan lebih dominan karena umumnya menempel pada pohon-pohon berkulit tebal dan kasar yang mampu menahan seresah serta kelembapan tinggi, seperti pohon meranti. Jenis meranti yang tumbuh di tanah podsolik banyak ditemukan di kawasan ini, sehingga menjadi inang utama bagi anggrek epifit. Sementara itu, anggrek terestrial lebih sedikit karena membutuhkan kelembapan tanah yang stabil dan memiliki toleransi yang lebih rendah terhadap perubahan lingkungan.

Penelitian lanjutan diperlukan untuk mendokumentasikan lebih banyak untuk upaya konservasi keanekaragaman hayati di Kalimantan.

Kata Kunci: Anggrek;Inang;Epifit

RIWAYAT HIDUP

DEWI FEBRIANTI, lahir di Kotawaringin Barat pada tanggal 06 Februari 2001 dari pasangan Agus dan Cucu Rosmawati. Penulis menempuh pendidikan formal di TK Perintis pada tahun 2007-2008, SDN 4 Madurejo pada tahun 2009-2014, SMPN 7 Arut Selatan pada tahun 2015-2017 dan SMAN 3 Pangkalan Bun jurusan IPA pada tahun 2018-2020. Pada tahun 2020 penulis berhasil masuk Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur SNMPTN.

Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi penulis telah mengikuti Pengenalan Kehidupan Kampus Bagi Mahasiswa Baru (PKKMB) pada tahun 2020, Praktik Kerja Lapangan (PKL) pada Juli 2022 di KHDTK Mandiangin Kabupaten Banjar, Praktik Hutan Tanaman (PHT) pada Januari 2023 di KPH Madiun dan Saradan Jawa Timur dan Praktik Kerja Khusus pada Februari-April 2024 di PT Green Persada Enviro. Penulis juga aktif sebagai Asisten pada mata kuliah Biologi Hutan dan Fisiologi Tumbuhan periode 2022-2023. Penulis aktif di UKM Mahasiswa Pecinta Alam (Mapala) sejak November 2021, menjadi anggota Himpunan Mahasiswa Silviculture (Himasiv) sejak 2022, serta pengurus Kelompok Studi Forestry GIS tahun 2023-2024.

Sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Kehutanan di Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun skripsi dengan judul "**Analisis Komposisi Anggrek dan Pohon Inang di Kawasan Lembah Kahung, Kalimantan Selatan**" dibawah bimbingan Bapak Prof. Dr. Ir. H. Yudi Firmanul Arifin, M. Sc. dan Bapak Dr. Yusanto Nugroho, S.Hut., M.P.

PRAKATA

Puji dan Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “**Analisis Komposisi Anggrek (*Orchidaceae*) dan Pohon Inang di Kawasan Lembah Kahung Kalimantan Selatan**”. Skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Orang tua yang telah mendoakan dan seluruh teman-teman yang membantu.
2. Prof. Dr.Ir.H. Yudi Firmanul Arifin, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pertama.
3. Dr. Yusanto Nugroho, S. Hut, M.P. selaku Dosen Pembimbing Kedua

Saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan usulan penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta semua pihak yang membutuhkan.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan hidayah-Nya dalam perjalanan penelitian ini.

Banjarbaru, Desember 2024

Dewi Febrianti

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
RINGKASAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Anggrek	4
B. Habitat Anggrek.....	5
C. Epifit.....	7
D. Metode Transek	9
E. Jenis Anggrek di Hutan Kalimantan Selatan	10
III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	12
A. Letak dan Luas.....	12
B. Topografi	12
C. Tanah	13
D. Iklim	13

E. Keadaan Vegetasi	14
F. Keadaan Sosial Ekonomi Masyarakat	15
IV. METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan tempat penelitian	16
B. Alat dan bahan	16
C. Jenis Data.....	17
D. Prosedur Penelitian	17
E. Analisis Data.....	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Komposisi Anggrek	21
B. Identifikasi Jenis Anggrek di Lembah Kahung.....	24
C. Karakteristik Pohon Inang	51
V. PENUTUP	46
A. Kesimpulan	54
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Angrek (<i>Orchidaceae</i>).....	4
2. Prosedur Penelitian.....	17
3. Pola Petak Pengamatan Jalur Transek.....	19
4. Proses Analisis Data.....	21
5. <i>Dendrobium plicatile</i>	25
6. <i>Bulbophyllum lepidum</i>	27
7. <i>Agrostophyllum majus</i>	28
8. <i>Agrostophyllum stipulatum</i>	29
9. <i>Trichotosia velutina</i>	31
10. <i>Acriopsis lilifolia</i>	32
11. <i>Grammatophyllum speciosum</i>	33
12. <i>Cystorchis stenoglossa</i>	34
13. <i>Appendicula ramosa</i>	35
14. <i>Bulbophyllum corolliferum</i>	37
15. <i>Bulbophyllum planibulbe</i>	38
16. <i>Eria biglandulosa</i>	39
17. <i>Eria retusa</i>	40
18. <i>Dendrobium indivisium</i>	41
19. <i>Pteroceres teres</i>	42
20. <i>Dendrobium salaccense</i>	43
21. <i>Dendrobium cinerum</i>	44
22. <i>Polystachia concerata</i>	45

23. <i>Aerides odorata</i>	46
24. <i>Ceologyne articulata</i>	47
25. <i>Podochillus khasianus</i>	48

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jenis Anggrek yang ditemukan di Lembah Kahung	22
2. Jenis Pohon Inang dan Anggrek Jalur I	49
3. Jenis Pohon Inang dan Anggrek Jalur II.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Peneliatan.....	59
2. Pengukuran Suhu	59
3. Pembuatan Plot	59
4. Pengamatan Jenis Anggrek.....	59
5. Pencatatan Jenis Anggrek.....	60
6. Dokumentasi Anggrek.....	60
7. <i>Vanda daeri</i>	60
8. <i>Tallysheet</i> Penelitian Jalur I.....	61
9. <i>Tallysheet</i> Penelitian Jalur II.....	62

