

**STUDI ETNOBOTANI SUKU ZINGIBERACEAE DI DESA  
SIDOREJO KECAMATAN MUARA PADANG KABUPATEN  
BANYUASIN**

**SKRIPSI**

Oleh :

**SISKI AZIZAH**

**NIM 342018028**



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

**2023**

**STUDI ETNOBOTANI SUKU ZINGIBERACEAE DI DESA SIDOREJO  
KECAMATAN MUARA PADANG KABUPATEN BANYUASIN**

**Diajukan Kepada  
Universitas Muhammadiyah Palembang  
Untuk memenuhi salah satu persyaratan  
Dalam menyelesaikan program Sarjana Pendidikan**



**Oleh :  
SISKI AZIZAH  
NIM 342018028**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG  
2023**

**Skripsi oleh Siski Azizah ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji**

**Palembang, Februari 2023**

**Pembimbing I,**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Yetty Hastiana'.

**Dr. Yetty Hastiana, M.Si.**

**Palembang, Februari 2023**

**Pembimbing II,**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sulton Nawawi'.

**Sulton Nawawi, S.Pd., M.Pd.**

**Skripsi oleh Siski Azizah Ini telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 03 Maret 2023**

**Dewan Penguji,**



**Dr. Yetty Hastiana, M.Si**

**Ketua**



**Sulton Nawawi, S.Pd., M.Pd**

**Anggota**



**Rindi Novitri Antika, S.Pd., M.Pd**

**Anggota**

**Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi,**



**Ervina Mukharomah, S.Pd., M.Si.  
NIDN. 0223079001**

**Mengesahkan  
Dekan FKIP UMP,**



**Dr. H. Rusdy AS., M.Pd.  
NIDN. 0007095908**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
STATUS TERAKREDITASI INSTITUSI PREDIKAT "B"**

Alamat: Jl. Jend. A. Yani 13 Ulu Palembang 30263, Hp: 081919353033

**SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Siski Azizah  
NIM : 342018028  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Telp/Hp : 085609560571

Menyatakan bahwa skripsi berjudul:

"Studi Etnobotani Suku Zingiberaceae Di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang Kabupaten Banyuasin".

Beserta seluruh isinya adalah benar merupakan hasil karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan dalam masyarakat ilmiah.

Atas pernyataan ini, saya siap menerima segala sanksi yang berlaku atau yang ditetapkan untuk itu, apabila di kemudian ternyata pernyataan saya tidak benar atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi saya.

Palembang, Maret 2023

Yang menyatakan,



Siski Azizah

342018028

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto:

- ❖ *Jadilah manusia yang bermanfaat*
- ❖ *Bahagia itu sederhana, sesederhana kamu tersenyum dan selalu bersyukur dengan apa yang sudah kamu punya*
- ❖ *Bahkan jika kamu tidak sempurna, kamu adalah edisi terbatas*
- ❖ *“ Dan Allah mengeluarkan kamu dari perut ibumu dalam keadaan tidak mengetahui sesuatu apapun, dan Dia memberimu pendengaran, penglihatan, dan hati agar kamu bersyukur.” (Q.S An-Nahl : 78)*

### Persembahan:

*Dengan mengucapkan Alhamdulillahirabbilalaamiin, Skripsi ini saya persembahkan kepada*

- ❖ *Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepadaku, keluargaku. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan dan membekaliku dengan ilmu.*
- ❖ *Nabi Muhammad SAW, yang memberikan teladan kepada seluruh umatnya termasuk penulis, untuk selalu ingin menjadi orang yang lebih baik lagi.*
- ❖ *Kedua orangtuaku tersayang Bapak Imam Mawardi dan Ibu Nuryati Aryani yang telah memberikan doa, dukungan, nasihat, kasih sayang, yang selalu menguatkan dalam keadaan apapun dan cinta yang tiada terhingga untukku kupersembahkan ucapan terimakasih.*
- ❖ *Kakak saya Destya Eka Malindo, Adik saya M. Tistan Sadewa yang terus selalu memberikan doa, semangat, dukungan dan segala kasih sayang yang telah diberikan kupersembahkan ucapan terimakasih.*
- ❖ *Untuk diri saya sendiri terimakasih telah berjuang sejauh ini, selalu sabar, selalu kuat dan tidak pernah menyerah dalam penyusunan skripsi ini.*
- ❖ *Kepada semua orang yang telah membantuku dalam penyusunan skripsi ini terimakasih atas support dan doanya.*

**Studi Etnobotani Suku Zingiberaceae Di Desa Sidorejo Kecamatan Muara  
Padang  
Abstrak**

Penelitian ini dilakukan di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang. Tumbuhan suku Zingiberaceae oleh masyarakat Desa Sidorejo dimanfaatkan sebagai obat tradisional dan bumbu dapur. Namun selama ini komposisi dan pengolahan tumbuhan sebagai obat tradisional hanya diwariskan secara lisan dari generasi ke generasi berikutnya. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui spesies tumbuhan suku Zingiberaceae yang dimanfaatkan, bagaimana pemanfaatannya, bagaimana nilai *Index Cultural Significance* (ICS), indeks nilai penting (INP) dan indeks keanekaragaman tumbuhan suku Zingiberaceae di Desa Sidorejo. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Jenis penelitian studi kasus. Teknik pengumpulan data dengan cara: teknik wawancara, observasi dan dokumentasi. Analisis data dilakukan secara kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 6 spesies tumbuhan suku Zingiberaceae yang dimanfaatkan oleh masyarakat yaitu bengle (*Zingiber montanum* (J.Koenig)), jahe merah (*Zingiber officinale* Roscoe), kencur (*Kaempferia galanga* L.), kunyit (*Curcuma longa* L.), lengkuas merah (*Alpinia purpurata* K. Schum.), dan temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). Tumbuhan suku Zingiberaceae dimanfaatkan sebagai obat tradisional dan bumbu dapur oleh masyarakat Desa Sidorejo. Cara pengolahan tumbuhan obat oleh masyarakat Desa Sidorejo diantaranya, yaitu: direbus, dibakar, diparut dan diblender. Cara penggunaannya, yaitu: diminum, dioleskan dan dikonsumsi secara langsung. Untuk bagian tumbuhan yang umum digunakan sebagai obat tradisional yaitu bagian rimpang. Nilai ICS tumbuhan yang paling tinggi yaitu kunyit (*Curcuma longa* L.) sedangkan tumbuhan suku Zingiberaceae yang mempunyai nilai ICS terendah yaitu bengle dan temulawak. Nilai INP tumbuhan yang tertinggi yaitu kunyit (*Curcuma longa* L.) sedangkan tumbuhan suku Zingiberaceae yang mempunyai nilai INP rendah yaitu lengkuas (*Alpinia purpurata* K. Schum.). Indeks keanekaragaman tumbuhan suku Zingiberaceae pada keseluruhan titik pengamatan tergolong ke dalam keanekaragaman sedang dengan nilai  $\bar{H} = 1,485$ .

**Kata kunci:** Etnobotani, suku Zingiberaceae, sidorejo, tumbuhan obat, analisis vegetasi

**Ethnobotany Study of Zingiberaceae Tribe in Sidorejo Village, Muara  
Padang District  
Abstract**

*This research was conducted in Sidorejo Village, Muara Padang District. Plants of the Zingiberaceae tribe by the people of Sidorejo Village are used as traditional medicines and kitchen spices. However, so far the composition and processing of plants as traditional medicines have only been passed down orally from generation to generation. The purpose of this study was to determine which plant species of the Zingiberaceae tribe were used, how they were used, how the value of the Cultural Significance Index (ICS), the Importance Value Index (INP) and the plant diversity index of the Zingiberaceae tribe were in Sidorejo Village. This study uses a descriptive method with qualitative and quantitative approaches. Type of case study research. The data collection techniques are interview, observation and documentation techniques. Data analysis was carried out qualitatively and quantitatively. The results showed that there were 6 plant species of the Zingiberaceae tribe used by the community, namely bengle (*Zingiber montanum* (J.Koenig)), red ginger (*Zingiber officinale* Roscoe), kencur (*Kaempferia galanga* L.), turmeric (*Curcuma longa* L.), galangal red (*Alpinia purpurata* K. Schum.), and temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). Plants of the Zingiberaceae tribe are used as traditional medicine and kitchen spices by the people of Sidorejo Village. Methods of processing medicinal plants by the people of Sidorejo Village include boiling, burning, grating and blending. How to use it is drunk, applied and consumed directly. The part of the plant that is commonly used as traditional medicine is the rhizome. The highest ICS value of plants is turmeric (*Curcuma longa* L.) while plants belonging to the Zingiberaceae tribe which have the lowest ICS values are bengle and temulawak. The highest IVI value of the plant is turmeric (*Curcuma longa* L.) while the Zingiberaceae tribe that has the lowest INP value is galangal (*Alpinia purpurata* K. Schum.). The plant diversity index of the Zingiberaceae tribe at all points of observation is classified as moderate diversity with a value of  $\bar{H} = 1.485$ .*

**Key words:** *Ethnobotany, Zingiberaceae tribe, Sidorejo, medicinal plants, vegetation analysis.*



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayahNya yang telah dilimpahkan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Etnobotani Suku Zingiberaceae Di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang Kabupaten Banyuasin”. Sholawat serta salam senantiasa terus tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini dibuat dengan tujuan untuk melengkapi salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan program Strata 1 (S1) pada Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Palembang. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan sedalam-dalamnya kepada Dr. Yetty Hastiana, M.Si. dan Sulton Nawawi S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasinya, sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan. Selain itu ucapan terimakasih dan penghargaan penulis sampaikan kepada:

1. Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Dr. H. Rusdy AS, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Ervina Mukaromah, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Palembang.
4. Segenap dosen dan staf pegawai di lingkungan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Palembang.
5. Bapak Juliantoro selaku Kepala Desa Sidorejo yang telah mengizinkan penulis melaksanakan penelitian dan masyarakat Desa Sidorejo yang telah membantu penulis selama penelitian.
6. Kedua orangtuaku tersayang Bapak Imam Mawardi dan Ibu Nuryati Aryani yang telah memberikan doa, dukungan, nasihat kepadaku.

7. Keluarga besar kakak, adek, kakek, nenek, tinti, cicik, lelek, om, keponakan, sepupu yang selalu mendukung, memberikan motivasi dan semangat setiap waktu.
8. Teman-teman Pendidikan biologi FKIP Angkatan tahun 2018 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih telah memberikan motivasi, bantuan dan kontribusi selama perjuangan di bangku kuliah.
9. Sahabat-sahabat yang selalu ada dan selalu mendukung dalam penyusunan skripsi ini, terutama untuk Puspita Damayanti, Friska Frisilia, Wana Lestari, Syakila Dwi Yasintha, Helen Siska Saputri, Siti Nuraisyah, dan Bellah Septia Anggraini.
10. Teman seperjuangan skripsiku Desy Apry Yanty, Bellah Septia Anggraini dan Mutia Sri Utami yang selalu berada di samping penulis dalam penyusunan skripsi ini.
11. Almamater hijauku.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Hal ini disebabkan masih terbatasnya pengetahuan, pengalaman, dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Semoga apa yang disajikan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Palembang, Maret 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah .....	3
D. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1. Tujuan Penelitian.....	4
2. Manfaat Penelitian.....	4
F. Daftar Istilah.....	5
1. Etnobotani .....	5
2. Tumbuhan Obat.....	5
3. Suku Zingiberaceae .....	5
4. Indeks Kepentingan Budaya ( <i>Index of Cultural Significance, ICS</i> ).....	5
5. Indeks Nilai Penting (INP).....	5
6. Analisis Vegetasi.....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
A. Kajian Teori.....	6
1. Etnobotani .....	6
2. Tumbuhan Obat.....	11
3. Tumbuhan Suku Zingiberaceae.....	12
4. Pemanfaatan Tumbuhan Suku Zingiberaceae .....	16
5. Analisis Vegetasi.....	16
6. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	18
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>24</b>

A.	Metode Penelitian.....	24
B.	Pendekatan dan Jenis Penelitian .....	24
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
D.	Kehadiran Peneliti.....	29
E.	Sumber Data .....	29
	1. Data Primer .....	29
	2. Data Sekunder .....	30
F.	Teknik Pengumpulan Data.....	30
	1. Wawancara.....	30
	2. Observasi.....	31
	3. Dokumentasi.....	31
G.	Teknik Analisis Data.....	31
	1. Analisis Kualitatif.....	31
	2. Analisis Kuantitatif.....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>36</b>
A.	Hasil Penelitian.....	36
	1. Spesies Tumbuhan Obat Suku Zingiberaceae di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang.....	36
	2. Pemanfaatan Tumbuhan Suku Zingiberaceae oleh Masyarakat Desa Sidorejo.....	41
	3. Nilai Indeks Penting Budaya ( <i>Index of Cultural Significance</i> ) Tumbuhan Suku Zingiberaceae.....	45
	4. Indeks Nilai Penting (INP) Tumbuhan Suku Zingiberaceae.....	45
	5. Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Suku Zingiberaceae.....	46
B.	Pembahasan.....	47
	1. Spesies Tumbuhan Suku Zingiberaceae yang dimanfaatkan oleh Masyarakat Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang .....	47
	2. Pemanfaatan Tumbuhan Suku Zingiberaceae oleh Masyarakat Desa Sidorejo.....	49
	3. Nilai Indeks Penting Budaya ( <i>Index of Cultural Significance</i> ) Tumbuhan Suku Zingiberaceae.....	53
	4. Indeks Nilai Penting (INP) Tumbuhan Suku Zingiberaceae.....	54
	5. Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Suku Zingiberaceae.....	55
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>57</b>
A.	Simpulan .....	57
B.	Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>59</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>65</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>136</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Jumlah Penduduk Desa Sidorejo .....	19
3.1 Kisi – Kisi Lembar Wawancara.....	30
3.2 Skala Katagori Nilai ICS.....	34
4.1 Spesies Tumbuhan Suku Zingiberaceae yang dimanfaatkan oleh Masyarakat Desa Sidorejo .....	36
4.2 Hasil Pengamatan Struktur Morfologi Tumbuhan SukuZingiberaceae ....	37
4.3 Cara Pemanfaatan Tumbuhan yang digunakan sebagai Obat oleh Masyarakat Desa Sidorejo.....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Lokasi Desa Sidorejo .....	18
3.1 Plot Pengamatan Tumbuhan Suku Zingiberaceae. (a) Plot 1; (b) Plot 2; (c) Plot 3; (d) Plot 4; (e) Plot 5; (f) Plot 6; (g) Plot 7; (h) Plot 8; (i) Plot 9; (j) Plot 10.....	26
3.2 Letak Geografis Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang.....	27
3.3 Peta Lokasi Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang.....	27
3.4 Skema atau Denah Lokasi Pengambilan Sampel Tumbuhan di Desa Sidorejo .....	28
4.1 Bagian Tumbuhan yang dimanfaatkan oleh Masyarakat Desa Sidorejo..	41
4.2 Cara Pengolahan Tumbuhan Suku Zingiberaceae .....	42
4.3 Cara Penggunaan Tumbuhan Suku Zingiberaceae .....	42
4.4 Nilai ICS Tumbuhan Suku Zingiberaceae .....	45
4.5 Indeks Nilai Penting Tumbuhan Suku Zingiberaceae .....	45
4.6 Indeks Keanekaragaman Tumbuhan Suku Zingiberaceae .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Wawancara Data Awal .....	65
2. Lembar Wawancara Masyarakat .....	71
3. Lembar Observasi.....	76
4. Perhitungan Penentuan Jumlah Sampel Masyarakat Desa Sidorejo.....	80
Lampiran 5. Perhitungan Hasil Nilai Indeks Penting Budaya ( <i>Index of Cultural Significance</i> ) Tumbuhan Suku Zingiberaceae.....	81
6. Perhitungan Hasil Indeks Nilai Penting Tumbuhan Suku Zingiberaceae ....	87
7. Perhitungan Hasil Indeks Keanekaragaman suku Zingiberaceae .....	89
8. Data Pengukuran Kondisi Lingkungan Desa Sidorejo .....	91
9. Biodata Informan Studi Etnobotani Suku Zingiberaceae di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang.....	92
10. Profil Desa Sidorejo .....	93
11. Lampiran Dokumentasi Penelitian.....	98
12. Buku Saku.....	104
13. Surat Tugas .....	127
14. Surat Permohonan Pengambilan Data Awal.....	128
15. Surat Permohonan Riset.....	129
16. Surat Balasan Penelitian dari Desa.....	130
17. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	131
18. Kartu Bimbingan Skripsi .....	132

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Etnobotani merupakan ilmu yang menjelaskan pemanfaatan dan pengelolaan tumbuhan tradisional oleh masyarakat terhadap lingkungan sekitar. Etnobotani juga dapat digunakan untuk mendokumentasikan pengetahuan masyarakat tradisional yang telah menggunakan berbagai macam tumbuhan yang berfungsi dalam kehidupan sehari-hari seperti untuk kepentingan pengobatan, makanan, budaya, memasak, dan lainnya (Padilla & Des, 2021).

Setiap daerah memiliki pengetahuan dan cara yang berbeda dalam memanfaatkan tumbuhan sebagai obat tradisional sesuai dengan latar belakang budaya, kondisi geografis, ketersediaan sumber daya tumbuhan di daerah tersebut dan keanekaragaman jenis tumbuhan yang ada di lingkungannya. Oleh karena itu, jenis tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat tradisional, bagian dan cara pemanfaatannya juga bervariasi antar suku, karena masing-masing suku memiliki kondisi biodiversitas, sosial dan budaya yang berbeda (Fadila *et al.*, 2020).

Salah satu masyarakat Indonesia yang masih memanfaatkan tumbuhan sebagai obat tradisional untuk menyembuhkan berbagai macam penyakit adalah masyarakat Desa Sidorejo. Adapun kelompok tumbuhan yang sering digunakan oleh masyarakat Desa Sidorejo sebagai obat tradisional adalah suku Zingiberaceae. Suku Zingiberaceae merupakan tumbuhan herba perenial yang mempunyai ciri khas pada rimpangnya yang mengandung minyak atsiri dan beraroma aromatik. Selain sebagai obat tradisional, tumbuhan dari suku Zingiberaceae ini juga dimanfaatkan sebagai rempah untuk bumbu masakan. Penelitian serupa yang dilakukan Laili *et al.* (2022) tentang pemanfaatan suku Zingiberaceae sebagai obat tradisional di Desa Tiremenggol Kabupaten Gresik dan penelitian yang dilakukan



(Nurchayati & Ardiyansyah, 2018) tentang kajian etnobotani tanaman famili Zingiberaceae pada masyarakat suku Using Kabupaten Banyuwangi. Masyarakat di Desa Tiremenggal dan masyarakat suku Using Banyuwangi telah memanfaatkan tumbuhan pekarangan sebagai obat tradisional. Salah satu tumbuhan yang digunakan sebagai obat tradisional adalah kelompok suku Zingiberaceae. Hasil dari penelitian ini menunjukkan terdapat 5 spesies tumbuhan dari suku zingiberaceae yang digunakan sebagai obat tradisional yaitu jahe, kencur, temulawak, kunyit dan lengkuas.

Sebagian masyarakat Desa Sidorejo memperoleh pengetahuan lokal tentang cara mengolah tumbuhan dari orangtua secara turun-temurun. Adanya pengetahuan lokal ini dapat dijadikan sebagai sumber informasi mengenai keanekaragaman tumbuhan yang mempunyai manfaat sebagai obat tradisional. Keahlian dalam mengolah tumbuhan suku Zingiberaceae ini dimanfaatkan untuk membuat jamu yang kemudian akan diperjualbelikan dan menjadi salah satu sumber mata pencarian masyarakat Desa Sidorejo.

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan awal dengan menggunakan lembar wawancara pada tanggal 24 Maret 2022 pada informan kunci seperti sesepuh desa, pembuat jamu, dukun bayi, diketahui bahwa masyarakat Desa Sidorejo masih memanfaatkan tumbuhan suku Zingiberaceae sebagai obat tradisional. Biasanya digunakan untuk obat batuk, maag, pegel linu dan untuk menjaga kesehatan. Cara pengolahannya pun masih secara sederhana seperti direbus dan diparut berdasarkan pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki oleh masyarakat. Masyarakat Desa Sidorejo memperoleh tumbuhan suku Zingiberaceae dari menanam sendiri disekitar pekarangan rumah dan di kebun. Masyarakat Desa Sidorejo sengaja membudidayakan tumbuhan suku Zingiberaceae agar lebih mudah diambil saat diperlukan untuk obat tradisional atau jamu dan bumbu memasak. Tumbuhan suku Zingiberaceae yang banyak ditanam adalah kunyit dan jahe merah. Namun selama ini komposisi dan pengolahan tumbuhan sebagai obat tradisional hanya diwariskan secara lisan dari generasi ke generasi berikutnya. Selain itu kurangnya minat generasi muda untuk mempelajari pengetahuan dan pemanfaatan pengolahan tumbuhan menjadi obat tradisional juga dapat

menjadikan warisan tradisional ini lambat laun akan menghilang. Oleh karena itu, perlu dilakukan dokumentasi mengenai pemanfaatan tumbuhan suku Zingiberaceae melalui kajian etnobotani sebagai salah satu upaya untuk mempertahankan aset budaya pengobatan tradisional. Pendokumentasian pengetahuan masyarakat ini dapat bermanfaat terkait dengan usaha konservasi dan peningkatan kesejahteraan masyarakat (Winarno *et al.*, 2018).

Berdasarkan uraian di atas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Studi Etnobotani Suku Zingiberaceae Di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang Kabupaten Banyuasin”.

### **B. Batasan Masalah**

1. Penelitian ini hanya dibatasi di pemukiman, baik di pekarangan dan kebun yang dimiliki warga di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang Kabupaten Banyuasin.
2. Tumbuhan dari suku Zingiberaceae yang diamati yaitu semua tumbuhan suku Zingiberaceae yang terdapat di plot pengamatan yang telah ditentukan.
3. Parameter analisis vegetasi meliputi indeks keanekaragaman dan indeks nilai penting.
4. Kajian etnobotani yang akan di amati dalam penelitian ini adalah kajian botani.
5. Lembar wawancara untuk pemahaman dan pengetahuan masyarakat Desa Sidorejo tentang bagaimana cara pemanfaatan tumbuhan dari suku Zingiberaceae yang digunakan sebagai alternatif pengobatan tradisional.

### **C. Rumusan Masalah**

1. Apa saja spesies tumbuhan dari suku Zingiberaceae yang dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang ?
2. Bagaimana pemanfaatan tumbuhan dari suku Zingiberaceae yang digunakan sebagai alternatif pengobatan tradisional oleh masyarakat Desa Sidorejo ?

3. Bagaimana nilai penting budaya atau *Index Cultural Significance* (ICS) tumbuhan suku Zingiberaceae yang digunakan sebagai obat tradisional di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang ?
4. Bagaimana indeks nilai penting (INP) tumbuhan suku Zingiberaceae di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang ?
5. Bagaimana indeks keanekaragaman tumbuhan suku Zingiberaceae di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang ?

#### **D. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

##### **1. Tujuan Penelitian**

- a. Mengetahui spesies tumbuhan dari suku Zingiberaceae yang dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang.
- b. Mengetahui pemanfaatan tumbuhan dari suku Zingiberaceae yang digunakan sebagai alternatif pengobatan tradisional oleh masyarakat Desa Sidorejo.
- c. Mengetahui nilai penting budaya atau *Index Cultural Significance* (ICS) tumbuhan suku Zingiberaceae yang digunakan sebagai obat tradisional di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang.
- d. Mengetahui indeks nilai penting (INP) tumbuhan suku Zingiberaceae di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang.
- e. Mengetahui indeks keanekaragaman tumbuhan suku Zingiberaceae di Desa Sidorejo Kecamatan Muara Padang.

##### **2. Manfaat Penelitian**

- a. Bagi peneliti berguna sebagai tambahan wawasan atau ilmu pengetahuan tentang etnobotani dan pengalaman.
- b. Bagi institusi Universitas Muhammadiyah Palembang sebagai bahan masukan untuk menambah kepustakaan dan acuan untuk melanjutkan penelitian yang sejenis dan lebih mendalam.
- c. Bagi masyarakat sebagai sumber informasi secara ilmiah dalam melakukan pengobatan tradisional.

## **F. Daftar Istilah**

### **1. Etnobotani**

*Ethnos* yang berarti bangsa dan *botany* artinya tumbuhan. Dengan demikian etnobotani adalah interaksi antara manusia dengan tumbuhan.

### **2. Tumbuhan Obat**

Tumbuhan seluruh atau salah satu bagian pada tumbuhan mengandung zat aktif yang dapat dimanfaatkan sebagai penyembuh penyakit juga berkhasiat bagi kesehatan.

### **3. Suku Zingiberaceae**

Dikenal dengan tumbuhan jahe-jahean merupakan tumbuhan herba perenial yang termasuk ke dalam bangsa zingiberales.

### **4. Indeks Kepentingan Budaya (*Index of Cultural Significance, ICS*)**

Menunjukkan tingkat kepentingan suatu jenis tumbuhan di masyarakat berdasarkan tingkat kualitas, intensitas penggunaan serta kesukaan masyarakat.

### **5. Indeks Nilai Penting (INP)**

Parameter kuantitatif yang dapat dipakai untuk menyatakan tingkat dominansi (tingkat penguasaan) spesies dalam suatu komunitas tumbuhan.

### **6. Analisis Vegetasi**

Cara mempelajari bentuk (struktur) vegetasi dan komposisi jenis (susunan) tumbuhan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, Suleman, S. M., & Pitopang, R. (2018). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Suku Kaili Rai Di Dusun Sisere, Desa Labuan Toposo, Kecamatan Labuan, Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *Biocelebes*, 12(2), 3.
- Ariandi, & Khaerati. (2016). Identifikasi Indeks Keanekaragaman Tanaman Obat-Obatan di Kawasan Hutan Kelurahan Battang dan Battang Barat. *Prosiding Seminar Nasional Universitas Cokroaminoto Palopo*, 02(1), 729-737.
- Dermawaty, D. E. (2015). Potential Extract Curcuma ( Curcuma xanthorrhizal , Roxb ) As Antibacterials. *Jurnal Majority*, 4(1), 5-11.
- Dewi, F. K., Rosyidi, N. W., & Cahyati, S. (2019). *Manfaat Kunyit (Curcuma longa) dalam Farmasi. Desember*.
- Diani, C. M., Lestari, A. S., Putri, A. S., Indriani, L. D., Desinta, R., Sahara, F., Kausari, I. A., Priyanti, Khairiah, A., & M, D. (2021). *Etnobotani Tanaman Pangan Pekarangan Rumah Masyarakat Di Kelurahan Sukabumi Utara , Jakarta Barat. 1*, 319-328.
- Eni, N. N. S., Sukenti, K., Muspiah, A., & Rohyani, I. S. (2019). Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Komunitas Hindu Desa Jagaraga, Kabupaten Lombok Barat, Nusa Tenggara Barat. *Journal of Tropical Biology*, 7(3), 121-128.
- Fachrul, F. M. (2007). *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fadila, M. A., Ariyanti, N. S., & Walujo, E. B. (2020). Etnomedisin Tetumbuhan Obat Tradisional Suku Serawai di Seluma, Bengkulu. *PENDIPA Journal of Science Education*, 4(2), 79-84.
- Fadli, M. R. (2021). *Memahami Desain Metode Penelitian Kualitatif*. 21(1), 33.
- Fauzia, A. R. R., Hasanaha, S. U., & Saria, S. I. (2021). Famili Zingiberaceae Di Kota Tarakan Dan Kajian Etnobotaninya Bagi Masyarakat. *Borneo Journal Of Biology Education*, 3(1), 48-53.
- Hafizah, N., & Fitmawati. (2021). *Studi Etnobotani Famili Zingiberaceae Dalam Kehidupan Masyarakat Lokal Di Pulau Rupat Kabupaten Bengkalis, Riau. 1*, 1-14.
- Hakim., L. (2014). *Etnobotani dan Manajemen Kebun-Pekarangan Rumah:*

*Etnobotani dan Manajemen Kebun-Pekarangan Rumah: Ketahanan Pangan, Kesehatan dan Agrowisata*. Penerbit Selaras.

- Handayani, F. (2021). *Etnobotani Tanaman Yang Digunakan Dalam Pengobatan Tradisional Oleh Tabib Di Kecamatan Way Tuba Kabupaten Way Kanan*.
- Hartanto, S., Fitmawati, & Sofiyanti, N. (2014). Studi Etnobotani Famili Zingiberaceae dalam Kehidupan Masyarakat Lokal di Kecamatan Pangean Kabupaten Kuantan Singingi, Riau. *Biosaintifika*, 6(2), 123–124.
- Has, D. H., A.M.Zuhud, E., & Hikmat, A. (2020). Etnobotani Obat pada Masyarakat Suku Penghulu di KPHP Limau Unit VII Hulu Sarolangun Jambi. *Media Konservasi*, 25(1), 73–80.
- Hastiana, Y., Novitasari, Aseptianova, & Nawawi, S. (2023). Ethnobotany study of potential and utilization of medicinal plants by local communities in Muara Enim Regency, South Sumatera. *Jurnal Mangifera Edu*, 7(2), 102–118.
- Hastiana, Y., Siroj, R. A., & Irma. (2021). Development of Electronic Magazine Teaching Materials for Key Determination and Cladograms in Ethnobotany and Phytochemical Studies. *Jurnal Bioeduscience*, 5(2), 131–136.
- Hidayat, M. (2017). Analisis Vegetasi Dan Keanekaragaman Tumbuhan Di Kawasan Manifestasi Geotermal Ie Suum Kecamatan Mesjid Raya Kabupaten Aceh Besar. *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan*, 5(2), 114–124.
- Hisa, L., Mahuze, A., & Arka, I. W. (2018). *ETNOBOTANI : pengetahuan lokal suku Marori di Taman Nasional Wasur Merauke*. Balai Taman Nasional Wasur.
- Indriyani, L., Flamin, A., & Erna. (2017). Analisis Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bawah Di Hutan Lindung Jompi. *Ecogreen*, 3(1), 49–58.
- Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan*. Bandar Lampung: PT Bumi Aksara .
- Kasim, A., Nurdin, M., Tellu, A. T., & Zainal, S. (2021). Identifikasi Pemanfaatan Tumbuhan Pada Upacara Siklus Hidup Suku Kaili DA ' A Di Desa Uwemanje Kecamatan Kinovaro Kabupaten Sigi. *Biocelbes*, 15(2).
- Khusna, U. N. (2019). *Studi Etnobotani Pemanfaatan Suku Zingiberaceae Di Desa Colo Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus Provinsi Jawa Tengah*.
- Kusumo, A. R., Wiyoga, F. Y., Perdana, H. P., Khairunnisa, I., Ibadurrohman,

- Suhandi, R., & Prastika, S. S. (2020). Jamu Tradisional Indonesia: Tingkatkan Imunitas Tubuh Secara Alami Selama Pandemi. *Jurnal Layanan Masyarakat*, 4(2), 1–7.
- Laili, I., Ilmiah, S. N., & Ifandi, S. (2022). Pemanfaatan Famili Zingiberaceae Sebagai Obat Tradisional Di Desa Tiremenggal Kabupaten Gresik. *Jurnal Matematika Dan Sains*, 2(1), 195–202.
- Leksikowati, S. S., Oktaviani, I., Ariyanti, Y., Akhmad, A. D., & Rahayu, Y. (2020). Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Lokal Suku Lampung Di Kabupaten Lampung Barat. *Jurnal Biologica Samudra*, 2(1), 35–53.
- Lianah. (2019). *Biodiversitas Zingiberaceae Mijen Kota Semarang* (Vol. 53, Issue 9). Deepublish Publisher.
- Muhafidzah, Z., Seniwati, & Syarif, R. A. (2018). Aktivitas Antioksidan Fraksi Rimpang Kencur (*Kaempferia rhizoma*) Dengan Menggunakan Metode Peredaman 1,1 Diphenyl-2-picrylhydrazil (DPPH). *As-Syifaa*, 10(01), 44.
- Munawaroh, E. (2020). *Upaya Konservasi Ex-Situ Suku Zingiberaceae Dari Taman Nasional Bukit Barisan Selatan, Di Kebun Raya Liwa, Lampung Barat, Lampung*. 71–86.
- Musaicho, D., Dirhamsyah, M., & Yanti, H. (2021). Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Di Kelurahan Sebalu Kecamatan Bengkayang Kabupaten Bengkayang. *Jurnal Hutan Lestari*, 9(4), 546–558.
- Mutaqin, A. Z., Nurzaman, M., Setiawati, T., Budiono, R., & Noviani, E. (2017). Pemanfaatan Tumbuhan Famili Zingiberaceae oleh Masyarakat Sekitar Kawasan Wisata Pantai Rancabuaya Kecamatan Caringin Kabupaten Garut. *Sains & Matematika*, 5(2), 36.
- Mutmainnah, A., Tambaru, E., & Zainuddin, A. M. (2020). Keragaman Familia Tumbuhan Obat Masyarakat Kota Parepare Sulawesi Selatan. *Bionature*, 21(2), 5–11.
- Nasution, J., Riyanto, & Chandra, R. H. (2020). Kajian Etnobotani Zingiberaceae Sebagai Bahan Pengobatan Tradisional Etnis Batak Toba Di Sumatera Utara. *Media Konservasi*, 25(1), 98.
- Natasya, P., Siregar, B., Imaculata, K., Pedha, T., Walburga, K. F., Chandra, N., Maharani, V. N., & Octa, F. D. (2022). Review : Kandungan Kimia Jahe Merah ( *Zingiber officinale* var . *Rubrum* ) dan Pembuktian In Silico sebagai Inhibitor SARS-CoV-2. *Jurnal Pharmascience*, 9(2), 185–200.
- Ningsih, K., Mariani, Y., Arbiastutie, Y., & Yusro, F. (2020). Studi Pemanfaatan Tumbuhan Obat Berpotensi Mengobati Pada Penyakit Pada Penyakit

Sistem Pencernaan Di Kelurahan Bunut Kecamatan Kapuas Kabupaten Sanggau. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(2), 217–228.

Novinovrita, M., & Irawan, B. (2020). Etnobotani Familia Zingiberaceae ( Suku Jahe-Jahean ) di Desa Koto Dua Lama Kecamatan Air Hangat Kabupaten Kerinci. *Journal of Biological Education and Science*, 1(1), 31.

Nurchayati, N., & Ardiyansyah, F. (2018). Kajian Etnobotani Tanaman Famili Zingiberaceae Pada Masyarakat Suku Using Kabupaten Banyuwangi. *Biosense*, 1(1).

Oktafiani, R. (2018). *Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Desa Rahtawu Di Lereng Gunung Muria Kudus (Sebagai Sumber Belajar Mata Kuliah Biologi Tumbuhan Obat Berbentuk Majalah)*.

Padilla, P. R., & Des, M. (2021). *Etnobotani Tumbuhan Sebagai Bahan Bangunan Di Nagari Taratak Kecamatan Sutera Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat*. 863–870.

Pamungkas, T. H. P., Kunarto, B., & Sani, E. Y. (2018). *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Lengkuas Merah ( Alpinia Purpurata K. Schum) Hasil Berbagai Lama Ekstraksi Berbantu Gelombang Mikro Dan Maserasi*. 5.

Pitopang, R., Rizaldi, R., Saleh, M. F. R. M., & Ramawangsa, P. A. (2021). Jenis-Jenis Tumbuhan Suku Zingiberaceae di Cagar Alam Pangi Binangga Sulawesi Tengah. *Jurnal Bios Logos*, 11(1), 19.

Putra, I. G. N. M. S., Sukewijaya, I. M., & Pradnyawathi, N. L. M. (2013). Identifikasi Tanaman Jahe-Jahean (Famili Zingiberaceae) Di Bali Yang Dapat Dimasukkan Sebagai Elemen Dalam Desain Lanskap. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(1), 18–26.

Rahardjo, M. (2017). *Studi Kasus Dalam Penelitian Kualitatif : Konsep Dan Prosedurnya*. Malang.

Rahayu, M., Purwanto, Y., & Susiarti, S. (2012). Nilai Kepentingan Budaya Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Bergunadi Hutan Dataran Rendah Bodogol, Sukabumi, Jawa Barat. *Journal Berita Biologi*, 11(3), 313–320.

Rahmadani, N., Soendjoto, M. A., & Dharmono, D. (2021). Kajian Etnobotani Tumbuhan Famili Clusiaceae di Kawasan Kebun Raya Banua Banjarbaru, Kalimantan Selatan, Indonesia. *Agro Bali : Agricultural Journal*, 5(1), 57–66.

Rahmawati, F. N., Harmida, & Aminasih, N. (2021). Pemanfaatan Tumbuhan Obat Zingiberaceae Pada Suku Rawas Di Desa Jajaran Baru I Kecamatan Megang Sakti Kabupaten Musi Rawas. *Sribios*, 2(1), 23–28.



- Riconadi, Arbiastutie, Y., Mariani, Y., Sisillia, L., & Yusro, F. (2020). Riconadi, Yanieta Arbiastutie, Yeni Mariani, Lolyta Sisillia, Fathul Yusro. *Jurnal Hutan Lestari*, 8(3), 640–652.
- Rukmana, R., & Zulkarnain. (2019). Etnobotani tanaman obat famili zingiberaceae sebagai bahan herbal untuk kesehatan di masa pandemi covid-19. *Teknosains: Media Informasi Sains Dan Teknologi*, 16(1), 74–80.
- Rusandi, & Rusli, M. (2014). Merancang Penelitian Kualitatif Dasar / Deskriptif dan Studi Kasus. *Jurnal Staiddimakassar*, 3.
- Safitri, A., Wahid, I., Khairaddaraini, & Mulyadi. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Habitus Tiang Dan Pohon Di Kawasan Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 259–265.
- Salsabila, N., Dharmono, & Putra, A. P. (2021). Ethnobotany Study Of Albizia Procera In Tamiang Hill Forest Of Tanah Laut Regency As A Popular Scientific Book. *Jurnal Atrium Pendidikan Biologi*, 6(2), 79–87.
- Sari, D. N., Wijaya, F., Mardana, M. A., & Hidayat, M. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah dengan Metode Transek (line transect) di Kawasan Hutan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 6(1), 165–173.
- Sari, F. Y. (2020). *Pengembangan Sumber Belajar Hasil Studi Etnobotani Berbasis Pengetahuan Lokal Di Desa Tenang Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan*. Palembang: UMP Press.
- Setiawan, A. I., Wahidah, B. F., & Khoiri, N. (2018). *Kajian Struktur Morfologi Tanaman Obat Suku Zingiberaceae di Desa Sumbersari Kelurahan Wonolopo Kecamatan Mijen Kota Semarang*.
- Shan, C. Y., & Iskandar, Y. (2018). Studi Kandungan Kimia Dan Aktivitas Farmakologi Tanaman Kunyit (*Curcuma Longa L.*). *Farmaka*, 16(2), 547.
- Sholichin, M. (2020). *Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Etnis Bali Dan Jawa Di Desa Simpang Bayat Kecamatan Bayung Lencir Provinsi Sumatera Selatan*.
- Silalahi, M. (2019). Botani, Metabolit Sekunder dan Bioaktivitas Bangle (*Zigiber montanum*) (Review). *Care:Jurnal Ilmiah Ilmu Kesehatan*, 7(1), 73.
- Silalahi, M. (2020). *Diktat etnobotani (Issue April)*. Uki Press.

- Siregar, R. S., Tanjung, A. F., Siregar, A. F., Salsabila, Bangun, I. H., & Mulya, M. O. (2020). Studi Literatur Tentang Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional. *Seminar of Social Sciences Engineering & Humaniora*, e-ISSN 2775-4049, 385–391.
- Soleh, & Meganta, S. (2019). Karakteristik Morfologi Tanaman Kencur (*Kaempferia Galanga L.*) Dan Aktivitas Farmakologi. *Farmaka*, 17(2), 256–262.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R& D*. Bandung: Alfabeta.
- Suhesti, E., & Hadinoto. (2020). Pemanfaatan Hasil Hutan Bukan Kayu sebagai Rempah Tambahan pada Minuman Herbal Jahe Instan. *Jurnal Unilak*, 15(1), 48–59.
- Suraida, Susanti, T., & Sholichin, M. (2020). *Pengetahuan Tumbuhan Obat Oleh Suku Bali dan Jawa di Desa Simpang Bayat Sumatera Selatan*. CV. JIVALOKA MAHACIPTA.
- Susanti, A. (2016). *Analisis Vegetasi Herba Di Kawasan Daerah Aliran Sungai Krueng Jreue Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar Sebagai Referensi Matakuliah Ekologi Tumbuhan*.
- Ufiza, S., Salmiati, & Ramadhan, H. (2018). *Analisis Vegetasi Tumbuhan Dengan Metode Kuadrat Pada Habitat Herba Di Kawasan Pegunungan Deudap Pulo Nasi Aceh Besar*. 209–215.
- Wandita, G. A., & Musfiroh, I. (2018). *Review Artikel: Tanaman Suku Zingiberaceae Yang Memiliki Aktivitas Sebagai Antioksidan*. 16(2), 564.
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., Bintoro, A., & Hilmanto, R. (2018). *Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Sekitar Tahura Wan Abdul Rachman Lampung*. deepublish.
- Wulan.P, S. (2018). *Analisis Vegetasi Herba di Kawasan Manifestasi Geothermal Desa Weh Porak Kabupaten Bener Meriah sebagai Penunjang Praktikum Ekologi Tumbuhan*.
- Yassir, M., & Asnah. (2018). Pemanfaatan Jenis Tumbuhan Obat Tradisional di Desa Batu Hampan Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Biotik*, 6(1), 18.
- Zen, S., Kamelia, M., & Noor, R. (2020). Pemanfaatan Etnomedisin dari Famili Zingiberaceae pada Masyarakat Etnis Lampung Pesisir Kabupaten Tanggamus Kecamatan Semaka Provinsi Lampung. *Pros. SemNas. Peningkatan Mutu Pendidikan*, 1(1), 214–220.