JENIS-JENIS TUMBUHAN ANGGOTA FAMILI *ASTERACEAE* DI KECAMATAN HULU GURUNG KABUPATEN KAPUAS HULU

ANGGI DWI PUTRI

H1041181004

SKRIPSI

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

JENIS-JENIS TUMBUHAN ANGGOTA FAMILI *ASTERACEAE* DI KECAMATAN HULU GURUNG KABUPATEN KAPUAS HULU

ANGGI DWI PUTRI

H1041181004

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 Anggota Famili *Asteraceae* di Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu
Nama Mahasiswa	: Anggi Dwi Putri
NIM	: H1041181004
Jurusan/Program Studi	: Biologi
Tanggal Lulus	:
SK Pembimbing	: No. /Tanggal
SK Penguji	: No. /Tanggal

Dosen Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr. Dwi Gusmalawati, S.Si., M.Si. NIP 198408072014042002	Prof. Dr. Rafdinal, S.Si., M.Si. NIP 197108311999031002

Dosen Penguji

Ketua Penguji	Anggota Penguji
Riza linda, S.Si., M.Si. NIP 197005071999032001	Irwan Lovadi S.Si,M.App.Sc,Ph.D. NIP 197803192001121002

Pimpinan Sidang	Sekretaris Sidang
(merangkap anggota penguji)	(merangkap anggota penguji)
Dr. Dwi Gusmalawati, S.Si., M.Si. NIP 198408072014042002	Prof. Dr. Rafdinal, S.Si., M.Si. NIP 197108311999031002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Tanjungpura

Prof. Dr. Guzrizal, S.Si., M.Si.
NIP 1971080220000

PERNYATAAN INTEGRITAS AKADEMIK

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Anggi Dwi Putri
NIM	: H1041181004
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 atau sanksi hukum yang berlaku.

Demikian pernyatan ini untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Pontianak, Maret 2025

Meterai Rp.10.000,-

Anggi Dwi Putri
H1041181004

Jenis-Jenis Tumbuhan Anggota Famili *Asteraceae* Di Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu

Abstrak

Famili *Asteraceae* merupakan kelompok tumbuhan dengan keanekaragaman spesies yang tinggi, sekitar 25.000 spesies termasuk dalam anggota famili ini. Famili ini memiliki potensi, yaitu sebagai tanaman hias dan tanaman obat. Kecamatan Hulu Gurung adalah daerah dengan kondisi lingkungan yang masih alami, tumbuhan Famili *Asteraceae* banyak ditemukan di daerah ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan famili *Asteraceae* di Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu. Penelitian ini berlokasi di tiga desa yaitu Mubung, Lubuk Antuk, dan Tepuai. Pengamatan tumbuhan dengan metode jelajah (*Cruise Method*). Identifikasi dilakukan dengan pengamatan karakter morfologi. Sepuluh jenis famili *Asteraceae* yang ditemukan yaitu seruni (*Wedelia trilobata* L.Hitters), bandotan (*Ageratum conyzoides* L.), sawi langit (*Cyanthillium cinereum* L.H.Rob.), tahi kotok (*Tagetes erecta* L.), bunga kertas (*Zinnia elegans* jacq.), kancing lurah (*Centratherum punctatum Benth.* T. Cooke), urang aring (*Eclipta prostrata* L.*)*, sintrong (*Crassocephalum crepidioides Benth.* S. Moore), jotang (*Acmella paniculata Wall. R. K.* Jansen), dan kenikir kuning (*Cosmos sulphureus* Cav.).

Kata Kunci: Inventarisasi, Morfologi, Kecamatan Hulu Gurung

Types of Plants in the Asteraceae Family in Hulu Gurung District, Kapuas Hulu Regency

Abstract

The *Asteraceae* family was known as a group of plants with high species diversity, comprising approximately 25,000 species. This family had various potentials, particularly as ornamental and medicinal plants. The Hulu Gurung Sub-district was an area with natural environmental conditions where several species from the *Asteraceae* family were found. This study aimed to identify the types of *Asteraceae* family plants that existed in Hulu Gurung Sub-district, Kapuas Hulu Regency. The research was conducted in three villages: Mubung, Lubuk Antuk, and Tepuai. Plant observations were carried out using the exploratory (cruise) method, and identification was performed based on morphological characteristics. A total of ten species from the *Asteraceae* family were recorded, namely: Chrysanthemum (*Wedelia trilobata* L. Hitters), Bandotan (*Ageratum conyzoides* L.), Sky Mustard (*Cyanthillium cinereum* L.H. Rob.), Marigold (*Tagetes erecta* L.), Paper Flower (*Zinnia elegans* Jacq.), Kancing Lurah (*Centratherum punctatum* Benth. T. Cooke), False Daisy (*Eclipta prostrata* L.), Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* Benth. S. Moore), Jotang (*Acmella paniculata* Wall. R.K. Jansen), and Yellow Cosmos (*Cosmos sulphureus* Cav.).

Keyword: *Inventory, Morphology, Hulu Gurung.*

PRAKATA

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas ridho dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Jenis-Jenis Tumbuhan Anggota Famili *Asteraceae* Di Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi. Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua tercinta Bapak Muhammad Aris dan Ibu Hairun, Abang Angga Putra Pratama, Paman Rusdi Hartono, serta Bibik Nilawati yang selalu memberikan dukungan moril, materi dan doa, sehingga penulis memiliki semangat dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada Dr. Dwi Gusmalawati, S.Si., M.Si selaku pembimbing pertama, dan Prof. Dr. Rafdinal, S.Si., M.Si selaku pembimbing kedua atas bimbingan, saran, serta motivasi yang diberikan selama penyusunan skripsi ini, serta Riza linda, S.Si., M.Si dan Irwan Lovadi S.Si, M.App.Sc, Ph.D selaku dosen penguji skripsi serta Masnur Turnip, S.Si., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Akademik untuk semua saran, bimbingan, dan kritik yang membangun dalam penulisan skripsi ini sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis pada kesempatan ini juga menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Prof. Dr. Gusrizal, 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. Dosen LaboratoriumFakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak beserta laboran laboratorium Biologi serta staf dan jajarannya.
4. Desi Suryaningsih, Suci Puja Lastari, Isti Komariyah, Kamisah Nurul Hamidah, Sri damayanti, Aina Dwi Septyane Anggraini, Syafiqah Septi Putri, Toni Wijaya, Muhammad Yuda Putratama dan teman-teman seperjuangan (Biosvat) yang telah membantu, menegur, dan saling menguatkan selama masa perkuliahan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca.

Pontianak, 10 Maret 2025

Anggi Dwi Putri

DAFTAR ISI

Halaman

PRAKATA ..... **vi**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR TABEL ..... **viii**

DAFTAR GAMBAR ..... **viii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **viii**

BAB I **1**

PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.4 Manfaat Penelitian 3

BAB II **4**

TINJAUAN PUSTAKA **4**

2.1 Tumbuhan *Asteraceae* 4
2.2 Habitat Tumbuhan *Asteraceae* 5
2.3 Manfaat Tumbuhan *Asteraceae* 5

BAB III **7**

METODE PENELITIAN **7**

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 7
3.2 Alat dan Bahan 7
3.3 Deskripsi Lokasi 7
3.4 Cara Kerja 8
3.4.1 Pengambilan Sampel 8
3.4.2 Identifikasi Jenis Tumbuhan Famili *Asteraceae* 8
3.4.3 Pembuatan Kunci Determinasi 8
3.4.4 Penyajian Data 7

BAB IV **10**

HASIL DAN PEMBAHASAN **10**

4.1 Hasil 10
4.1.1.Jenis Tumbuhan Famili *Asteraceae* yang ditemukan 10
4.1.2 Kunci Determinasi 11
4.1.3 Klasifikasi dan Deskripsi Morfologi 12
4.2 Pembahasan 18

BAB V **21**

SIMPULAN DAN SARAN **20**

5.1 Simpulan 20
5.2 Saran 20

DAFTAR PUSTAKA **21**

LAMPIRAN..... 23

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jenis-jenis famili *Asteraceae* di Kecamatan Hulu Gurung 10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi Tanaman Krisan……..4
Gambar 4.1 *Wedelia trilobata* 12
Gambar 4.2 *Ageratum conyzoide* 13
Gambar 4.3 *Cyantihillium cinereum* 14
Gambar 4.4*Tagetes erecta* 14
Gambar 4.5 *Zinnia elegans* 15
Gambar 4.6 *Centraherum punctatum*.....16
Gambar 4.7 *Eclipta prostrata* 17
Gambar 4.8 *Crassocephalum crepidioides* 17
Gambar 4.9 *Acmella paniculata*.....18
Gambar 4.10 *Cosmos sulphureus*.....19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel pengamatan famili *Asteraceae* 24
Lampiran 2. Tabel Parameter lingkungan Desa Mubung 35
Lampiran 3. Tabel Paramater lingkungan Desa Lubuk Antuk 35
Lampiran 4. Tabel Parameter lingkungan Desa Tepuai.....35

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Asteraceae merupakan salah satu suku tumbuhan yang memiliki jumlah jenis terbesar dan tersebar di seluruh dunia. Suku *Asteraceae* sering juga disebut sebagai suku bunga matahari (*sun flowers*) karena pada anggota suku ini memiliki bunga dengan karakteristik berbentuk seperti bunga matahari. Manfaat *Asteraceae* secara umum sering digunakan sebagai obat tradisional untuk beberapa penyakit tertentu ataupun untuk menyembuhkan luka. *Asteraceae* juga dikonsumsi sebagai lalapan, pakan ternak, dan tanaman hias, serta dapat digunakan sebagai penyubur rambut (Syah *et al.,* 2014).

Hulu Gurung merupakan salah satu kecamatan yang terbagi atas tiga belas desa yang ada di Kabupaten Kapuas Hulu, dengan kondisi lahan berupa lahan kering dan gambut serta terdapat beragam tumbuhan daerah dataran rendah tropis dan subtropis. Lahan gambut umumnya dimanfaatkan masyarakat untuk berbagai aktivitas seperti perladangan, perkebunan, dan lahan kering pembangunan akses jalan dan pemukiman penduduk. Berbagai aktivitas masyarakat tersebut dapat menyebabkan berkurangnya lahan sebagai habitat tumbuh dan berdampak pada perubahan vegetasi (Bhattacharyya, 2016). Famili *Asteraceae* kebanyakan ditemukan pada lokasi dengan intensitas cahaya yang tinggi (Nadia *et al.*, 2017) dan tersebar di kawasan tropis (Yuliana and Lekito, 2018) terutama menjadi gulma pada lahan pertanian dan fasilitas umum (Syarifah *et al.*, 2018).

Kondisi lingkungan yang didominasikan oleh wilayah yang kering mendukung tingkat keanekaragaman hayati khususnya untuk jenis tanaman liar dari famili *Asteraceae* di Kecamatan Hulu Gurung. Tumbuhan famili *Asteraceae* adalah kelompok tumbuhan yang memiliki keanekaragaman tinggi yaitu sekitar 25.000 jenis dengan 1.700 genus terbesar hampir seluruh dunia kecuali di Antartika (Sell, and Murrell, 2006; Zhu *et al.*, 2011). Suku ini dikelompokkan kedalam tiga subfamilia, yaitu *Asteroideae, Barnadesioideae*, dan *Cichorioideae* (Prohens and Nuez, 2008).

Famili *Asteraceae* atau suku kenikir-kenikiran merupakan salah satu suku anggota tumbuhan berbunga. Anggota suku ini berbunga majemuk dan dikenal mempunyai kepala bunga yang dibentuk oleh ratusan atau ribuan bunga individu yang kecil sekali. Anggota famili *Asteraceae* merupakan tanaman tahunan. Bunga Famili ini berbentuk tabung yang menjadikannya sebagai ciri khas. Menurut Lawrence (1965) famili *Asteraceae* merupakan famili terbesar dalam kingdom Plantae. Sebagian besar anggota famili *Asteraceae* merupakan herba, tetapi banyak yang berupa semak belukar, tumbuhan merambat, atau pohon.

Famili *Asteraceae* dikenal sebagai tanaman hias karena memiliki bunga yang indah selain itu juga digunakan sebagai obat herbal oleh masyarakat. Famili *Asteraceae* yang sering dimanfaatkan sebagai tanaman hias dan obat herbal yaitu *Sphagneticola trilobata* Pemanfaatan *Sphagneticola trilobata* sebagai tanaman hias yaitu seperti bunga potong dan tanaman pot. *Sphagneticola trilobata* mengandung metabolit aktif sekunder seperti flavonoid, tannin, saponin, steroid dan asam fenolik sehingga dapat digunakan sebagai obat herbal (Bartolome *et al.*, 2013; Ance *et al.*, 2018). Menurut Fitriani (2014) pada daun dan akar bunga *Ageratum conyzoides* dari famili *Asteraceae* memiliki kandungan senyawa alkaloid yang dapat menghambat pertumbuhan dari bakteri *Staphylococcus aures* dan digunakan sebagai perangsang serta dapat mengobati diare, kolik, disentri dan demam. Minyak esensial dari *A conyzoides* merupakan antelmitik (obat yang dapat mematikan atau melumpuhkan) pada cacing pita dalam usus manusia atau hewan (Daniel, 2015).

Penelitian mengenai jenis-jenis tumbuhan berbunga anggota famili *Asteraceae* di Kalimantan Barat khususnya di Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu belum pernah dilakukan. Penelitian ini perlu dilakukan sebagai upaya mendapatkan informasi mengenai jenis-jenis tumbuhan berbunga anggota famili *Asteraceae* di Kalimantan Barat khususnya di Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu sebagai dasar pemanfaatan dan budidaya tumbuhan famili *Asteraceae*. Berdasarkan hal tersebut maka penelitian mengenai jenis-jenis tumbuhan famili *Asteraceae* penting untuk dilakukan.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan dalam penelitian ini adalah apa saja Jenis-jenis tumbuhan famili *Asteraceae* yang ada di Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah mengetahui jenis-jenis tumbuhan famili *Asteraceae* yang ada di Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan data dan informasi mengenai jenis-jenis tumbuhan anggota famili *Asteraceae* sehingga dapat menjadi acuan dalam upaya pengembangan budidaya dan pelestarian jenis-jenis tumbuhan anggota famili *Asteraceae* di Kecamatan Hulu Gurung Kabupaten Kapuas Hulu.