

**IDENTIFIKASI JENIS POHON PENGHASIL BUAH KONSUMSI
DI TEMBAWANG GAMANG DESA TONAK GONEH
KECAMATAN KAYAN HULU KABUPATEN SINTANG**

SKRIPSI

**MEISI WULANDARI
NIM G1011181089**



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2023**

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PEMEGANG HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi berjudul Identifikasi Jenis Pohon Penghasil Buah Konsumsi di Tembawang Gamang Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu Kabupaten Sintang adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun.

Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini. Hak cipta skripsi serta berbagai penemuan ilmiah dalam skripsi dipegang oleh mahasiswa dan pembimbing.

Pontianak, Januari 2023

Meisi Wulandari
NIM G1011181089

ABSTRAK

MEISI WULANDARI. Identifikasi Jenis Pohon Penghasil Buah Konsumsi di Tembawang Gamang Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu Kabupaten Sintang. Dibimbing oleh TOGAR FERNANDO MANURUNG dan FARAH DIBA

Hutan memiliki berbagai sumber daya hayati yang bermanfaat dalam keberlangsungan hidup. Saat ini, dikhawatirkan hutan terancam mengalami penurunan keanekaragaman hayati, salah satunya pohon penghasil buah konsumsi yang berada di hutan Tembawang Gamang. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi, mendeskripsikan ciri-ciri morfologi dan mendapatkan informasi mengenai nama lokal jenis pohon penghasil buah konsumsi yang berada di Tembawang Gamang Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu Kabupaten Sintang. Penelitian dilakukan menggunakan metode survey dengan cara observasi dan wawancara. Analisis data yang digunakan adalah deskriptif kualitatif. Hasil penelitian pada Tembawang Gamang yaitu ditemukan 20 jenis pohon penghasil buah konsumsi yang tergolong ke dalam 12 genus dan 11 famili. Famili terbanyak ditemukan pada famili Sapindaceae dengan jumlah 4 jenis pohon. Terdapat 64 individu jenis pohon penghasil buah konsumsi, jenis terbanyak yaitu pada pohon *Durio zibethinus* Murray dan *Lansium domesticum* Correa. Pohon yang sedang dalam kondisi berbuah meliputi *Garcinia mangostana* L., *Baccaurea lanceolata*, *Parkia speciosa* Hassk. dan *Baccaurea motleyana*.

Kata kunci : Identifikasi, morfologi, pohon penghasil buah konsumsi, hutan tembawang

ABSTRACT

MEISI WULANDARI. Identification of Tree Types Producing Fruit Consumption in Tembawang Gamang, Tonak Goneh Village, Kayan Hulu District, Sintang Regency. Supervised by TOGAR FERNANDO MANURUNG and FARAH DIBA

Forests have a variety of biological resources that beneficial for survival. Currently, the forest is with decrease in biodiversity, one of which is fruit producing trees in Tembawang Gamang. The purpose of this study was to identify, describe morphological characteristics and obtain information about local names of fruit producing tree species located in Tembawang Gamang, Tonak Goneh Village, Kayan Hulu District, Sintang Regency. The research was conducted using survey methods by observation and interviews. Data analysis which was used in this study is descriptive qualitative. The results of research on Tembawang Gamang found 20 species of fruit producing trees belonging to 12 genera and 11 families. The most families are found in the Sapindaceae family with a total of 4 tree species. There are 64 individual fruit producing trees, the most types are *Durio zibethinus* Murray and *Lansium domesticum* Correa. Trees that are in a fruiting condition include *Garcinia mangostana* L., *Baccaurea lanceolata*, *Parkia speciosa* Hassk. and *Baccaurea motleyana*.

Keywords: Identification, morphology, consumption fruit trees, tembawang forest

**IDENTIFIKASI JENIS POHON PENGHASIL BUAH KONSUMSI
DI TEMBAWANG GAMANG DESA TONAK GONEH
KECAMATAN KAYAN HULU KABUPATEN SINTANG**

**MEISI WULANDARI
NIM G1011181089**

SKRIPSI

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana dalam bidang Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS TANJUNGPURA
PONTIANAK
2023**

**IDENTIFIKASI JENIS POHON PENGHASIL BUAH KONSUMSI
DI TEMBAWANG GAMANG DESA TONAK GONEH
KECAMATAN KAYAN HULU KABUPATEN SINTANG**

Skripsi dipersiapkan dan disusun oleh :
MEISI WULANDARI

Telah dipertahankan di depan tim penguji
Pada Tanggal 25 Januari 2023

Disetujui Oleh

Pembimbing I



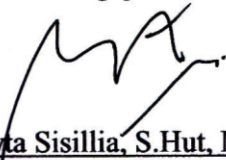
Ir. Togar Fernando Manurung, M.P
NIP. 196703151992021001

Pembimbing II



Dr. Ir. Farah Diba, S.Hut, M.Si, IPU
NIP. 197011161996012001

Penguji I



Lolyta Sisillia, S.Hut, M.Si
NIP. 197607072003122001

Penguji II



Ir. Hj. Gusti Eva Tavita, M. Si
NIP. 196503121991032003



Disahkan Oleh
**Dekan Fakultas Kehutanan
Universitas Tanjungpura**
Dr. Ir. Farah Diba, S.Hut, M.Si, IPU
NIP. 197011161996012001

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah dengan judul “Identifikasi Jenis Pohon Penghasil Buah Konsumsi di Tembawang Gamang Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu Kabupaten Sintang”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Togar Fernando Manurung, M.P selaku dosen pembimbing pertama.
2. Ibu Dr. Ir. Farah Diba, S. Hut, M.Si, IPU selaku dosen pembimbing kedua.
3. Ibu Lolyta Sisillia, S.Hut, M.Si selaku dosen penguji pertama.
4. Ibu Ir. Hj. Gusti Eva Tavita, M. Si selaku dosen penguji kedua.
5. Bapak Budi Subrigo dan Ibu Endang selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, serta dukungan.
6. Budi Rivan Kamulyan dan Anita Merlin Artha Mulya selaku saudara kandung penulis yang telah memberikan dukungan.
7. Bapak Aprasius Seman, Bapak Ikot, dan Ibu Lidia Bidu yang telah membantu selama berada di lokasi penelitian.
8. Fajar Mu'alim yang telah membantu dan memberi semangat.

Akhir kata, penulis berharap semoga karya ilmiah ini memberikan manfaat khususnya terhadap berbagai pihak.

Pontianak, Januari 2023

Meisi Wulandari

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	vi
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah.....	2
Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Identifikasi Tumbuhan	3
Pohon Penghasil Buah Konsumsi	6
Tembawang.....	7
Herbarium	8
METODE PENELITIAN	10
Lokasi dan Waktu Penelitian	10
Alat dan Objek Penelitian	10
Jenis dan Sumber Data.....	10
Teknik Pengumpulan Data.....	12
Prosedur Penelitian	12
Analisis Data.....	12
KEADAAN UMUM LOKASI.....	14
Letak dan luas	14
Topografi	14
Iklim.....	15
Aksesibilitas.....	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	16
Jenis Pohon Penghasil Buah Konsumsi Pada Tembawang Gamang	16
Morfologi Jenis Pohon Penghasil Buah Konsumsi.....	18
Model Arsitektur Pohon Penghasil Buah Konsumsi	47
PENUTUP	53
Kesimpulan	53
Saran	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN	57
RIWAYAT HIDUP.....	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 <i>Tally Sheet</i> pendataan jenis-jenis pohon.....	11
Tabel 2 <i>Tally Sheet</i> morfologi daun	11
Tabel 3 <i>Tally Sheet</i> morfologi bunga	11
Tabel 4 <i>Tally Sheet</i> morfologi buah	11
Tabel 5 <i>Tally Sheet</i> morfologi batang.....	11
Tabel 6 Data keseluruhan jenis pohon pada lokasi penelitian.....	13
Tabel 7 Jenis pohon penghasil buah konsumsi pada Tembawang Gamang.....	16

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Diagram alir penelitian	9
Gambar 2 Morfologi pohon kemantan	19
Gambar 3 Buah kemantan	19
Gambar 4 Morfologi pohon pandau	20
Gambar 5 Buah pandau	20
Gambar 6 Morfologi pohon songkop	22
Gambar 7 Buah songkop	22
Gambar 8 Mengkabang	24
Gambar 9 Buah mengkabang	24
Gambar 10 Morfologi pohon kelampai	25
Gambar 11 Buah kelampai	25
Gambar 12 Morfologi pohon potai	27
Gambar 13 Bongkol potai	27
Gambar 14 Morfologi pohon pekawai	28
Gambar 15 Buah pekawai	28
Gambar 16 Morfologi pohon nerian	29
Gambar 17 Buah nerian	30
Gambar 18 Morfologi pohon jambu lagan	31
Gambar 19 Buah jambu lagan	31
Gambar 20 Morfologi pohon lonsat	32
Gambar 21 Buah lonsat	32
Gambar 22 Morfologi pohon ruku	33
Gambar 23 Buah ruku	34
Gambar 24 Morfologi pohon mentawa	35
Gambar 25 Buah mentawa	35
Gambar 26 Morfologi pohon tebodak	36
Gambar 27 Buah tebodak	36
Gambar 28 Morfologi pohon empahong	38
Gambar 29 Buah empahong	38
Gambar 30 Morfologi pohon omak	39
Gambar 31 Buah omak	39
Gambar 32 Morfologi pohon remai	41
Gambar 33 Buah remai	41
Gambar 34 Morfologi pohon mengkuis	42
Gambar 35 Buah mengkuis	42
Gambar 36 Morfologi pohon sibau	43
Gambar 37 Buah sibau	43
Gambar 38 Morfologi pohon bletik	45
Gambar 39 Buah bletik	45
Gambar 40 Morfologi pohon linang	46
Gambar 41 Buah linang	47
Gambar 42 Model arsitektur attims	47
Gambar 43 Pohon model arsitektur attims	48
Gambar 44 Model arsitektur rauh	48

Gambar 45 Pohon model arsitektur rauh.....	49
Gambar 46 Model arsitektur roux	49
Gambar 47 Pohon model arsitektur roux.....	50
Gambar 48 Model arsitektur scarrone	50
Gambar 49 Pohon model arsitektur scarrone	51
Gambar 50 Model arsitektur troll	51
Gambar 51 Model arsitektur troll pada pohon potai.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Kuisisioner responden kunci	57
Lampiran 2 Jumlah individu setiap jenis pohon penghasil buah konsumsi	58
Lampiran 3 Titik koordinat jenis pohon penghasil buah konsumsi.....	59
Lampiran 4 Peta lokasi penelitian	62
Lampiran 5 Peta sebaran jenis pohon penghasil buah konsumsi.....	63
Lampiran 6 Dokumentasi penelitian.....	64

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Hutan sebagai suatu ekosistem menyimpan kekayaan sumber daya hayati yang didalamnya tidak hanya dapat menghasilkan berbagai jenis kayu tetapi juga memiliki potensi Hasil Hutan Bukan Kayu. Ketergantungan masyarakat terhadap hasil hutan telah berlangsung cukup lama sebab keberadaan hutan memberikan banyak manfaat yang beraneka ragam terutama sebagai sumber kehidupan.

Kelangsungan hidup masyarakat yang berada disekitar hutan dapat berjalan dengan baik apabila memanfaatkan berbagai produk hasil hutan salah satunya pohon penghasil buah yang dapat dikonsumsi. Menurut Mariana *et al.* (2013), pohon penghasil buah-buahan di hutan berperan sebagai bagian dari plasma nutfah hayati serta menjadi sumber informasi dalam menunjang kegiatan yang berkaitan dengan pendidikan dan kehidupan bagi masyarakat sekitar hutan. Penelitian terkait jenis pohon penghasil buah telah dilakukan pada beberapa kawasan hutan Tembawang yang berada di Kalimantan Barat. Pada penelitian Wulandari & Manurung (2018), hutan Tembawang Desa Empiyang Kecamatan Jangkang Kabupaten Sanggau memiliki sebanyak 24 jenis pohon penghasil buah konsumsi yang tergolong ke dalam 13 famili. Selain itu pada penelitian lainnya yang dilakukan oleh Paulina *et al.* (2020), hutan Tembawang Dusun Suak Desa Manis Raya Kecamatan Sepauk Kabupaten Sintang memiliki sebanyak 30 jenis pohon buah konsumsi yang tergolong ke dalam 16 genus dan 13 famili.

Tembawang merupakan habitat dari jenis-jenis tumbuhan hidup, masyarakat memanfaatkannya untuk memenuhi kebutuhan terutama pohon penghasil buah yang berada didalamnya sebagai sumber pangan (Paulina *et al.* 2020). Keberadaan Tembawang sampai saat ini masih tetap dipertahankan dan pengelolaannya terus diusahakan yang artinya Tembawang kegunaannya cukup besar bagi masyarakat terutama pada suku Dayak yang berada di Kalimantan Barat (Wahyudi *et al.* 2017). Sebagian besar penduduk yang bertempat tinggal di sekitar kawasan Tembawang telah membudidayakan berbagai macam pohon buah-buahan dan yang mereka budidayakan tersebut banyak berasal dari jenis buah-buahan lokal yang telah dikenal dengan baik seperti buah rambutan, cempedak, langsung, mentawa dan durian (Paulus *et al.* 2017).

Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu Kabupaten Sintang merupakan desa yang masih memiliki kawasan Tembawang. Sebagian masyarakat memanfaatkan Tembawang dalam memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari dengan mengambil berbagai macam hasil didalamnya. Salah satu Tembawang yang berada di Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu Kabupaten Sintang adalah Tembawang Gamang yang masih terjaga kelestariannya. Tembawang Gamang dikelola secara turun-temurun oleh salah satu keluarga suku Dayak Kebahan di Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu Kabupaten Sintang. Potensi keanekaragaman hayati yang berada di Tembawang Gamang sangat besar manfaatnya karena didalamnya terdapat berbagai hasil hutan meliputi pohon penghasil buah yang dapat dikonsumsi, pohon yang dapat dijadikan bahan bangunan, serta pohon yang menghasilkan getah sebagai sumber mata pencaharian masyarakat seperti pohon karet. Pada Tembawang Gamang terdapat juga hasil hutan selain pepohonan yang tumbuh didalamnya seperti berbagai macam sayur-sayuran, jamur, rotan dan bambu.

Seiring dengan perkembangan zaman yang telah maju dikhawatirkan Tembawang Gamang mengalami penurunan keanekaragaman hayati. Pudarnya adat-istiadat masyarakat

setempat, meningkatnya jumlah penduduk yang berpotensi dalam mengalih fungsi lahan, serta pemanfaatan berlebihan dapat mengancam keberadaan berbagai jenis sumber daya yang melimpah salah satunya yaitu pada jenis pohon penghasil buah konsumsi di Tembawang Gamang.

Rumusan Masalah

Keberadaan Tembawang Gamang Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu yang dekat dengan permukiman menjadi tempat sebagian besar masyarakat dalam menggantungkan hidupnya dari hasil hutan. Saat ini dikhawatirkan hutan Tembawang Gamang terancam mengalami penurunan keanekaragaman hayati, salah satunya pohon penghasil buah konsumsi. Pohon penghasil buah konsumsi memiliki penyebutan nama lokal yang berbeda-beda tergantung pada daerahnya. Pada Tembawang Gamang Desa Tonak Goneh belum pernah dilakukan penelitian mengenai jenis pohon penghasil buah konsumsi. Oleh karena itu, untuk memperoleh informasi mengenai jenis pohon penghasil buah konsumsi di Tembawang Gamang perlu dilakukan penyesuaian nama yang tepat sesuai dengan tata nama ilmiah *Binomial Nomenklatur* sehingga dapat dikenal secara luas oleh masyarakat.

Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian bertujuan mengidentifikasi, mendeskripsikan ciri-ciri morfologi dan mendapatkan informasi mengenai nama lokal jenis pohon penghasil buah konsumsi yang berada di Tembawang Gamang Desa Tonak Goneh Kecamatan Kayan Hulu Kabupaten Sintang.

Adapun manfaat dari penelitian diharapkan dapat memberikan data serta informasi mengenai jenis-jenis pohon penghasil buah konsumsi yang berada di Tembawang Gamang Desa Tonak Goneh sehingga kedepannya dapat menjadi acuan pengelolaan yang lebih baik oleh masyarakat setempat dan berguna sebagai media pembelajaran bagi penelitian-penelitian selanjutnya.