

**JENIS-JENIS DAN PEMANFAATAN TUMBUHAN ARACEAE YANG
TERDAPAT DI KECAMATAN PINO MASAT KABUPATEN
BENGKULU SELATAN**

SKRIPSI



OLEH :

**LIDIA DESTRI RAHMADANI
NPM : 1984205008**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

2022

**JENIS-JENIS DAN PEMANFAATAN TUMBUHAN ARACEAE YANG
TERDAPAT DI KECAMATAN PINO MASAT KABUPATEN
BENGKULU SELATAN**

SKRIPSI



Diajukan Kepada
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Bengkulu
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Biologi

OLEH :

**LIDIA DESTRI RAHMADANI
NPM : 1984205008**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

2022

HALAMAN PENGESAHAN

**JENIS-JENIS DAN PEMANFAATAN TUMBUHAN ARACEAE YANG
TERDAPAT DI KECAMATAN PINO MASAT KABUPATEN
BENGKULU SELATAN**



SKRIPSI

OLEH

LIDIA DESTRI RAHMADANI

NPM: 1984205008

DISETUJUI,

**Mengetahui,
Kepala Prodi Pendidikan Biologi,**

Pembimbing,



Parhyanto, M.Pd
NIDN. 0205047902



Drs. Santoso, M.Si
NIP. 196706151993031004

HALAMAN PENGUJI

**DIPERTAHANKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI SKRIPSI PADA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

Dilaksanakan pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 21 Agustus 2024

NAMA

TANDA TANGAN

**1. Drs. Nasral, M.Pd
Ketua Tim**

(.....)

**2. Dr. Irwandi, M.Pd
Anggota**

(.....)

**3. Drs. Santoso, M.Si
Anggota**

(.....)

**4. Paryanto, M. Si
Anggota**

(.....)

Mengetahui

**Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Bengkulu**



Drs. Santoso, M. Si

NIP. 196706151993031004

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya:

Nama : Lidia Destri Rahmadani
NPM : 1984205008
Program Studi : Biologi
Angkatan : 2019
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi/tesis/disertai dengan judul : **“Jenis – jenis dan pemanfaatan tumbuhan *Araceae* yang terdapat di kecamatan pino masat kabupaten Bengkulu Selatan**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat maka, saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bengkulu, 21 Agustus 2024

Yang Menyatakan



Lidia Destri Rahmadani
Npm: 1984205008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Kunci keberhasilan yang sebenarnya adalah konsistensi."

Persembahan :

Penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Susiyanto, M. Si selaku rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
2. Bapak Parianto, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi
3. Bapak Drs. Santoso, M.Si selaku dosen pembimbing, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan pengarahan, dan dorongan-dorongan yang membangun semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Terima kasih kepada dosen pembimbing Drs,Santoso M.Si dosen penguji 1 bapak Drs.Nasral,MPd dan dosen penguji 2 bapak Dr.Irwandi, M.Pd yang telah memberikan bimbingan, arahan serta masukkkan kepada saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen khususnya FKIP Biologi, yang telah banyak memberikan pengetahuan selama penulis mengikuti pendidikan.
6. Ayah,Ibuk dan saudara-saudaraku tercinta, yang telah memberikan do'a dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan.

7. Terima kasih untuk calon suamiku Tio Gustianto atas support sytem nya selama ini dan terima kasih juga selalu ada di saat saat senang maupun sedih,jangan pernah berubah ya tetap jadi orang baik dan menyengkan

8. Rekan-rekan, sahabat-sahabatku dan semua pihak yang telah ikut menyumbangkan pikirannya dalam penulisan skripsi ini.

9. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Bengkulu, 2024

Penulis



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan *Araceae* yang terdapat di Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan. Metode yang digunakan yaitu *porposif sampling* yaitu teknik pengambilan sampel secara sengaja dengan menentukan kriteria-kriteria tertentu. Sampel yang telah diperoleh diambil foto atau gambar sebagai bukti penelitian. Berdasarkan hasil penelitian terdapat tumbuhan *Araceae* di Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan yaitu 21 spesies *araceae* dari 8 genus. Genus *Alocasia* ditemukan 3 jenis spesies yaitu : *Alocasia clypeolata* A. Hay, *Alocasia plumbea* (L) Schott, dan *Alocasia macrorrhizos*. Genus *Aglaonema* ditemukan 5 jenis spesies yaitu *Aglaonema big roy*, *Aglaonema cochinchinensis*, *Aglaonema Emerald*, *Aglaonema Silver Queen* dan *Aglaonema sundrop*. Genus *Caladium* ditemukan 6 jenis spesies yaitu *Caladium bicolor* Vent., *Florida sweet heart*, *Caladium blaze*, *Caladium Freida Hemple*, *Caladium redflash* dan *Caladium polka green*. Genus *Colocasia* ditemukan 2 jenis spesies yaitu *Colocasia esculenta* (L.) Schott dan *Colocasia gigantea*. Genus *Dieffenbachia* ditemukan 1 jenis spesies yaitu *Dieffenbachia sanguinea*. Genus *Spathiphyllum* ditemukan 1 jenis spesies yaitu *Spathiphyllum wallisii*. Genus *Syngonium* ditemukan 1 jenis spesies yaitu *Syngonium Podophyllum*. Genus *Xanthosoma* ditemukan 2 jenis spesies yaitu *Xanthosoma violaceum* Schott dan *Xanthosoma sagittifolium*. Hasil Pengukuran Faktor Ekologi tumbuhan *Araceae* yang terdapat di Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan adalah berkisar 29 °C dengan kelembaban udara rata-rata 76 %, pH tanah 6,3 dan kelembapan tanah 56%.

Kata kunci: Jenis-jenis, Tumbuhan *Araceae*, Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan.

ABSTRACT

This research aims to find out the types of Araceae plants found in Pino Masat District, South Bengkulu Regency. The method used is proportional sampling, namely a deliberate sampling technique by determining certain criteria. Photos or pictures are taken of the samples that have been obtained as research evidence. Based on the research results, there are 21 Araceae species in Pino Masat District, South Bengkulu Regency, namely 21 Araceae species from 8 genera. The *Alocasia* genus contains 3 species, namely: *Alocasia clypeolata* A. Hay, *Alocasia plumbea* (L) Schott, and *Alocasia macrorrhizos*. There are 5 species in the *Aglaonema* genus, namely *Aglaonema big roy*, *Aglaonema cochinchinense*, *Aglaonema Emerald*, *Aglaonema Silver Queen* and *Aglaonema sundrop*. There are 6 types of species in the *Caladium* genus, namely *Caladium bicolor* Vent., *Florida sweet heart*, *Caladium blaze*, *Caladium Freida Hemple*, *Caladium redflash* and *Caladium polka green*. In the genus *Colocasia* there are 2 types of species, namely *Colocasia esculenta* (L.) Schott and *Colocasia gigantean*. In the genus *Dieffenbachia*, 1 species is found, namely *Dieffenbachia sanguine*. In the *Spathiphyllum* genus, 1 species is found, namely *Spathiphyllum wallisii*. In the *Syngonium* genus, 1 species is found, namely *Syngonium Podophyllum*. In the genus *Xanthosoma* there are 2 types of species, namely *Xanthosoma violaceum* Schott and *Xanthosoma sagittifolium*. The results of measuring the ecological factors of Araceae plants found in Pino Masat District, South Bengkulu Regency are around 29 °C with an average air humidity of 76%, soil pH of 6.3 and soil moisture of 56%.

Key words: Types, Araceae plants, Pino Masat, South Bengkulu Regency.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga tesis ini dapat diselesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Salawat beserta salam yang selalu disampaikan untuk Nabi Besar Muhammad SAW dan para kerabat-kerabatnya yang telah membawa umatnya dari alam jahiliah menuju alam yang penuh pendidikan dan Teknologi.

Skripsi ini berjudul “**Jenis-Jenis Dan Pemanfaatan Tumbuhan Araceae Yang Terdapat Di Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan**”. Tujuan penulisan Skripsi ini untuk melengkapi persyaratan menyelesaikan studi S1 Program Pascasarjan FKIP Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, Penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan baik ini, Penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

10. Bapak Dr. Susiyanto, M. Si selaku rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
11. Bapak Parianto, M.Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi
12. Bapak Drs. Santoso, M.Si selaku dosen pembimbing, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan pengarahan, dan dorongan-dorongan yang membangun semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

13. Bapak dan Ibu Dosen khususnya FKIP Biologi, yang telah banyak memberikan pengetahuan selama penulis mengikuti pendidikan.
14. Mama, Bapak, Nenek dan saudara-saudaraku tercinta, yang telah memberikan do'a dan dorongan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan.
15. Saya ucapkan juga terima kasih kepada Tio gustianto/calon suami saya yang telah memberi banyak support system kepada saya tanpa henti-hentinya
16. Rekan-rekan, sahabat-sahabatku dan semua pihak yang telah ikut menyumbangkan pikirannya dalam penulisan skripsi ini.
17. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa Program Studi Biologi Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Penulis berusaha menyelesaikan skripsi ini semaksimal mungkin, namun kritik dan saran yang sifatnya membangun Penulis harapkan dari pembaca untuk penyempurnaan skripsi ini. Harapan Penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi dunia Pendidikan maupun kita semua.

Bengkulu, 2024

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Karakteristik Tumbuhan Araceae	7
B. Klasifikasi Tumbuhan Araceae	8
C. Morfologi Tumbuhan Araceae	9
D. Karakteristik Tumbuhan Araceae.....	10
E. Pengelompokan Tumbuhan Araceae.....	11
F. Manfaat Tumbuhan <i>Araceae</i>	27
G. Habitat Tumbuhan <i>Araceae</i>	27
H. Penelitian Relevan.	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	30
B. Alat dan Bahan	30
C. Metode Penelitian.....	30
D. Tehnik Pengumpulan Data	31
E. Analisis data	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	34
B. Hasil Penelitian.....	35
xii	
C. Pembahasan	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 <i>Aglaonema</i> (Sri Rezeki Merah).....	4
1.2 <i>Colocasia esculenta</i> L Schott (Talas Bogor)	4
2.1 Genus <i>Aglaonema</i>	12
2.2 Genus <i>Alocasia</i> (Marga Bira).....	13
2.3 Genus <i>Amorphophallus</i>	14
2.4 Genus <i>Anthurium</i> (Marga Kuping Gajah)	15
2.6 Genus <i>Caladium</i> (Marga Keladi).	16
2.7 Genus <i>Colocasia</i> (Marga Talas).....	18
2.8 Genus <i>Cryptocoryne</i> (Marga Keladi Air).....	18
2.9 Genus <i>Epipremnum</i>	19
2.10 Genus <i>Homalomena</i>	19
2.11 Genus <i>Lansia</i>	20
2.12 Genus <i>Monstera</i>	21
2.13 Genus <i>Philodendron</i>	22
2.14 Genus <i>Photos scandens</i>	22
2.15 Genus <i>Rhaphidophora</i>	23
2.16 Genus <i>Schismatoglottis</i>	24
2.17 Genus <i>Scindapsus</i>	24
2.18 Genus <i>Spathiphyllum</i>	25
2.17 Genus <i>Typhonium</i>	26

2.18 Genus <i>Xanthosoma</i>	26
------------------------------------	----

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Tumbuhan *Araceae* lebih di kenal tegah masyarakat yaitu tumbuhan keladi/talas, tumbuhan *Araceae* biasanya dijadikan sebagai tanaman hias dan juga sayuran yang dapat di konsumsi, tumbuhan ini biasanya terdapat di pekarangan rumah. Menurut Asih dan Kurniawan (2019) bahwa suku *Araceae* atau keladi – keladian merupakan suku tanaman yang tidak asing bagi masyarakat Indonesia. Selanjutnya menurut Kurniawan *et al.*, (2012) bahwa tanaman *Araceae* mempunyai keragaman yang tinggi, tersebar pada semua kawasan nusantara.

Araceae memiliki karakter morfologi yang khas yaitu daun lengkap terdiri dari tangkai daun, pelepah daun dan helain daun, serta bunga yang terdiri dari seludang dan tongkol. Famili *Araceae* merupakan salah satu jenis flora yang banyak tumbuh tetapi sedikit masyarakat mengetahui manfaatnya. Menurut Mayo dan Boice (1997) bahwa di Indonesia memiliki 31 marga *Araceae* atau sekitar 25% dari total marga yang ada di dunia, umumnya tersebar di Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi dan Papua. Sekitar 78% terdapat di kawasan bagian timur Indonesia. Selanjutnya menurut Haigh *et al.*, (2009) menjelaskan bahwa di Kalimantan mempunyai 297 spesies *Araceae*, Sumatera 159 spesies, Sulawesi 49 spesies, Sunda Kecil (terhitung Bali dan Nusa Tenggara) 22 spesies, Pulau Jawa 67 spesies, Pulau Maluku 35 spesies, dan Papua 114 spesies.

Famili *Araceae* umumnya hidup di tempat yang lembab dan terlindung, namun ada beberapa jenis yang mampu tumbuh di tempat kering dan terbuka.

Seperti yang diungkapkan oleh Kurniawan *et al.*, (2013) bahwa famili Araceae terdiri dari 110 genus dan 3.200 spesies. Araceae tergolong dalam suku talasan, yang mencakup tanaman terestrial (darat), tanaman merambat yang mengapung di air (akuatik) dan pepohonan (epifit).

Penelitian mengenai karakteristik *Araceae* masih sangat terbatas, padahal seperti yang dijelaskan di atas Indonesia memiliki tingkat keanekaragaman *Araceae* yang tinggi, karena kurangnya informasi mengenai manfaat *Araceae* menyebabkan masyarakat tidak minat dan tidak melakukan budidaya *Araceae*. Padahal *Araceae* memiliki potensi pengembangan dibidang pangan, sebagai tumbuhan hias dan obat-obatan. Menurut Kurniawan dan Asih (2012) bahwa tumbuhan yang termasuk dalam famili *Araceae* memiliki banyak manfaat diantaranya dapat dimanfaatkan sebagai tanaman hias seperti *Aglaonema*, *Alocasia*, *Anthurium*, *Homalomena*, *Schismatoglottis*, *Epipremnum*, *Monstera* dan *Philodendron*. Beberapa jenis juga dapat dimanfaatkan sebagai bahan makanan alternatif, contohnya dari jenis *Colocasia esculenta* (L.) Schott (talas), *Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson (suweg). Selain dimanfaatkan sebagai tanaman hias dan bahan pangan, ternyata famili *Araceae* juga dapat dimanfaatkan sebagai tanaman obat seperti *Arisaema*, *Lasia*, *Homalomena* dan *Typhonium* dimana daun dan akarnya yang berfungsi untuk mengobati encok, bengkak, dan sakit perut.

Survey awal di wilayah di kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan ditemukan beberapa jenis tumbuhan *Araceae* yang dapat di konsumsi masyarakat yaitu jenis talas Bogor (*Colocasia esculenta* L Schott) biasanya yang

sering di konsumsi adalah bagian umbinya, ada sebagian masyarakat merebus dan ada juga membuat olahan keripik. Selanjutnya talas padang (*Colocasia gigantean*) biasanya di konsumsi adalah daun muda dan batangnya yang dijadikan olahan sayuran oleh masyarakat Pino Masat. Selain itu juga banyak masyarakat di kecamatan Pino Masat menanam jenis tumbuhan *Araceae* sebagai hiasan di perkarangannya seperti Sri rezeki merah (*Aglaonema*), Keladi putih hijau (*Caladium White Cristmas*), Keladi bintang merah (*Caladium Redstar*) dan keladi merah hijau (*Caladium handsome*). Seperti yang diungkapkan Muslimin (2019) bahwa suku *Araceae* memiliki banyak manfaat dibidang ekologi, pangan, estetika, ekonomi dan kesehatan. Daun tumbuhan *Araceae* dapat menyaring teriknya sinar matahari sehingga hanya sebagian sinar matahari yang sampai pada lahan terbuka maka suhu udara dan tanah tidak terlalu tinggi. Selain fungsi ekologi, *Araceae* ini memiliki peran atau manfaat bagi masyarakat antara lain sebagai tanaman hias, bahan makanan dan obat. Menurut Mohan *et al*, (1997) beberapa jenis suku *Araceae* dimanfaatkan sebagai bahan makanan alternatif, contohnya dari jenis *Colocasia esculenta* (L.) Schott (talas), *Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.), *Nicolson* (suweg), dan *Xanthosoma sagittifolium* (L.) Schott (keladi). Sebagai tanaman hias karena berdaun dan berbunga indah, contohnya jenis-jenis *Anthurium* dan *Alocasia*, dan berkhasiat sebagai obat antibakteri, antioksidan, dan antikanker, yaitu *Typhonium flagelliforme* Blume (keladi tikus). Dibawah ini ada beberapa dokumentasi tumbuhan *Araceae* yang di temukan di perkarangan warga.



Gambar 1.1. *Aglaonema*
(Sri rezeki merah)



Gambar 1.2. *Colocasia esculenta* L Schott
(Talas Bogor)

Seperti yang sudah dijelaskan di atas bahwa *Araceae* merupakan tanaman sepanjang tahun yang tumbuh secara liar maupun dibudidayakan yang memiliki banyak manfaat seperti dijadikan bahan pangan, tanaman hias dan obat-obatan. Namun setelah bertanya dengan beberapa masyarakat yang ada di kecamatan Pino Masat, umumnya kurang mengetahui nama atau jenis serta manfaat dari *Araceae*, hal ini disebabkan masih banyak tumbuhan *Araceae* yang belum diketahui jenis dan manfaatnya. Menurut Sriyono (2012) tanaman ini banyak ditanam di daerah pedesaan biasanya digunakan sebagai bahan pangan pengganti beras, makanan selingan dan bahkan hanya dibiarkan tumbuh begitu saja.

Dari latar belakang diatas, maka peneliti bermaksud untuk meneliti tentang “Jenis-Jenis Dan Pemanfaatan Tumbuhan *Araceae* Yang Terdapat Di Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan”.

B. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Apa saja jenis-jenis tumbuhan *Araceae* yang terdapat di Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan?
2. Apa saja manfaat tumbuhan *Araceae* yang terdapat di Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan?

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan *Araceae* yang terdapat di Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan.

E. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi dan manfaat sebagai berikut :

- a. Bagi Peneliti diharapkan dapat menambah pengalaman dan khasanah keilmuan bagi peneliti pribadi. Dan hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi sumber belajar biologi yang dapat membantu dalam mengenal beragam tumbuhan *Araceae*.
- b. Bagi masyarakat dan pemerintah diharapkan dapat menjadi pelengkap data dan informasi tentang jenis tumbuhan *Araceae* yang terdapat di wilayah Kecamatan Pino Masat Kabupaten Bengkulu Selatan. Selain itu, penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi masyarakat sekitar untuk lebih mengembangkan potensi pemanfaatan tumbuhan *Araceae* dan mampu menjaga kelestariannya sebagai biodiversitas lokal.

- c. Bagi peneliti selanjutnya penelitian ini diharapkan dapat dijadikan acuan atau bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.