

**INVENTARISASI TANAMAN OBAT DI DESA LENGGANG
KABUPATEN BELITUNG TIMUR**

SKRIPSI



Oleh :

**NIA FRELIYANA
1801129002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

INVENTARISASI TANAMAN OBAT DI DESA LENGGANG

KABUPATEN BELITUNG TIMUR

SKRIPSI

**Diajukan untuk melengkapi dan memenuhi
salah satu persyaratan memperoleh
gelar Sarjana Pendidikan**



**Oleh :
NIA FRELIYANA
1801129002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
JAKARTA
2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

Program Studi Pendidikan Biologi

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka

Judul Skripsi : Inventarisasi Tanaman Obat di Desa Lenggang Kabupaten
Belitung Timur

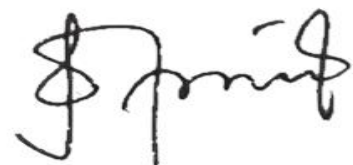
Nama : Nia Freliyana

NIM : 1801129002

Setelah diperiksa dan dikoreksi melalui proses bimbingan maka dosen pembimbing dengan ini menyatakan setuju terhadap skripsi ini untuk diuji dalam sidang tugas akhir.

Jakarta, 17 Juli 2021

Dosen Pembimbing



Dra. Maryanti Setyaningsih, M.Si

NIDN.0022126501

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Inventarisasi Tanaman Obat di Desa Lenggang
Kabupaten Belitung Timur

Nama : Nia Freliyana

NIM : 1801129002

Telah diuji, dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi, dan direvisi sesuai saran dosen pembimbing dan dosen penguji.

Program Studi : Pendidikan Biologi

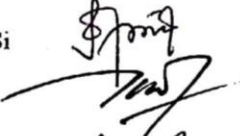
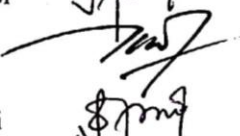
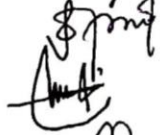


Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas : Muhammadiyah Prof. DR. Hamka

Hari : Sabtu

Tanggal : 31 Juli 2021

Tim Penguji,

	Nama Jelas	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua	: Dra. Maryanti Setyaningsih, M.Si		10/3 2022
Sekretaris	: Susilo, M.Si		08/3 2022
Pembimbing I	: Dra. Maryanti Setyaningsih, M.Si		10/3 2022.
Penguji I	: Dra. Meitayani, M.Si		08/2022. /03
Penguji II	: Husnin Nahry Yarza M.Si		09/03 2022

Disahkan Oleh,

Dekan,



LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Nia Freliyana

NIM : 1801129002

Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan (FKIP)

Program Studi : SI – Pendidikan Biologi

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul *SKRIPSI Inventarisasi Tanaman Obat di Desa Lenggang Kabupaten Belitung Timur* merupakan hasil karya sendiri dan sepanjang pengetahuan dan keyakinan saya bukan plagiat dari karya ilmiah yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis orang lain. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya tulis dengan benar sesuai dengan pedoman dan tata cara pengutipan yang berlaku. Apabila ternyata dikemudian hari, skripsi ini baik sebagian maupun keseluruhan merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Jakarta,

Yang Membuat Pernyataan



Nia Freliyana

NIM. 1801129002

ABSTRAK

NIA FRELIYANA. NIM. 1801129002. *Inventarisasi Tanaman Obat di Desa Lenggang Kabupaten Belitung Timur*. Skripsi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta 2021

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tanaman obat yang digunakan oleh masyarakat di Desa Lenggang Kabupaten Belitung Timur. Penelitian ini dilakukan di satu Desa yang ada di Kabupaten Belitung Timur yaitu Desa Lenggang yang terdiri dari 4 dusun. Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2020 sampai Januari 2021. Metode Penelitian yang digunakan yaitu metode deskriptif kualitatif dengan teknik pengumpulan data menggunakan wawancara. Wawancara dilakukan dengan responden sebanyak 100 responden dan mendapatkan hasil 38 jenis tanaman obat terdiri dari 4 kelas 26 ordo dan 30 famili. Tanaman yang telah didapat dari responden didokumentasikan kemudian diidentifikasi berdasarkan acuan literatur yang digunakan. Jenis tanaman tersebut antara lain *Abrus pratorius*, *Averrhoa bilimbi* L., *Kaempferia galangal* L., *Arcangelisia flava* (L) Merr., *Carica papaya* L., *Muntingia calabura*, *Scaevola taccada*, *Morinda citrifolia*, *Ipomoea batatas* (L) Lam, *Stenochlaena palustris* (Burn) Bedd, *Imperata cylindrical* (L) P.Beauv, *Zingiber officinale* Rosc., *Psidium guajava* L., *Canna indica*, *Riccinus communis* Linn, *Citrus aurantifolia* (Christm) Swing, *Orthosiphon aristatus*, *Melastoma malabathrium* L., *Annona muricata* L., *Moringa oleifera* Lamk., *Hibiscus rosa-sinensis* L. Bagian organ dari tanaman yang digunakan sebagai obat yaitu akar, batang, daun dan rimpang. Cara pengolahan tanaman obat dengan cara direbus, diparut, ditumbuk, dan ada yang dijadikan dalam bentuk kapsul, sedangkan cara penggunaan dapat dengan cara diminum langsung, dioleskan, ditempelkan pada bagian yang luka atau sakit.

Kata kunci : Inventarisasi, Tanaman Obat, Kelurahan Lenggang

ABSTRACT

NIA FRELIYANA. NIM. 1801129002. Inventory of Medicinal Plants in Lenggang Village, East Belitung Regency. Skripsi. Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Prof. DR. HAMKA, Jakarta 2021

This study aims to determine what medicinal plants are still often used by people in Lenggang Village, East Belitung Regency as traditional medicine. This research was conducted in a village in East Belitung Regency, named Lenggang Village which consists of 4 sub-villages, from December 2020 to January 2021. The research method used was a qualitative descriptive method with data collection techniques using interviews. Interviews were conducted with 100 respondents and obtained the results of 38 types medicinal plants of 4 classes, 26 ordo and 30 famili used as traditional medicine by the people of Lenggang Village. Plants that have been obtained from respondents are documented and then identified based on the reference literature used. The results of this study found 40 types of plants used as medicine by the people of Lenggang Village, including *Abrus pratoriu.*, *Averrhoa bilimbi L.*, *Kaempferia galangal L.*, *Arcangelisia flava (L) Merr.*, *Carica papaya L.*, *Muntingia calabura*, *Scaevola taccada*, *Morinda citrifolia*, *Ipomoea batatas (L) Lam*, *Stenochlaena palustris (Burn) Bedd*, *Imperata cylindrical (L) P.Beauv*, *Zingiber officinale Rosc.*, *Psidium guajava L.*, *Riccina indica Linn.*, *Citrus aurantifolia (Christm) Swing*, *Orthosiphon aristatus*, *Melastoma malabathrium L.*, *Annona muricata L.*, *Moringa oleifera Lamk.*, *Hibiscus rosa-sinensis L.*, The organ parts of the plant that are used as medicine are roots, stems, leaves and rhizomes. The method of processing medicinal plants is by boiling, grating, pounding, and some are made in the form of capsules, while the method of use can be taken directly, smeared, affixed to the injured or sick part.

Keyword : Inventory, Medicinal Plant, Lenggang Village

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat serta kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang mengambil judul *“Inventarisasi Tanaman Obat Di Desa Lenggang Kabupaten Belitung Timur”*. Sholawat beriring salam kita curahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, para sahabat dan keluarganya yang selalu menjunjung nilai-nilai islami.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan partisipasi berbagai pihak, karena itu penulis mengucapkan penghargaan dan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disertai doa yang tulus kepada :

1. Kepada keluarga tercinta yaitu umak , om, adek, bapak, mak anjang yang telah memberikan banyak dukungan dan kesabaran serta memberikan motivasi yang begitu besar demi terselesaikannya pendidikan penulis.
2. Bapak Dr. Desvian Bandarsyah, M.Pd., Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA
3. Ibu Dra. Hj. Maryanti, M.Si., Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmu dan nasehatnya kepada penulis.
4. Ibu Dra. Hj. Maryanti, M.Si., selaku dosen pembimbing yang sangat sabar membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dan juga senantiasa meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya.
5. Kepada seluruh responden yang telah meluangkan waktu untuk mengisi angket penulis.
6. Kepada kepala Desa Lenggang yang telah memberikan penulis izin melakukan penelitian.
7. Kepada seluruh dosen pendidikan biologi FKIP UHAMKA yang telah memberikan dukungan beserta doa untuk penulis.
8. Kepada Nur Annisa sebagai partner terbaik penulis terima kasih atas kesabarannya meluangkan waktu untuk berdiskusi, membantu menemani

mencari berbagai literature di beberapa tempat saat pandemi ini, memberikan saran kepada penulis dan mendengarkan keluh kesah dari penulis.

9. Kepada sepupu saya diki rizaldi terima kasih untuk waktu dan tenaganya yang selalu sabar menemani dan mengantar mencari responden selama proses pengerjaan tugas akhir ini dan untuk teman kos penulis Sintia Putri Anggraini terima kasih karena telah menemani dan meluangkan waktu penulis untuk saling berdiskusi.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua. Aaminn.

Jakarta, Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
A. Dasar Teori	6
B. Penelitian Relevan	16
C. Kerangka Berpikir	19
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	22
A. Tempat dan Waktu Peneltian.....	22
C. Sampel Penelitian	22
E. Metode Penelitian	23
F. Sumber Data	23
G. Teknik Pengumpulan Data	24
H. Teknik Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27

A. Hasil Penelitian.....	27
B. Pembahasan	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Gambar Diagram Kerangka Berpikir	21
Gambar 3.1	Gambar Peta Desa Lenggang	22

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Alat Penelitian.....	23
Tabel 4.1	Tabel Data Inventarisasi Tanaman Obat	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Deskripsi Tanaman Obat.....	50
Lampiran 2	Angket Penelitian.....	72
Lampiran 3	Administrasi Penelitian.....	75
Lampiran 4	Dokumentasi.....	76
Lampiran 5	Daftar Riwayat Hidup.....	77

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia adalah negara yang sangat subur dan kaya akan jenis tumbuhan-tumbuhan. Berbagai jenis tumbuhan dapat dimanfaatkan sebagai tanaman hias, makanan dan bahan obat-obatan. Di Indonesia terdapat sekitar 30.000 jenis tumbuhan yang digunakan sebagai tanaman obat, namun dari keseluruhan jenis yang telah diteliti keberadaannya hanya sekitar ratusan jenis yang telah dipelajari dan diketahui manfaatnya, (Prabowo, 2010). Kekayaan sumber daya alam tersebut dapat digunakan sebagai modal dasar pembangunan dan harus dilindungi serta dilestarikan agar dapat dimanfaatkan secara optimal dan lestari, khususnya bagi kesejahteraan masyarakat dan untuk meningkatkan mutu kehidupan manusia pada umumnya, menurut tata cara yang dapat menjamin kelestarian, keselarasan dan keseimbangan sumber daya alam tersebut dengan lingkungannya.

Tanaman merupakan salah satu organisme yang memiliki keanekaragaman hayati dan banyak manfaat, salah satunya adalah sebagai bahan dasar untuk pengobatan. Indonesia mendapat sebutan sebagai *Live Laboratory* karena memiliki potensi kekayaan tumbuhan obat yang tinggi yaitu sekitar 35.000 jenis tumbuhan obat dan berada di posisi ke 2 setelah Brazil. Namun, baru 1.000 jenis saja yang sudah didata dan sekitar 300 jenis yang sudah dimanfaatkan untuk pengobatan tradisional (Hariana, 2014). Pengetahuan tentang pemanfaatan tanaman obat tersebut merupakan warisan budaya bangsa

berdasarkan pengetahuan dan pengalaman yang diwariskan secara turun temurun hingga ke generasi sekarang.

Hasil Survey Sosial Ekonomi Nasional (Susenas, 2007) menyatakan di Indonesia keluhan sakit yang di derita penduduk Indonesia terbesar 28,15% dan dari jumlah itu ternyata 65,01% nya memilih menggunakan obat tradisional. Jadi di asumsikan jika penduduk Indonesia sebanyak 220 juta jiwa maka yang memilih menggunakan obat tradisional sebanyak 23,7 juta jiwa suatu jumlah yang sangat besar. Tahun 2007 telah di rancangan oleh pemerintah bahwa jamu adalah Brand Indonesia, walau pada kenyataannya masih di anggap strata paling bawah dalam pengobatan karena belum teruji secara ilmiah (Aserani Kurdi:2010).

Prof. Dr. Muhadjir Effendy dalam kunjungan kerjanya ke Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional (B2P2TOOT) memberikan dukungan kuat terhadap pengembangan tanaman obat dan B2P2TOOT melakukan kegiatan eksplorasi pengetahuan etnomedisin dan tumbuhan obat berbasis komunitas yang dilakukan dalam skala nasional. Riset khusus tersebut dikenal dengan nama Riset Tumbuhan Obat dan Jamu (Ristoja). Kegiatan ini dilaksanakan pada 405 etnis di 34 provinsi di Indonesia pada tahun 2012, 2015 dan 2017 dan berhasil menginventaris 32.014 informasi ramuan, 47.466 informasi tumbuhan obat dan mengkoleksi 27.743 herbarium spesimen tanaman obat (Litbag, Kemenkes 2017).

Dalam hal ini setiap provinsi atau kepulauan yang ada di Indonesia berpotensi untuk menghasilkan tanaman-tanaman yang dapat dijadikan obat.

Salah satunya adalah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung yang masih memiliki banyak kawasan hutan dan memiliki beranekaragaman jenis-jenis tanaman yang belum terinventarisasi dan teridentifikasi. Namun sejak lama masyarakat sekitar salah satunya adalah masyarakat Desa Lenggang yang terletak di Kabupaten Belitung Timur telah memanfaatkan beberapa tanaman untuk berbagai keperluan salah satunya sebagai tanaman obat.

Hal ini juga dikemukakan (Priyanti dkk,2009) melalui penelitian yang mereka lakukan tentang Inventarisasi Tumbuhan paku berkhasiat obat di Bukit Batu Malang lepau yang merupakan satu kawasan wisata terpadu di Kabupaten Belitung Timur. Dalam penelitian ini ditemukan 7 jenis tumbuhan paku yang berkhasiat obat dan berpotensi sebagai obat seperti diare,sakit kepala,demam berdarah, dll.

Namun pada masa sekarang pengetahuan tentang tanaman obat tradisional dan pemanfaatannya umumnya cenderung berkurang. Padahal budaya seperti ini sangat penting sekali dipertahankan untuk melestarikan lingkungan dan juga untuk menjaga sumber daya jenis tanaman obat agar tidak punah. Penyebab kurangnya minat masyarakat menggunakan tanaman obat atau obat-obat tradisional adalah obat kimia instan dan mudah didapat. Meskipun obat kimia memiliki beberapa efek samping bagi tubuh. Selain itu tanaman obat sudah mulai langka bahkan sudah tidak ada di lingkungan kita. Sehingga perlu digalakkan kembali sumber informasi mengenai jenis-jenis tanaman yang bisa dijadikan obat.

Berdasarkan hal tersebut, maka perlu diadakan penelitian yang berjudul “Inventarisasi tanaman obat di Desa Lenggang Kabupaten Belitung Timur”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dapat diidentifikasi beberapa masalah penelitian yang penulis ajukan adalah sebagai berikut :

1. Apa saja faktor-faktor yang mempengaruhi minat masyarakat di Desa Lenggang terhadap penggunaan tanaman obat ?
2. Bagaimana pengetahuan masyarakat di Desa Lenggang tentang jenis-jenis tanaman obat ?
3. Apa sajakah jenis-jenis tanaman obat yang masih sering digunakan masyarakat di Desa Lenggang ?
4. Bagian organ manakah pada tanaman yang digunakan sebagai obat bagi masyarakat di Desa Lenggang ?
5. Bagaimanakah cara penggunaan dan pengolahan tanaman obat masyarakat di Desa Lenggang ?

C. Batasan Masalah

Agar penelitian ini tidak meluas maka perlu adanya batasan masalah. Batasan masalahnya adalah inventarisasi jenis-jenis tanaman obat di Desa Lenggang Kabupaten Belitung Timur.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang sudah dikemukakan di atas maka rumusan masalahnya adalah apa saja jenis-jenis tanaman obat di Desa Lenggang Kabupaten Belitung Timur.

E. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis tanaman obat di Desa Lenggang Kabupaten Belitung Timur.

F. Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Bagi masyarakat sebagai sumber informasi mengenai keanekaragaman jenis tanaman obat .
2. Bagi pembaca sebagai sumber informasi terbaru terkait inventarisasi jenis-jenis tanaman yang berkhasiat sebagai tanaman obat berbagai macam penyakit.
3. Bagi penulis sebagai salah satu prasyarat tugas akhir.
4. Bagi sekolah menengah dapat dijadikan salah satu referensi dalam proses pembelajaran biologi pada materi pokok Keanekaragaman Hayati.

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmadi. 2010. *Bahan Ajar Botani Tumbuhan Rendah*. Palangkaraya Universitas Palangkaraya. Hlm 34.
- Anonymous. (25 Juni 2021). Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Jahe. -, <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-jahe/>.
- Anonymous. (25 Juni 2021). Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Jambu Biji. -, <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-jambu-biji/>.
- Anonymous. (26 Juni 2021 jam 07.42). Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Serai. *agrotek*, Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Serai.
- Anonymous. (26 Juni 2021 jam 08.13). Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Daun Sirih. *agrotek*, <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-daun-sirih/>.
- Anonymous. (26 Juni 2021 jam 08.31). Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Cemara. *Agrotek*, <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-cemara/#:~:text=Tanaman%20cemara%20atau%20lebih%20dikenal,berupa%20biji%20sebagai%20organ%20dalamnya>.
- Anonymous. (27 Juni 2021 jam 09.30). Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Daun Salam. *Agrotek*, <https://agrotek.id/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-daun-salam/>.
- Anonymous. (26 Juni 2021 jam 10.53). Morfologi lidah buaya (Aloe vera). *Sampul Pertanian*, <https://www.sampulpertanian.com/2016/10/morfologi-lidah-buaya-aloe-vera.html>.
- Anonymous (24 Juni 2021 jam 13.02). Manfaat daun andong atau hanjuang dan cara mengolah daun andong atau hanjuang menjadi obat tradisional. -, <https://www.sampulpertanian.com/2017/03/manfaat-daun-andong-atau-hanjuang-dan.html>.
- Anonymous (24 Juni 2021). Merambong. <http://plantamor.com/species/info/scaevola/sericea/taccada>, 1.
- Anonymous. (26 Juni 2021 jam 08.20). Casuarina equisetifolia. *Plantamor*, <http://plantamor.com/species/info/casuarina/equisetifolia>.
- Anonymous. (26 Juni 2021 jam 08.49). Costus speciosus. *Plantamor*, <http://plantamor.com/species/info/costus/speciosus>.
- Anonymous. (26 Juni 2021 jam 08.59). Spathodea campanulata. *Plantamor*, <http://plantamor.com/species/info/spathodea/campanulata>.
- Anonymous. (26 Juni 2021 Jam 08.39). Tak Hanya Dekorasi, 12 Jenis Pohon Cemara Populer ini Ada Manfaatnya. *Popbela.Com*, <https://www.popbela.com/career/inspiration/natasha-cecilia-anandita/manfaat-jenis-pohon-cemara/14>.

- Aryanta, I. W. (2019). *Manfaat Jahe Untuk Kesehatan*. E-Jurnal Widya Kesehatan, Volume 1, Nomor ; 2.
- Basah, B. T. (24 Juni 2021). Kelakai (*Stenochlaena palustris*). -, <http://biologitumbuhanlahanbasah.blogspot.com/2012/10/kelakai-stenochlaena-palustris.html>.
- Bibitbunga. (25 Juni 2021 jam 20.52). 10 Manfaat Teh Kembang Sepatu dan Cara Membuatnya. *bibit bunga*, <https://bibitbunga.com/manfaat-teh-kembang-sepatu-dan-cara-membuatnya/>.
- Book, M. G. (24 Juni 2021, 11:14). Kayu Kuning (*Arcangelisia flava* Merr.). <https://abuanjeli.wordpress.com/2011/01/13/a066/>, 1.
- Bunga, B. (27 Juni 2021 jam 09.20). Manfaat Tanaman Simpurn Untuk Kesehatan. *Bibitbunga.com*, <https://bibitbunga.com/manfaat-tanaman-simpurn-untuk-kesehatan/>
- Chanel, R. (25 Juni 2021 jam 09.04). Sejarah Pohon Bunga *Spathodea Campanulata*. *Spathodea Sacty*, <http://spathodea1927.blogspot.com/2017/12/panduan-spathodea.html>.
- Dewi, M. K. (2018). *Penentuan Kandungan Fenolik Total Serbuk Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Varietas Ratu Dan Lokal Dan Model Klasifikasi Nir Kemometrik*. Jember: Universitas Jember.
- Elshabrina. 2018. *33 Daun Dahsyat Tumpas Berbagai Macam Penyakit*. Yogyakarta. C-klik Media
- Eka Andy Santosa. 2016, *Inventarisasi Tumbuhan Obat di Kawasan Diklatsar Tlogodringo Tawamangu Jawa Tengah sebagai Bahan Sosialisasi Bagi Masyarakat*, Skripsi tidak diterbitkan : Universitas Muhammadiyah Surakarta, hlm. 6
- Ernawati Sinaga, S. E. (2019). *Potensi Medisinal Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*)*. Jakarta: UNAS PRES.
- Esti Yuandari dan Topan Aditya. 2017. *Metode Penelitian dan Statistik*. Banjarmasin. IN MEDIA
- Farmasi, C. (25 Juni 2021, jam 20.45). Kembang Sepatu (*Hibiscus rosa sinensis* L). *Universitas Gadjah Mada*, https://ccrc.farmasi.ugm.ac.id/?page_id=217.
- Febriani, N. (25 Juni 2021 jam 10.19). Cara Merendam Biji Ketumbar yang Benar Agar Bisa Dapatkan Manfaatnya Secara Maksimal, Ini yang Harus Dilakukan. *nakita.id*, <https://nakita.grid.id/read/022501744/cara-merendam-biji-ketumbar-yang-benar-agar-bisa-dapatkan-manfaatnya-secara-maksimal-ini-yang-harus-dilakukan?page=all>.
- Febrina. W (2021). *Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Daun Senduduk (*Melastoma Malabathricum* L.) Terhadap Luka Eksisi Pada Tikus Putih Jantan*. Padang: Universitas Perintis Indonesia.

- Gerista Amalia, d. (25 Juni 2021, 08.41). *Pemanfaatan Daun Kelor Menjadi Sebuah Produk Bernilai Jual*. Tim KKN BMC Kecamatan Mranggen, [https://kkn.unnes.ac.id/lapkknunnes/32004_3321012001_6_Desa%20Ban yumeneng_20200926_232918.pdf](https://kkn.unnes.ac.id/lapkknunnes/32004_3321012001_6_Desa%20Ban%20yumeneng_20200926_232918.pdf).
- Goodeniaceae. (24 Juni 2021 jam 12:50). *Scaevola taccada*. -, http://www.wetlands.or.id/mangrove/mangrove_species.php?id=64.
- Gustiarini, D. (2018). *Uji Efektivitas Ekstrak Bawang Putih (Allium Sativum L.) Dalam Berbagai Konsentrasi Terhadap pertumbuhan Kuman Staphylococcus Aureus*. Jakarta: Skripsi Universitas Kristen Indonesia.
- Hambali, d. (24 Juni 2021 jam 23:00). *Ubi Jalar*. -, https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/0a29e1d9c6e28f3eadf599be398fe4fd.pdf.
- Harismi, A. (26 Juni 2021 jam 09.19). *Manfaat Sirih Merah yang Tak Banyak Diketahui Orang*. *SehatQ*, <https://www.sehatq.com/artikel/manfaat-sirih-merah-yang-tak-banyak-diketahui-orang>.
- Herbie, T. (2015). *Kitab Tanaman Berkhasiat Obat 226*. Yogyakarta: OCTOPUS Publishiing House.
- Herlina dan Tim. 2019. *Kitab Tanaman Obat Nusantara*. Yogyakarta. MEDIA PRESSINDO
- Husnul Jannah, S. (2018). *Identifikasi Jenis Tumbuhan Obat Tradisional Dikawasan Hutan Olat Cabe Desa Batu Bangkakecamatan Moyo Hilir Kabupaten Sumbawa Besar*. *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, Vol. 6 No. 2.
- Ihwan Rosadi dan Siti Chalimah. 2017. *Inventarisasi Tumbuhan pada Ketinggian yang Berbeda Gunung Lawu Jalur Pendakian Cemoro Mencil Girimulyo Kecamatan Jogorogo Kabupaten Ngawi*, Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Sains. hlm. 313
- Indah Aryanti, E. S. (2015). *Identifikasi Karakteristik Morfologis dan Hubungan Kekerabatan pada Tanaman Jahe (Zingiber officinale Rosc.) di Desa Dolok Saribu Kabupaten Simalungun*. *Jurnal Online Agroekoteaknologi*, Vol.3, No.3.
- Jaiswal. *Tanaman Kelor (Moringa oleifera)*. -, https://sinta.unud.ac.id/uploads/dokumen_dir/89c144ed04ad249ba4035c5b25dee5f5.pdf. (25 Juni 2021 jam 20.31).
- Karlina Purbasari, A. R. (2018). *Studi Variasi Ubi Jalar (Ipomoea Batatas L) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Kabupaten Ngawi*. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, Vol.5 No.2.
- Kartika, T. 2015. *Inventarisasi Jenis-Jenis Tumbuhan Berkhasiat Obat Di Desa Tanjung Baru Petai Kecamatan Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir (OI) Provinsi Sumatera Selatan*. *Sainmatika*, 12 (1), 32-41.

- Kementrian Pertanian. (2019). *Tanaman obat warisan tradisi Nusantara Untuk Kesejahteraan Rakyat*. Bogor: Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat.
- Kita, R. Cocor Bebek – Taksonomi, Morfologi, Jenis, Manfaat & Cara Tanam. *RimbaKita.com*, <https://rimbakita.com/cocor-bebek/>. (27 Juni 2021 jam 08.17).
- Kita, R. Binahong – Taksonomi, Morfologi, Manfaat & Cara Menanam. *RimbaKita.com*, <https://rimbakita.com/binahong/>. (27 Juni 2021 jam 08.40).
- Krishnan, S. (2018). Traditional Herbal Medicines - A Review. *International Journal of Research and Analytical Reviews*, Volume 5, Issue 4.
- Laudiya Tisara, s. s.. 8 Manfaat Daun Kersen untuk Kesehatan, Normalkan Tekanan Darah. <https://hot.liputan6.com/read/4322857/8-manfaat-daun-kersen-untuk-kesehatan-normalkan-tekanan-darah>, 1. (24 Juni 2021 jam 12:20)
- Lingga, D. 2016. *Inventarisasi Tumbuhan Obat di Kecamatan Lubuklinggau Utara II* skripsi tidak diterbitkan. Lubuklinggau: STKIP PGRI
- Mahendra, B. 2006. *13 Jenis Tanaman Obat Ampuh*. Jakarta: Penebar Swadaya. *Panduan Meracik Herbal*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nisaul Khusna. *Inventarisasi Jenis Tumbuhan Obat Pada Ketinggian Yang Berbeda Di Kawasan Gunung Budheg Tulungagung Sebagai Media Pembelajaran Buku Saku Keanekaragaman Hayati*. 2019. IAIN Tulungagung
- Nurhayati, T. (2018). *Uji Efek Sediaan Serbuk Instan Rimpang Kencur (Kaempferia Galanga L.) Sebagai Tonikum Terhadap Mencit Jantan Galur Swiss Webster*. Surakarta: UMS.
- Nursam, M. (25 Juni 2021 jam 22.03). Daun Ketapang Ternyata Sangat Bermanfaat untuk Kesehatan Manusia. *Fajar.co.id*, <https://fajar.co.id/2019/11/09/daun-ketapang-ternyata-sangat-bermanfaat-untuk-kesehatan-manusia/2/>.
- Nursiyah, *Studi Deskriptif Tanaman Obat Tradisional yang Digunakan Orangtua Untuk Kesehatan Anak Usia Dini di Gugus Melati Kecamatan Kalikanjar Kabupaten Wonosobo*, Skripsi tidak diterbitkan : Universitas Negeri Malang, 2013, hlm. 80
- Pengembangan Buku Referensi Bioekologi Berdasarkan Kajian Struktur Komunitas Lumut Epifit Di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Konstruktivisme*, 8 (2), 117-130.
- Puspitasari, D. N. (25 Juni 2021 Jam 06:15). Tanaman Melastoma malabathricum L. / Harendong Sebagai Tanaman Obat Alternatif Alami. *LIPI (Kebun Raya Cibodas)*, <https://krcibodas.lipi.go.id/tanaman-melastoma-malabathricum-l-harendong-sebagai-tanaman-obat-alternatif-alami/>.

- Putra. (2015). *Kitab Herbal Nusantara Kumpulan Resep dan Ramuan Tanaman Obat Untuk Berbagai Gangguan Kesehatan*. Yogyakarta: Katahati.
- Putri, R. F. (2019). *Studi Pemanfaatan Tanaman Sebagai Obat Tradisional Di Desa Buluh Cina Kabupaten Kampar Provinsi Riau*. Medan: USU.
- Rahmawati, E. U. (2017). *Standarisasi Ekstrak Batang Kayu Kuning Kuning (Arcangelisia flava (L.) Merr.* Jember: Universitas Jember.
- Rahmi, Z. (2018). *Pengaruh Pemberian Ekstrak Bawang Putih (Allium Sativum) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Aeromonashydrophila Pada Budidaya Ikan Mas (Cypirinus carpio)*. Banda Aceh: Skripsi Universitas Negeri Ar-Raniry.
- Ranggi Rahimul Insan, A. F. (2019). *Using Belimbing Wuluh (Averhoa blimbi L.) As A Functional Food Processing Product*. Pendidikan Tata Boga dan Teknologi, Vol.1 No.1.
- Riani. (2018). *Perbandingan Efektivitas Daun Jarak+Minyak Kayu Putih Dengan Daun Jarak Tanpa Minyak Kayu Putih Terhadap Kesembuhanperut Kembang Pada Bayi 0 – 2 Tahun Di Wilayah Kerja Puskesmas Bangkinang Kota Tahun 2017/2018*. Jurnal Ners, Volume 2 Nomor 2.
- Saleh, N. d. (2019). *Hubungan Karakteristik Morfofisiologi Tanaman Kersen (Muntingia Calabura)*. AGROVIGOR, Vol.12 No.2.
- Sehat.co.id. (25 Juni 2021). 5 Manfaat daun jambu biji sebagai obat herbal. -, <https://kesehatan.kontan.co.id/news/5-manfaat-daun-jambu-biji-sebagai-obat-herbal-1>.
- Sellers, B. A. (2015). *Cogongrass (Imperata cylindrica) Biology , Ecology .* Florida: Grazing Lands.
- Septarina, S. (25 Juni 2021 jam 18:29). Manfaat Pohon dan Buah Sirsak. -, https://www1-media.acehprov.go.id/uploads/Manfaat_pohon_sirsak.pdf.
- Septiana, M. A. (2020). *Uji Efektivitas Ekstrak Daun Iding-Iding (Stenochlaena Palustris) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Streptococcus Viridans Isolat Pus Infeksi Odontogenik Secara In Vitro*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Silalahi, M. (2017). *Syzygium polyanthum(Wight) Walp (Botani, Metabolit Sekunder dan Pemanfaatan)*. JDP, Vol.10 No1.
- Silalahi, M. (2019). *Kencur (Kaempferia Galanga) Dan Bioaktivitasnya*. Jurnal Pendidikan Informatika dan Sains, Vol.8 No.1.
- Sinaga, F. (25 Juni 2021 jam 21.48). Mengenal Morfologi Karamunting. -, <https://kesah.id/mengenal-morfologi-karamunting/>.
- Suharno Zen dan Rasuane Noor, *Inventarisasi Tanaman yang Berpotensi sebagai Bioinsektisida Nyamuk Aedes aegyptii di Kota Metro Provinsi Lampung*, Bioedukasi Jurnal Pendidikan Biologi, 2016, hlm.139

- Sumiati, *Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pekarangan di Kampung Penampaan Uken Kecamatan Blangkejeren Gayo Lues sebagai Media Pembelajaran Biologi*, Skripsi tidak diterbitkan : Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh, 2018, hlm. 5
- Swari, R. C. (25 Juni 2021). 6 Manfaat Jeruk Limau untuk Kesehatan Tubuh. *Hello Sehat*, <https://hellosehat.com/nutrisi/fakta-gizi/manfaat-jeruk-limau/>.
- Syakhila, L. (2020). *Manfaat Ekstrak Daun Pepaya Untuk Menghilangkan Sakit Perut Saat Haid*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- UMM. (25 Juni 2021 jam 22.10). Klasifikasi Tanaman. *UMM*, <http://eprints.umm.ac.id/42982/3/jiptummpp-gdl-rifdiyatul-51073-3-babii.pdf>.
- ums. (26 Juni 2021 jam 07.51). Bab II Tinjauan Pustaka. *UMS*, <http://eprints.ums.ac.id/50575/9/bab2.pdf>.
- UNIMUS. (25 Juni 2021 jam 21.54). Ketapang (*Terminalia catappa* L.). -, <http://repository.unimus.ac.id/3850/7/BAB%20II.pdf>.
- USDA. (25 Juni 2021). Citrus hystrix. <http://e-journal.uajy.ac.id/6974/3/BL201171.pdf>, -.
- Wikipedia. (27 Juni 2021 jam 09.00). *Dillenia suffruticosa*. *WIKIPEDIA*, https://en.wikipedia.org/wiki/Dillenia_suffruticosa.
- Wiwik Norlita, T. S. (2017). *Pemanfaatan Jambu Biji Bagi Kesehatan Pada Masyarakat Di Desa Sialang Kubang Kecamatan Perhentian Raja, Kampar*. Jurnal Photon, Vol. 7 No. 2.
- Wunderlin, R. P. (2018). *Atlas of Florida Plants* (<http://florida.plantatlas.usf.edu/>). [S. M. Landry and K. N. Campbell (application development), USF Water Institute.]. Florida: Institute for Systematic Botany, University of South Florida, Tampa. .