

**ANGGREK EPIFIT DI HUTAN KAMPUNG SEKORI
DISTRIK KEMTUK KABUPATEN JAYAPURA**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Program Studi Biologi*



Oleh :

**NELVIANA SESA
NIM. 20150511024031**

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS CENDERAWASIH
JAYAPURA
2022**

ABSTRAK

Nelviana Sesa 2022 Anggrek Epifit di Hutan Kampung Sekori Distrik Kemptuk Kabupaten Jayapura Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.

Tanaman anggrek epifit merupakan salah satu tanaman hias yang populer. Tanaman anggrek memiliki bunga yang sangat indah dan terdiri dari banyak spesies yang bervariasi. Salah satu daerah penyebaran anggrek di Distrik Kemptuk Kabupaten Jayapura terdapat di Kampung Sekori. Belum adanya publikasi ilmiah tentang keragaman anggrek khususnya anggrek epifit di Kampung Sekori menjadi alasan dilakukannya penelitian ini, dengan tujuan untuk mengetahui jenis anggrek epifit dan pemanfaatannya oleh masyarakat di Kampung Sekori Distrik Kemptuk Kabupaten Jayapura. Pengambilan data lapangan pada penelitian ini dilakukan pada bulan Juni – Agustus 2022. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kualitatif dengan teknik observasi, jelajah, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian ditemukan dua genus anggrek yaitu *Dendrobium* dan *Grammatophyllum* dan 4 spesies yaitu *Dendrobium anosmum*, *Dendrobium shiraishii* dan *Grammatophyllum speciosum*. Tiga jenis anggrek yang dijumpai memiliki karakteristik berbeda – beda pada bentuk daun, bunga, buah dan batang. Tanaman anggrek dimanfaatkan oleh masyarakat Kampung Sekori sebagai tanaman hias dan dijual.

Kata kunci : Anggrek epifit, Morfologi, Kampung Sekori, Distrik Kemptuk

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul: **Anggrek Epifit di Hutan Kampung Sekori, Distrik Kemptuk, Kabupaten Jayapura** oleh Nelviana Sesa, Nim. 20150511024031 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Jayapura, 18 Oktober 2022

Pembimbing I



Nelly Lunga, S.Si., M.Sc.
NIP.19820105 200501 2 001

Pembimbing II



Dr.rer.nat. Henderina J. Keiluhu, M.Si.
NIP. 19620319 198903 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **Anggrek Epifit di Hutan Kampung Sekori, Distrik Kemtuk, Kabupaten Jayapura** oleh Nelviana Sesa telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji pada hari Selasa Tanggal 18 Oktober 2022
Dewan Pengaji :

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. Dra. Supeni Sufarti, M.Sc NIP. 19660515 199303 2 003	Ketua	
2. Dr. Suharno, M.Si NIP. 19740507 200003 1 001	Sekretaris	
3. Dr. Lisye I. Zebua, M.Si NIP. 19680625 199203 2 004	Anggota	
4. Nelly Lunga, S.Si., M.Sc NIP.19820105 200501 2 001	Pembimbing I	
5. Dr.rer.nat. Henderina J. Keiluhu, M.Si NIP. 19620319 198903 2 001	Pembimbing II	

Mengetahui



Ketua Jurusan

Dr. Daniel Lantang, M.Kes
NIP. 196008111991031001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi SI Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universita Cenderawasih yang tidak publikasikan, terdaftar dan tersedia di perpustakaan Universitas Cenderawasih dan terbuka untuk umum dengan ketentuan bahwa hak cipta ada pada penulis. Referensi kepustakaan diperkenankan dicatat, tetapi pengutipan atau peringkasan hanya dapat dilakukan sejin penulis, dan harus disertai dengan kebiasaan ilmiah untuk menyebutkan sumbernya. Memperbanyak atau menerbitkan sebagian atau seluruh skripsi haruslah seizin penulis dan Rektor Universitas Cenderawasih. Perpustakaan yang meminjam skripsi ini untuk keperluan anggotanya harus mengisi nama dan tanda tangan peminjam dan tanggal peminjaman untuk segera dikembalikan.

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesesakan dan bertekunlah dalam doa (Roma 12: 12)

“Selalu ada harapan bagi mereka yang setia berdoa dan selalu ada jalan bagi mereka yang mau berusaha”

Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu ada besertaku, menolong, memelihara dan memberkati saya hingga saat ini
2. Bapak Marinus Sesa dan Mama Rosita Solossa yang sangat kusayangi
3. Bapak angkat Yohan Howay dan Mama angkat Karolina Orain yang sangat kusayangi
4. Kakak Vanya Howay, Marthen Howay, Vicky Howay, kaka Ficki Sesa, adik Yermias Sesa, Paulus Sesa, dan adik Mira Sesa
5. Ketiga keponakan tercinta Akwila Bless, Jovita Bless, Aprilio Bless dan Yohav Jonwil Bless.
6. Almamaterku Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat-Nya sehingga ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul **Anggrek Epifit di Hutan Kampung Sekori Distrik Kemptuk Kabupaten Jayapura** diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan Sarjana Biologi di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis anggrek epifit yang terdapat di Hutan Kampung Sekori Distrik Kemptuk Kabupaten Jayapura serta pemanfaatan anggrek oleh masyarakat Kampung Sekori.

Dengan diketahuinya jenis - jenis anggrek epifit di hutan sehingga masyarakat dapat melestarikan dan menjaga hutan di Kampung Sekori sesuai habitatnya agar anggrek epifit dapat terjaga dari kepunahan akibat pengambilan anggrek epifit oleh orang yang tidak bertanggung jawab.

Jayapura, 18 Oktober 2022

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat, pertolongan dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul **Anggrek Epifit di Hutan Kampung Sekori Distrik Kemptuk, Kabupaten Jayapura**, penulis dalam menekuni studi, melaksanakan penelitian di lapangan maupun penulisan skripsi mengalami banyak tantangan namun Tuhan selalu memberikan jalan keluar dengan menghadirkan orang-orang yang baik hati dan selalu memberikan dukungan berupa dukungan moral dan material oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tutus dan penghargaan yang setinggi-tinggi Kepada :

1. Dr. Ir. Apollo Safapo, ST.,M.T. selaku Rektor Universitas Cenderawasih.
2. Dr. Dirk. Y. P. Runtuboi, M. Kes. selaku Dekan FMIPA Universitas Cenderawasih.
3. Dr. Ign. Joko Suyono, M.Si. selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura periode 2017-2022.
4. Dr. Daniel Lantang, M.Kes Ketua Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura.
5. Dr. Vita Purnamasari, M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Cenderawasih Jayapura.
6. Euriche R. P. F Ramandey, S.Si., M.Sc sebagai Dosen Wali yang selalu dan senantiasa membimbing dari perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.
7. Nelly Lunga, S.Si., M.Sc selaku pembimbing pertama penulis atas bimbingan dan arahannya serta waktu hingga selesai tulisan ini.
8. Dr.rer.nat. Ir. Henderina J. Keiluhu, M.Si. selaku pembimbing dua atas bimbingan atas kesabaran, nasihat dalam penyelesaian skripsi
9. Dra. Verena Agustini, M.Sc yang telah memberikan ilmu dan membimbing perencanaan hingga pengambilan sampel di lapangan sebelum purnabakti.
10. Bapak dan Ibu Dosen dan Staf Jurusan Biologi FMIPA yang telah membekali penulis selama mengikuti perkuliahan di Universitas Cenderawasih.

11. Seluruh staf Dosen Program Studi Biologi yang telah banyak memberikan ilmu, motifasi, arahan dan masukan kepada penulis selama perkuliahan.
12. Seluruh Staf FMIPA Program Biologi, yang telah mendukung dalam pengurusan surat-surat
13. Kepada Jemaat GPI dan GKI di Kampung Sembaro Kabupaten Maybrat atas dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
14. Kepada orang tua dan seluruh keluarga besar Sesa, Solossa, Howay,Bless Orain, yang sudah mendoakan dan mendukung dalam perkuliahan hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
15. Kakak Vanya, Marten, Viki, Fiki dan Adik Yermias, Paul, Mira atas dukungan materi dalam menyelesaikan skripsi ini.
16. Mama tua tercinta Dominggas Solossa atas dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
17. Kakak Rachel Lies Kambu atas dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
18. Teman-teman angkatan 2015 yang selaku memberi motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini.
19. Teman terkasih Jackson Asmuruf yang membantu dalam memberikan semangat dalam perkuliahan
20. Saudara dan saudari Yulvia Kambu, Hanace Howay, Alda Susim, Margareta Sesa, Yosepina Howay, Sara Lemauk, Oksaria Lemauk, Vemi Lemauk, Anderson Sesa, Olif Howay, Herlina Abago, Yansen Way, Hermon Nauw dan Yeheskiel Jitmau atas dukungannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
21. Kakak Irama Rahayu, S.Si., M.Si yang telah membantu dalam menyediakan pustaka untuk identifikasi anggrek.
22. Seluruh saudara – saudaraku di Asrama Safcom yang sudah mendukung dalam penulisan skripsi ini.

Semoga tulisan dalam skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Jayapura, 18 Oktober 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAN SKRIPSI	v
MOTTO DAN PERSEMBERAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Klasifikasi Anggrek	4
2.2. Penyebaran Anggrek	4
2.3. Anggrek Berdasarkan Tipe Pertumbuhan	4
2.4. Ekologi Anggrek	5
2.5. Morfologi Anggrek	6
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	10
3.2. Populasi dan Sampel	10
3.3. Alat dan Bahan	10
3.4. Metode Penelitian	11
3.5. Prosedur Kerja	11
3.6. Analisis Data	12

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kondisi Geografis Kampung Sekori Distrik Kemtuk Kabupaten Jayapura	13
4.2. Deskripsi Anggrek Epifit di Hutan Kampung Sekori Distrik Kemtuk Kabupaten Jayapura	13
4.3. Jenis-jenis anggrek yang dimanfaatkan oleh masyarakat di Hutan Kampung Sekori, Distrik Kemtuk Kabupaten Jayapura.....	24
4.4. Keterbatasan Penelitian.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
4.5. Kesimpulan	27
4.6. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Variasi Bentuk Akar Anggrek.....	6
Gambar 2.2. Pola Pertumbuhan Batang Anggrek	7
Gambar 2.3. Variasi Bentuk Daun Anggrek	7
Gambar 2.4. Morfologi Bunga Anggrek.....	8
Gambar 2.5. Morfologi Buah Anggrek	9
Gambar 3.1. Peta Wilayah Kampung Sekori Distrik Kemtuk.....	10
Gambar 4.1. <i>Arundina graminifolia</i>	14
Gambar 4.2. <i>Dendrobium anosmum</i>	16
Gambar 4.3. <i>Dendrobium Shiraishii</i> (Anggrek Shiraishii).....	19
Gambar 4.4. <i>Grammatophyllum speciosum</i>	22