

**INVENTARISASI TUMBUHAN ARACEAE DI GUNUNG  
SIBUATAN KECAMATAN MEREK KABUPATEN KARO  
SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

**SARIFAH AINI  
NIM. 74153012**



**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2021**

**INVENTARISASI TUMBUHAN ARACEAE DI GUNUNG  
SIBUATAN KECAMATAN MEREK KABUPATEN KARO  
SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

*Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Sains*



**SARIFAH AINI  
NIM. 74153012**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA  
MEDAN  
2021**

## PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Surat Persetujuan Skripsi

Lampiran :-

Kepada Yth:  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sumatera Utara

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi saudara,

Nama : Sarifah Aini  
Nomor Induk Mahasiswa : 74153012  
Program studi : Biologi  
Judul : Inventarisasi Tumbuhan Araceae Di Gunung Sibuatan  
Kecamatan Merek Kabupaten Karo Sumatera Utara

dapat disetujui untuk segera *dimunajasyahkan*. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Medan, 29 Maret 2021 M  
15 Sya'ban 1442 H

Komisi Pembimbing

Dosen Pembimbing I



Kartika Manalu, M.Pd  
NIP. 198412132011012008

Dosen Pembimbing II



Melfa Aisyah Hutasuhut, S.Pd.,M.Si  
NIB. 1100000065

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sarifah Aini  
Nomor Induk Mahasiswa : 74153012  
Program studi : Biologi  
Judul : Inventarisasi Tumbuhan Araceae Di Gunung  
Sibuatan Kecamatan Merek Kabupaten Karo  
Sumatera Utara

menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, kecuali beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya. Apabila di kemudian hari ditemukan plagiat dalam skripsi ini maka saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya peroleh dan sanksi lainnya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Medan, 29 Maret 2021



Sarifah Aini

NIM.74153012



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Jl. IAIN No. 1 Medan 20235

Telp. (061) 6615683-6622925, Fax. (061) 6615683

Url: <http://saintek.uinsu.ac.id>, E-mail: [saintek@uinsu.ac.id](mailto:saintek@uinsu.ac.id)

**PENGESAHAN SKRIPSI**

Nomor: B.101/ST/ST.V.2/PP.01.1/05/2021

Judul : Inventarisasi Tumbuhan Araceae Di Gunung  
Sibuatan Kecamatan Merek Kabupaten Karo  
Sumatera Utara

Nama : Sarifah Aini

Nomor Induk Mahasiswa : 74153012

Program Studi : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Biologi  
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sumatera Utara Medan dan dinyatakan  
**LULUS**

Pada hari/tanggal : Senin, 29 Maret 2021

Tempat : Sidang *Online*

Tim Ujian Munaqasyah,

Ketua

Kartika Manalu, M.Pd  
NIP. 198412132011012008

Dewan Penguji,

Penguji I,

Kartika Manalu, M.Pd  
NIP. 198412132011012008

Penguji II,

Melfa Arsyah Hutasuht, S.Pd., M.Si  
NIB. 110000065

Penguji III,

Rahmadina, M.Pd  
NIB. 110000068

Penguji IV,

Efrida Pima Sari Tambunan, M.Pd  
NIB. BLU110000066

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan



Dr. M. M. Syahid, MA  
NIP. 19600201191031002



**INVENTARISASI TUMBUHAN ARACEAE DI GUNUNG SIBUATAN  
KECAMATAN MEREK KABUPATEN KARO  
SUMATERA UTARA**

**Sarifah Aini (74153012)**

**ABSTRAK**

Araceae merupakan suku talas-talasan yang mencakup herba terrestrial, epifit, dan akuatik. Tumbuhan ini banyak dimanfaatkan masyarakat sebagai tanaman hias, bahan pangan dan obat-obatan. Tujuan penelitian adalah untuk memperoleh informasi tentang jenis-jenis Araceae dan untuk mengetahui hubungan kekerabatan Araceae di Gunung Sibuatan. Penelitian ini dilakukan menggunakan metode eksplorasi atau metode jelajah. Hasil penelitian diperoleh 15 jenis Araceae yaitu *Amydrium humile*, *Scindapsus hederaceus* Miq., *Scindapsus* sp., *Photos* sp., *Furtadoa* sp., *Apoballis mutata* (Scott ex Hook f) S.Y Wong & P.C. Boyce, *Rhaphidophora* sp., *Epipremnum pinnatum* (L) Engl., *Colocasia esculenta* (L) Schott, *Arisaema filiforme* (Reinw) Blume., *Aglaonema pictum* (Roxb) Kunt., *Apoballis acuminatissima* (Schott) S.Y. Wong & P.C. Boyce., *Amorphophallus gigas* Teijsm & Binn., *Philodendron* sp., dan *Homalomena cordata* Schott. Hubungan kekerabatan terdekat yaitu pada jenis *Scindapsus* sp. dengan *Photos* sp. dan hubungan kekerabatan terjauh yaitu jenis *Amorphophallus gigas* dengan *Philodendron* sp., koefisien kemiripan 0,99 atau 99%.

*Kata Kunci: Tumbuhan Araceae, Inventarisasi, Gunung Sibuatan*



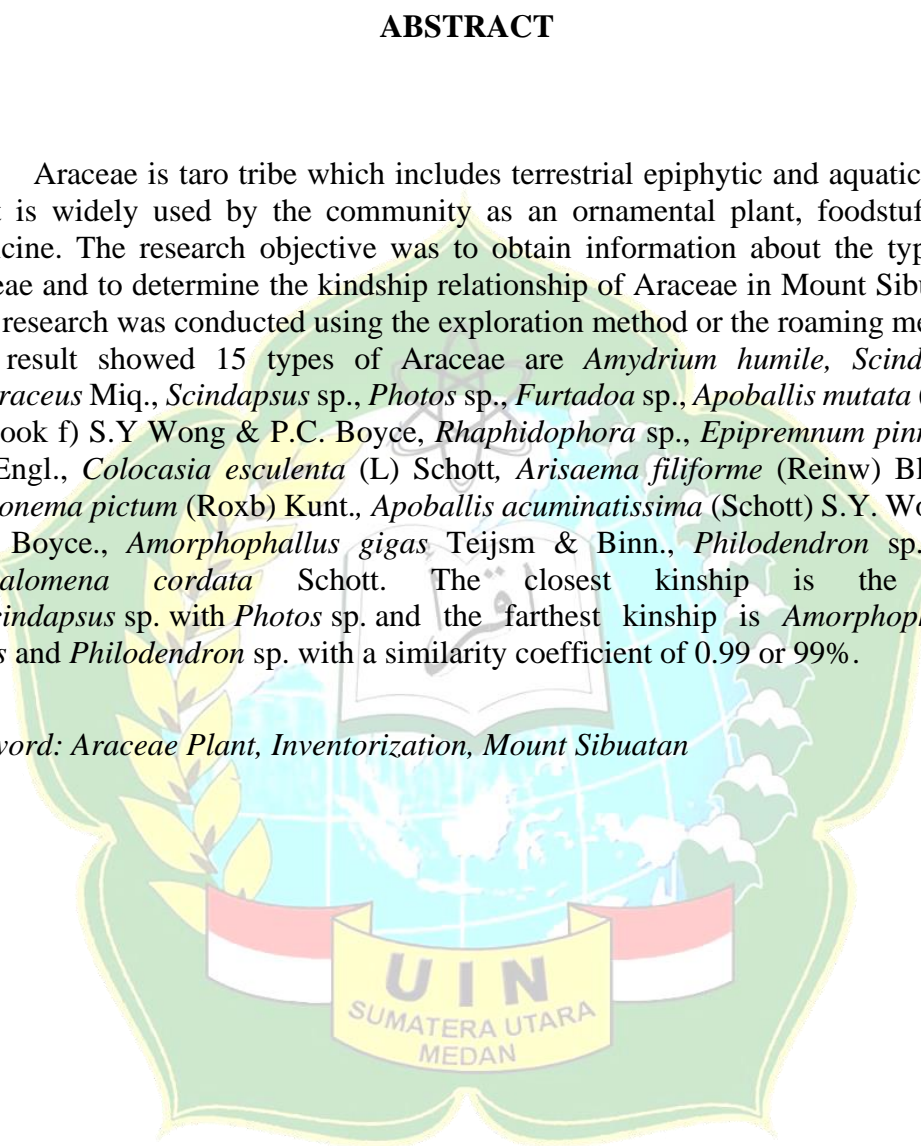
# INVENTORIZATIION OF ARACEAE PLANT IN MOUNT SIBUATAN MEREK DISTRICT KARO REGENCY NORTH SUMATERA

Sarifah Aini (74153012)

## ABSTRACT

Araceae is taro tribe which includes terrestrial epiphytic and aquatic. This plant is widely used by the community as an ornamental plant, foodstuff and medicine. The research objective was to obtain information about the types of araceae and to determine the kinship relationship of Araceae in Mount Sibuatan. This research was conducted using the exploration method or the roaming method. The result showed 15 types of Araceae are *Amydrium humile*, *Scindapsus hederaceus* Miq., *Scindapsus* sp., *Photos* sp., *Furtadoa* sp., *Apoballis mutata* (Scort ex Hook f) S.Y Wong & P.C. Boyce, *Rhaphidophora* sp., *Epipremnum pinnatum* (L) Engl., *Colocasia esculenta* (L) Schott, *Arisaema filiforme* (Reinw) Blume., *Aglaonema pictum* (Roxb) Kunt., *Apoballis acuminatissima* (Schott) S.Y. Wong & P.C. Boyce., *Amorphophallus gigas* Teijsm & Binn., *Philodendron* sp., and *Homalomena cordata* Schott. The closest kinship is the type of *Scindapsus* sp. with *Photos* sp. and the farthest kinship is *Amorphophallus gigas* and *Philodendron* sp. with a similarity coefficient of 0.99 or 99%.

*Keyword: Araceae Plant, Inventorization, Mount Sibuatan*



## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat kesehatan, kemampuan, kekuatan, dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang judul “Inventarisasi Tumbuhan Araceae Di Gunung Sibuatan Kecamatan Merek Kabupaten Karo Sumatera Utara”. Shalawat dan salam penulis haturkan kepada Rasulullah SAW yang telah diutus Allah ke dunia untuk mengajarkan ilmu pengetahuan dan memperbaiki akhlak manusia. Penyusunan Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Prodi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan, bantuan dan motivasi dari berbagai pihak. Sehingga penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, MA selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
2. Bapak Dr. Mhd. Syahnan, MA selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
3. Ibu Kartika Manalu, M.Pd selaku Ketua Program Studi Biologi, Penasehat Akademik dan Pembimbing Skripsi I yang telah banyak memberikan nasehat, bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi.
4. Ibu Melfa Aisyah Hutasuhut, S.Pd., M.Si selaku Pembimbing Skripsi II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi.
5. Ibu Rahmadina, M.Pd selaku Penguji I yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi.
6. Ibu Efrida Pima Sari Tambunan, M.Pd selaku Penguji II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan skripsi.
7. Terkhusus Bapak Abdul Halim Sinaga dan Ibu Aisyah Ritonga selaku orang tua yang tak pernah berhenti memberikan kasih sayang, dukungan moral maupun material dan do'a yang tulus kepada Penulis.



8. Abanganda M Saha Alami Sinaga, S.E., Kakanda Asmawarna Sinaga S.E.Sy., M.E., Kakanda Asmiwati Sinaga S.E.Sy., dan Adinda Khoiro Putri Ayumi Sinaga yang telah memberikan dukungan, bantuan dan motivasi kepada penulis.
9. Bapak Toni Lingga selaku Kepala Desa Nagalingga, Abanganda Yusran Efendi Ritonga S.Pd., Abanganda Tuah Maulana S.Si., Shofura Rufaida, Indah Permata Sari Hasibuan S.Si beserta Team Sibuatan yang telah banyak membantu dalam penelitian skripsi.
10. Kakanda Laura Angelina, ibu Jamilah, ibu Laurence selaku team terbaik yang telah banyak membantu, memberi saran dan nasehat kepada penulis.
11. Seluruh teman-teman seperjuangan angkatan 2015 Prodi Biologi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dan saran yang bersifat membangun. Akhirnya dengan kerendahan hati penulis berharap sekiranya skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak, semoga Allah selalu melindungi kita semua.

*Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Medan, Mei 2021

Penyusun

Sarifah Aini

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Deskripsi Tumbuhan Araceae .....	4
2.2 Morfologi Araceae .....	4
2.3 Klasifikasi Araceae .....	6
2.4 Manfaat Araceae .....	13
2.5 Habitat Araceae .....	15
2.6 Araceae Sebagai Tanaman Hias dalam Al-Qur'an .....	16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	18
3.3 Metode Penelitian .....	18
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	
4.1 Jenis Tumbuhan Araceae .....	20

4.2 Faktor Fisik Tumbuhan Araceae.....	23
4.3 Deskripsi Tumbuhan Araceae.....	24
4.4 Hubungan Kekkerabatan Araceae.....	39
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>41</b>
5.1 Simpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>42</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Halaman
2.3.1	Morfologi akar dan batang .....	5
2.4.1	<i>Colocasia esculenta</i> (L) Schott (talas).....	13
4.3.1	<i>Amydrium humile</i> .....	24
4.3.2	<i>Scindapsus hederaceus</i> Miq.....	25
4.3.3	<i>Scindapsus</i> sp .....	26
4.3.4	<i>Photos</i> sp.....	27
4.3.5	<i>Furtadoa</i> sp .....	28
4.3.6	<i>Apoballis mutata</i> (Scort ex Hook f).....	29
4.3.7	<i>Amorphophallus gigas</i> Teijsm & Binn .....	30
4.3.8	<i>Rhaphidophora</i> sp .....	31
4.3.9	<i>Epipremnum pinnatum</i> (L) Engl.....	32
4.3.10	<i>Colocasia esculenta</i> (L) Schott .....	33
4.3.11	<i>Apoballis acuminatissima</i> .....	34
4.3.12	<i>Philodendron</i> sp .....	35
4.3.13	<i>Aglaonema pictum</i> (Roxb.) Kunt .....	36
4.3.14	<i>Arisaema filiforme</i> (Reinw.) Blume.....	37
4.3.15	<i>Homalomena cordata</i> Schott .....	38
4.4	Phenogram Hubungan Kekerabatan Araceae .....	39

## DAFTAR TABEL

Tabel	Nama Tabel	Halaman
4.1	Jenis-jenis Tumbuhan Araceae.....	20





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Nama Lampiran	Halaman
1	Surat Izin Penelitian .....	46
2	Peta Lokasi Gunung Sibuatan.....	47
3	Hasil Identifikasi Tumbuhan Araceae .....	48
4	Tabel Pengukuran Faktor Fisik .....	50
5	Tabel Ciri Morfologi Jenis Araceae.....	52
6	Dokumentasi Penelitian.....	55

