

**JENIS-JENIS TUMBUHAN BUAH-BUAHAN EDIBEL DI
KAWASAN HUTAN TEMBAWANG DESA SEMAYANG
KECAMATAN KEMBAYAN KABUPATEN SANGGAU**

**TERESIA YULIANTI
H1041211046**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

**JENIS-JENIS TUMBUHAN BUAH-BUAHAN EDIBEL DI
KAWASAN HUTAN TEMBAWANG DESA SEMAYANG
KECAMATAN KEMBAYAN KABUPATEN SANGGAU**

**TERESIA YULIANTI
H1041211046**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Sains pada Program Studi Biologi



**PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tugas Akhir : Jenis-jenis Tumbuhan Buah-buahan Edibel di Kawasan Hutan
Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten
Sanggau
Nama Mahasiswa : Teresia Yulianti
NIM : H1041211046
Jurusan/Program Studi : Biologi/Biologi
Tanggal Lulus : 29 Juli 2025
SK Pembimbing : No.2767/UN22.8/TD.06/2024 /Tanggal 13 September 2024
SK Penguji : No.2275/UN22.8/TD.06/2025 /Tanggal 16 Juli 2025

Pembimbing I

Prof. Dr. Rafidnal, S.Si., M.Si.
NIP 197108311999031002

Dosen Pembimbing

Pembimbing II

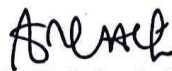


Irwan Lovadi, S.Si.,M.App.Sc,Ph.D.
NIP 197803192001121002

Ketua Penguji

Dosen Penguji

Anggota Penguji



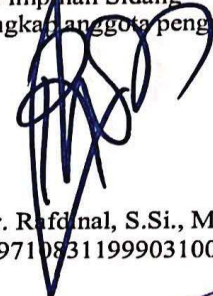
Siti Ifadatin, S. Si., M. Si.
NIP 197103272000032001

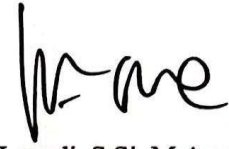
Pimpinan Sidang
(merangkap anggota penguji)



Riza Linda, S. Si., M. Si.
NIP 197005071999032001

Sekretaris Sidang
(merangkap anggota penguji)


Prof. Dr. Rafidnal, S.Si., M.Si.
NIP 197108311999031002


Irwan Lovadi, S.Si.,M.App.Sc,Ph.D.
NIP 197803192001121002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Tanjungpura



Prof. Dr. Gusrizal, S. Si., M. Si.
NIP 19710802200031001

PERNYATAAN INTEGRITAS AKADEMIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Teresia Yulianti

NIM : H1041211046

Program Studi/ Jurusan : Biologi/Biologi

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

dengan ini menyatakan bahwa dokumen ilmiah Tugas Akhir yang disajikan ini tidak mengandung unsur pelanggaran integritas akademik sesuai Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2021. Apabila di kemudian hari dokumen ilmiah Tugas Akhir ini mengandung unsur pelanggaran integritas akademik sesuai ketentuan perundangan tersebut maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Demikian pernyataan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pontianak, 15 Juli 2025



Teresia Yulianti
H1041211046

Jenis-jenis tumbuhan buah-buahan edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau

Abstrak

Kalimantan Barat merupakan pulau yang kaya akan keberagaman hayati termasuk tumbuhan buah edibel. Buah edibel memiliki banyak manfaat bagi mahluk hidup. Eksplorasi tumbuhan buah-buahan edibel di daerah Kabupaten Sanggau saat ini masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis serta karakteristik dari morfologi buah-buahan edibel di kawasan tersebut. Penelitian dilakukan di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau. Teknik pengumpulan sampel dilakukan dengan metode jelajah. Hasil yang diperoleh dari penelitian ditemukan 16 jenis dari 8 famili tumbuhan buah edible yang berada di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau yaitu *Ananas comosus* (L) Merr., *Atrocarpus anisophyllus* Miq., *Atrocarpus champeden* Lour., *Artocarpus rigidus* Blume., *Artocarpus odoratissimus* Blume., *Baccaurea angulata* Merr., *Baccaurea macrocarpa* (Miq) Müll.Arg., *Baccaurea motleyana* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *Durio kutejensis* (Hassk.) Becc., *Durio zibethinus* L., *Gracinia mangostana* L., *Lansium domesticum* Correa., *Mangifera pajang* Kosterm., *Mangifera torquenda* Kosterm., *Nephelium lappaceum* L. dan *Nephelium mutabile* Blume.

Kata kunci: Buah Edibel, Hutan Tembawang, Desa Semayang

Species of Edible Fruit Plants in the Tembawang Forest Area, Semayang Village, Kembayan District, Sanggau Regency

Abstract

West Kalimantan is an island rich in biodiversity, including edible fruit plants. Edible fruit has numerous benefits for living things. Exploration of edible fruit plants in Sanggau Regency is currently limited. This study aims to document and morphological characteristics of the edible fruits in the study site. The study was conducted in the Tembawang Forest Area, Semayang Village, Kembayan District, Sanggau Regency. Sample collection was carried out using the exploration method. The results show that there are 16 species from 8 families of edible fruit plants in the Tembawang Forest Area, Semayang Village, Kembayan District, Sanggau Regency, The sixteen plant are *Ananas comosus* (L) Merr., *Atrocarpus anisophyllus* Miq., *Atrocarpus champeden* Lour., *Artocarpus rigidus* Blume., *Artocarpus odoratissimus* Blume., *Baccaurea angulata* Merr., *Baccaurea macrocarpa* (Miq) Müll.Arg., *Baccaurea motleyana* (Müll.Arg.) Müll.Arg., *Durio kutejensis* (Hassk.) Becc., *Durio zibethinus* L., *Gracinia mangostana* L., *Lansium domesticum* Correa., *Mangifera pajang* Kosterm., *Mangifera torquenda* Kosterm., *Nephelium lappaceum* L. and *Nephelium mutabile* Blume.

Keywords: *Edible Fruits, Tembawang Forest, Semayang Village*

PRAKATA

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Jenis-jenis Tumbuhan Buah-buahan Edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si), pada program studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Tanjungpura Pontianak.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua Bapak Yakobus Bongku, S.Pd. dan Ibunda Maria Goreti serta keluarga yang senantiasa memberikan dukungan baik secara materi maupun kasih sayang yang sebesar-besarnya dan harapan. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Prof. Dr. Rafdinal, S.Si.,M.Si. selaku dosen pembimbing pertama dan Irwan Lovadi, S.Si.,M.App.Sc,Ph.D. selaku dosen pembimbing kedua yang telah sabar dalam membantu dalam penyusunan skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Siti Ifadatin, S.Si.,M.Si. dan Riza Linda, S.Si.,M.Si. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, kritik, saran dan masukan selama penyusunan skripsi sehingga dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Guzrizal, S.Si.,M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak,
2. Dr. Kustiati, S.Si.,M.Si., selaku Ketua Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak,
3. Prof. Dr. Dra. Siti Khotimah, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik,
4. Emma Khairiah, S.Si., Margie Suherman, S.Si., dan Sri Rahayu, S.Si., selaku Laboran Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak,
5. Teman-teman Kasta palma (Imasika Angkatan 2021) dan Bioscalis (Biologi Angkatan 2021) khususnya Luna Tuti Hariani, Rosiana Yanti dan Tia Astriani yang sangat membantu dalam proses pengumpulan data, memberikan dukungan dan semangat selama menyelesaikan skripsi,
6. Fransiska Oktavianti, S.Ak. dan Kristin Seftiana yang membantu dalam proses pengumpulan data, menyelesaikan skripsi, memberikan dukungan dan semangat,
7. Natalis Odo Madji Ondu, S.T. yang telah memberi dukungan, motivasi serta semangat selama proses penyelesaian skripsi.
8. Masyarakat setempat di Dusun Tanjung Robokan Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau selaku narasumber,
9. Semua pihak yang berkenan membantu penulis selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, yang tidak dapat penulis satu per satu.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Pontianak, 15 Juli 2025

Teresia Yulianti
H1041211046

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Buah Edibel	4
2.2 Hutan Tembawang	4
2.3 Manfaat Buah Edibel.....	5
BAB III METODE PENELITIAN	7
3.1 Waktu dan Tempat.....	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Tahapan Penelitian.....	7
3.3.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	7
3.4 Metode Penelitian	8
3.4.1 Teknik Pengambilan Sampel.....	8
3.4.2 Identifikasi Sampel.....	9
3.4.3 Pembuatan Herbarium	9
3.4.4 Pembuatan Kunci Determinasi	9
3.4.5 Analisis Data	10
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Hasil.....	11
4.1.1 Jenis-Jenis Tumbuhan Buah-Buahan Edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang, Kecamatan Kembayan, Kabupaten Sanggau.....	11
4.1.2 Pengukuran Faktor Lingkungan di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau	12
4.1.3 Deskripsi Jenis-Jenis Tumbuhan Buah-Buahan Edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang, Kabupaten Sanggau.....	14
4.2 Pembahasan.....	29
BAB V PENUTUP	32
5.1 Simpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Jenis-Jenis Tumbuhan Buah-Buahan Edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau.....	11
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran Faktor lingkungan di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau.....	12

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Peta Penelitian di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau.....	8
Gambar 4.1 <i>Ananas comosus</i> (L) Merr.	22
Gambar 4.2 <i>Atrocarpus anisophyllus</i> Miq.	23
Gambar 4.3 <i>Artocarpus champeden</i> Lour.	24
Gambar 4.4 <i>Artocarpus rigidus</i> Blume.	25
Gambar 4.5 <i>Artocarpus odoratissimus</i> Blume.	26
Gambar 4.6 <i>Baccaurea angulata</i> Merr.	27
Gambar 4.7 <i>Baccaurea macrocarpa</i> (Miq) Müll.Arg.	28
Gambar 4.8 <i>Baccaurea motleyana</i> (Müll.Arg.) Müll.Arg.	20
Gambar 4.9 <i>Durio kutejensis</i> (Hassk.) Becc.	30
Gambar 4.10 <i>Durio zibetinus</i> L.	31
Gambar 4.11 <i>Garcinia mangostana</i> L.	32
Gambar 4.12 <i>Lansium domesticum</i> Correa.	33
Gambar 4.13 <i>Mangifera pajang</i> Kosterm.	34
Gambar 4.14 <i>Mangifera torquenda</i> Kosterm.	35
Gambar 4.15 <i>Nephelium lappaceum</i> L.	36
Gambar 4.16 <i>Nephelium mutabile</i> Blume.	37

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jenis-Jenis Tumbuhan Buah-Buahan Edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang, Kabupaten Sanggau.....	37
Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan	39
Lampiran 3. Tabel Karakteristik Tumbuhan Buah-Buahan Edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang.....	40

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kalimantan Barat merupakan pulau yang kaya akan keberagaman hayati termasuk tumbuhan yang menghasilkan buah-buahan dan dikonsumsi secara langsung. Keanekaragaman hayati yang dimiliki terdiri dari beragam jenis flora dan fauna yang tumbuh dan berkembang dengan sangat baik. Keanekaragaman hayati memiliki berbagai tingkatan seperti genetik spesies dan ekosistem (Abidin *et al.*, 2020). Keanekaragaman jenis tumbuh-tumbuhan yang tumbuh di setiap wilayah memiliki keanekaragaman vegetasi yang berbeda dipengaruhi oleh berbagai faktor lingkungan seperti iklim, ketinggian tempat dan lainnya (Purnama *et al.*, 2017). Keanekaragaman jenis tumbuhan berpotensi sebagai sumber pangan bagi masyarakat.

Hutan Tembawang merupakan suatu bentuk *agroforestry* tradisional yang memiliki nilai ekologis, ekonomi dan budaya. Pengelolaan tembawang merupakan upaya konservasi sumberdaya hayati berlangsung secara turun temurun berdasarkan kearifan lokal masyarakat (Hutagaol *et al.*, 2019). Kawasan hutan tembawang Desa Semayang merupakan salah satu kawasan hutan sekunder yang memiliki keanekaragaman jenis flora yang cukup tinggi termasuk tumbuhan buah-buahan. Kawasan hutan tembawang tersebut masih tergolong lindung yang dimanfaatkan sebagai hutan adat atau tembawang. Hutan memiliki banyak kekayaan buah-buahan yang dihasilkan oleh tanaman yang tumbuh secara alami.

Tumbuhan buah-buahan menjadi sumber makanan bagi hewan yang hidup di hutan dan bagi manusia yang hidup di sekitarnya. Buah-buahan memiliki fungsi yang sangat penting bagi proses metabolisme tubuh karena mengandung banyak vitamin dan mineral (Ziraluo *et al.*, 2020). Pemanfaatan buah edibel sudah lama dilakukan masyarakat pada zaman nenek moyang. Hutan tembawang diwariskan secara turun temurun dari nenek moyang secara kolektif berdasarkan garis keturunan atau keluarga serta adat (Sardana *et al.*, 2011). Buah-buahan hutan di Kalimantan Barat banyak ditemukan pada hutan tembawang yang digunakan oleh berbagai suku diantaranya Suku Dayak. Buah-buahan edibel merupakan buah yang

dapat dimakan atau dikonsumsi secara langsung atau diolah terlebih dahulu sebelum dikonsumsi. Hutan tembawang berasal dari bekas kampung yang telah ditinggalkan dan sengaja ditanam pohon buah-buahan. Tumbuhan buah-buahan dikonsumsi oleh penduduk sekitar sebagai makanan pokok atau sampingan yang tidak mengandung racun. Keseluruhan pola sistem hutan kerakyatan yang ada pada masyarakat seperti hutan tembawang diusahakan oleh masyarakat sebagai usaha kebun buah-buahan dan kayu-kayuan (Darusman *et al.*, 2011).

Masyarakat Desa Semayang memanfaatkan jenis buah-buahan hutan untuk dikonsumsi atau dimakan sebagai kebutuhan sehari-hari sehingga kemungkinan ada beberapa tumbuhan yang pemanfaatannya hanya diketahui oleh penduduk setempat (De Foresta *et al.*, 2000). Masyarakat kawasan hutan tembawang tatei ntowo Desa Semayang masih memanfaatkan tumbuhan buah-buahan hutan yang dapat dikonsumsi untuk mencukupi kebutuhan sehari-hari (Peluso *et al.*, 2005).

Kajian mengenai tumbuhan buah-buahan yang dapat dimakan (*edibel*) di kawasan hutan tembawang tatei ntowo Desa Semayang belum pernah dilakukan sebelumnya. Peningkatan aktivitas penduduk di kawasan hutan tembawang seperti penebangan pohon, aktivitas perladangan, pembukaan lahan akan mempengaruhi keanekaragaman tumbuhan buah-buahan edibel yang terdapat di dalam hutan tembawang ini. Belum adanya informasi mengenai tumbuhan buah-buahan edibel di kawasan hutan tersebut menjadikan penelitian mengenai Jenis-jenis tumbuhan buah-buahan edibel di kawasan hutan tembawang tatei ntowo Desa Semayang sangat penting untuk dilakukan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah apa saja jenis-jenis tumbuhan buah-buahan edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah, maka tujuan penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan buah-buahan edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai jenis-jenis tumbuhan buah-buahan edibel di Kawasan Hutan Tembawang Desa Semayang Kecamatan Kembayan Kabupaten Sanggau. Informasi tentang jenis-jenis tumbuhan buah-buahan edibel diharapkan dapat menjadi dasar dalam usaha pelestarian dan pengelolaan manfaat tumbuhan buah-buahan edibel di wilayah tersebut.