



umsurabaya

Universitas Muhammadiyah Surabaya

SKRIPSI

ETNOBOTANI TUMBUHAN SIRIH (*Piper Betle L.*) SEBAGAI KEARIFAN LOKAL DALAM DUNIA PENGOBATAN MASYARAKAT DESA GOLOKAN SIDAYU GRESIK DAN MEDIA PEMBELAJARANNYA

NAILA DWIFA AILINA PRATIWI

NIM. 20191113033

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes.

Mulya Fitrah Juniawan, S.Si, M.Si.

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

**ETNOBOTANI TUMBUHAN SIRIH (*Piper Betle L.*)
SEBAGAI KEARIFAN LOKAL DALAM DUNIA
PENGOBATAN MASYARAKAT DESA GOLOKAN
SIDAYU GRESIK DAN MEDIA
PEMBELAJARANNYA**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana**

**Naila Dwifa Ailina Pratiwi
NIM. 20191113033**

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



HALAMAN DAN MOTTO PERSEMBAHAN




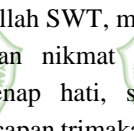
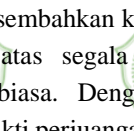
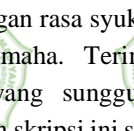

Motto

“ Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya”


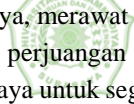

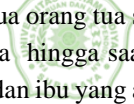

(Q.S Albaqarah: 286)





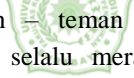


Persembahan



Dengan rasa syukur kupersembahkan kepada Allah SWT, maha dari segala maha. Terimakasih atas segala limpahan nikmat dan karunianya yang sungguh luar biasa. Dengan segenap hati, saya persembahkan skripsi ini sebagai bukti perjuangan dan ucapan trimakasih kepada :



Kedua orang tua saya, yang telah melahirkan saya, merawat dan mendidik saya hingga saat ini. Terimakasih atas segala perjuangan dan nasihat ayah dan ibu yang akan selalu menjadi motivasi saya untuk segera mungkin menyelesaikan kewajiban dalam hal pendidikan guna membahagiakan ayah dan ibu di kemudian hari.



Seluruh teman – teman seperjuangan pendidikan Biologi angkatan 2019 yang selalu merangkul dan mmemberi dukungan terhadap saya untuk tetap selalu semangat sampai saat ini. Sahabat dan orang – orang terkasih yang juga selalu memberi dukungan penuh hingga terselesaikannya skripsi ini

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang ditulis oleh Naila Dwifa Ailina Pratiwi ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan tanggal 26 Juni 2023.

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

I. Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes



22-6-2023

II. Mulya Fitrah Juniawan, S.Si., M.Si.



22-6-2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Dr. Yuni Gayatri, M.Pd.

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi ini yang ditulis oleh Naila Dwifa Ailina Pratiwi telah diuji dan dinyatakan sah oleh Panitia Ujian Tingkat Sarjana (S1) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada tanggal 26 Juni 2023.

Dosen Penguji

Tanda Tangan

Tanggal

I. Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes



26-06-2023

II. Dr. Peni Suharti, M.Kes.



26-06-2023

III. Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes



26-06-2023



Mengetahui,

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Dekan

Dr. Ramo Abidin, S.Pd., M.Pd.

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Naila Dwifa Ailina Pratiwi

NIM : 20191113033

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar karya saya sendiri, bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 21 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



Naila Dwifa Ailina P

NIM.20191113033

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “*Etnobotani Tumbuhan Sirih (Piper Betle L.) Sebagai Kearifan Lokal Dalam Dunia Pengobatan Masyarakat Desa Golokan Sidayu Gresik dan Media Pembelajarannya*”.

Penyusunan skripsi ini digunakan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Penulis sendiri menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya dukungan, bantuan, kerjasama, bimbingan dan nasehat dari berbagai pihak selama penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu kesempatan kali ini penulis menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. dr. Sukadiono, M.M selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Bapak Dr. Ratno Abidin, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya
3. Ibu Dr. Yuni Gayatri, M.Pd selaku Kaprodi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surabaya
4. Bapak Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes. selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktunya untuk memberikan masukan, bimbingan, dan saran-saran yang baik dalam penyelesaian skripsi ini. Terima kasih atas segala arahan yang telah bapak sampaikan selama bimbingan.
5. Bapak Mulya Fitrah Juniawan, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya dan membantu memberikan masukan selama bimbingan sampai terselesaikannya skripsi ini.

6. Seluruh Dosen Pendidikan Biologi yang telah membekali ilmu pengetahuan dengan ikhlas dan mengajarkan segala ilmunya kepada penulis selama di bangku perkuliahan
7. Kedua orang tua saya tercinta (Bapak Mat'Aji. dan Ibu Zuriyati Elhabibah) orang yang hebat yang selalu menjadi penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. yang telah berkorban baik materi, tenaga, dan segala doa-doa yang telah dipanjatkan. Terima kasih untuk semuanya berkat doa dan dukungan ayah ibu dan motivasi kepada saya dari awal perkuliahan sampai penyelesaian skripsi ini, sehingga saya selalu termotivasi dalam mengerjakan skripsi. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi ayah & ibu harus selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidup saya. Love you more more more.
8. Kepada sahabat tercinta yang selalu ada saat senang dan sedih yang telah berjuang bersama hingga saat ini dan tidak pernah bosan dalam memberikan dukungan, perhatian dan memberikan yang terbaik bagi kelancaran skripsi penulis, terkhusus atas nama Puput Ardina Putri. Terimakasih juga kepada (Sinta, Maulidina, Hana, Rohmala) yang senantiasa selalu memberikan dukungan, saling membantu dalam hal apapun dan yang terlebih bisa berjuang bersama dalam bangku kuliah sampai berada dititik ini.
9. Teruntuk Teman – Teman seperjuangan angkatan 2019 di pendidikan Biologi yang telah banyak memberikan kenangan dan pengalaman selama menjalankan perkuliahan bersama.
10. Roni Romadhoni, Gilga Sahid, Denny caknan, Happy Asmara, NDX. yang telah menjadi playsit lagu penulis kala mengerjakan skripsi.
11. Seluruh pihak yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Dengan segenap upaya, penulis telah berusaha menyusun skripsi ini semaksimal mungkin. Tentu, dengan harapan karya ini bisa mendapat

tempat di khalayakan dengan celah yang minimal. Namun, penulis sadar bahwa karya ini masih mengandung ketidak sempurnaan. Oleh karenanya besar harapan dari penulis agar siapapun dapat memberikan kritik dan saran, sehingga kelak bisa menjadikan pembelajaran maksimal bagi penulis.

Dari lubuk hati penulis, terselip doa dan harapan agar karya yang belum sempurna ini dapat memberikan sumbangsih dan manfaat yang signifikan. Akhir kata penulis sampaikan terima kasih.

Surabaya, 22 Juli 2023

Naila Dwifa Ailina Pratiwi
NIM_(20191113033)

DAFTAR ISI

HALAMAN DAN MOTTO PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian.....	3
C. Rumusan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kajian Teori	5
B. Kajian Penelitian yang Relevan	15
BAB III	16
METODE PENELITIAN	16

A. Jenis Penelitian	16
B. Tempat dan Waktu Penelitian	16
C. Sumber Data dan Obyek Penelitian	16
D. Teknik Pengumpulan Data.....	16
E. Instrumen Penelitian	17
F. Keabsahan Data	18
G. Teknik Analisa Data	18
BAB IV	20
HASIL PENELITIAN.....	20
A. Hasil Penelitian	20
B. E-Booklet	27
C. Pembahasan	32
BAB V.....	36
PENUTUP	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
DAFTAR LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 karakteristik Morfologi Tumbuhan Sirih	20
Tabel 4. 2 Hasil Wawancara	24
Tabel 4. 3 kerangka E-booklet	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tumbuhan Sirih.....	9
Gambar 2. 2 Batang Tumbuhan Sirih.....	10
Gambar 2. 3 Daun Tumbuhan Sirih	11
Gambar 2. 4 Akar Tumbuhan Sirih	11
Gambar 2. 5 Bungah Tumbuhan Sirih	12
Gambar 2. 7 Peta Desa Golokan Sidayu Gresik.....	14
Gambar 4. 1 Jenis Kelamin Responden	21
Gambar 4. 2 Umur Responden.....	21
Gambar 4. 3 Pekerjaan Responden	22
Gambar 4. 4 Dasar pengetahuan dan pemanfaatan	23
Gambar 4. 5 Cara penggunaan tumbuhan sirih	24
Gambar 4. 6 Upaya Pelestarian dan Keberadaan Tumbuhan Sirih	26
Gambar 4. 7 QR. Code.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian	40
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	41
Lampiran 3 Berita Acara Bimbingan Skripsi	42
Lampiran 4 Lembar hasil observasi	43
Lampiran 5 Instrumen Angket Penelitian.....	44
Lampiran 6 Instrumen Wawancara Penelitian	46
Lampiran 7 Tabel Hasil Wawancara	47
Lampiran 8 Desain Ebooklet.....	49
Lampiran 9 Dokumentasi Kegiatan.....	54
Lampiran 10 Surat Persetujuan Revisi	57
Lampiran 11 Surat Bebas Plagiasi.....	60
Lampiran 12 Endoesment Pusat Bahasa.....	61

DAFTAR PUSTAKA

- (ITIS), integrated taxonomic information system. (2013). *ITIS*.
<https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt>
- Anggraini, T., Utami, S., & Murningsih. (2018). Kajian Etnobotani Tumbuhan Yang Digunakan Pada Upacara Pernikahan Adat Jawa Di Sekitar Keraton Kasunanan Surakarta Hadiningrat. *Jurnal Biologi*, 7(3), 13–20.
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/22368>
- Batlanjery, Y., Hiariej, A., & Sahertian, D. E. (2022). Kajian Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Desa Watmuri Kecamatan Nirunmas Kabupaten Kepulauan Tanimbar. *Jurnal Biologi Science & Education*, 11(1), 1–18.
- Dewantari, R., Lintang, M., & Nurmiyati. (2018). Jenis Tumbuhan yang Digunakan sebagai Obat Tradisional Di Daerah Eks- Karesidenan Surakarta. *Bioedukasi*, 11(2), 118–123.
- Dewi, N. S. (2021). *Kajian etnobotani sirih hijau (Piper betle L.) Berbasis Pengetahuan Lokal Masyarakat Desa Bologarang, Penawangan, Kabupaten Grobogan*.
- Di, N., & Seram, P. (2019). *keanekaragaman tumbuhan berkhasiat obat pada suku*.
- Hanifah, H., Afrikani, T., & Yani, I. (2020). Pengembangan Media Ajar E-Booklet Materi Plantae Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Biologi Siswa. *Journal Of Biology Education Research (JBER)*, 1(1), 10–16. <https://doi.org/10.55215/jber.v1i1.2631>
- Hasanah, I., & Ir. Ruspeni Daesusi, M. K. (2019). Studi etnobotani tanaman obat di Desa Bumiayu Kabupaten Bojonegoro dan pemanfaatannya dalam bentuk herbarium sebagai media pembelajaran biologi. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27.
<https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Hulu, L. ., Fao, A., & Sarumaha, M. (2022). Pemanfaatan Daun Sirih Hijau (Piper Betle L) Sebagai Obat Tradisional Di Kecamatan Lahusa. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 3(1), 1–14.
<https://jurnal.uniraya.ac.id/index.php/Tunas/index>

- Irwan, M., & Novianty, E. K. (2019). Pustam kawan dan Kearifan Lokal : Melestarikan Budaya Daerah dan Membangun Karakteristik Bangsa Melalui Perpustakaan Perguruan Tinggi. *Jurnal Kepustakawanan Dan Masyarakat Membaca*, 35(1), 33–41.
- Lesmana, H., Alfianur, A., Utami, P. A., Retnowati, Y., & Darni, D. (2018). Pengobatan tradisional pada masyarakat tidung kota Tarakan: study kualitatif kearifan lokal bidang kesehatan. *Medisains*, 16(1), 31.
<https://doi.org/10.30595/medisains.v16i1.2161>
- Mekarisce, A. A. (2020). Teknik Pemeriksaan Keabsahan Data pada Penelitian Kualitatif di Bidang Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Ilmia Kesehatan Masyarakat : Media Komunikasi Komunitas Kesehatan Masyarakat*, 12(3), 145–151.
<https://doi.org/10.52022/jikm.v12i3.102>
- Nasution, J., Riyanto, R., & Chandra, R. H. (2020). Kajian Etnobotani Zingiberaceae Sebagai Bahan Pengobatan Tradisional Etnis Batak Toba Di Sumatera Utara. *Media Konservasi*, 25(1), 98–102.
<https://doi.org/10.29244/medkon.25.1.98-102>
- Oktavia, L., Budiarti, T., Rahmawati, D., Trisnowati, E., Tidar, U., & Artikel, H. (2021). Pemanfaatan Tumbuhan Sirih Hijau Sebagai Hand Sanitizer Alami Guna Pencegahan Covid-19 Di Dusun Surojoyo. *ABDIPRAJA (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 2(1). <https://doi.org/10.31002/abdipraja.v2i1.3624>
- Putri, A. K., Satwika, Q. E., Sulistyana, Y., & Arindias, Z. (2019). Studi morfologi Piper betle L. dan pemanfaatannya dalam kehidupan sehari – hari. *Universitas Sebelas Maret*, 1–7.
- Putri, N. M., & Saino. (2020). Pengembangan Booklet Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Pengelolaan Bisnis Ritel Materi Perlindungan Konsumen Kelas Xi Bdp Di Smkn Mojoagung. *Jurnal Pendidikan Tata Niaga (JPTN)*, 8(3), 925–931.
- Rahmawati, N., Mujahid, R., & Widiyastuti, Y. (2020). *Budidaya dan Manfaat Sirih untuk Kesehatan*. 1–122.
- Sadih, H. H., Cahyadi, A. I., & Windria, S. (2022). Kajian Daun Sirih

- Hijau (Piper betle L) Sebagai Antibakteri. *Jurnal Sain Veteriner*, 40(2), 128. <https://doi.org/10.22146/jsv.58745>
- Sarno, S. (2019). Pemanfaatan Tanaman Obat (Biofarmaka) Sebagai Produk Unggulan Masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas*, 4(2), 73–78. <https://doi.org/10.31942/abd.v4i2.3007>
- 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*, 385–391.
- Tami, R. E. D. W. I. U., Uhad, E. R. A. M. Z., & Ikmat, D. A. N. A. G. U. S. H. (2019). *rawa kampung penyengat sungai apit siak riau (Medicinal Ethnobotany and Potential of Medicine Plants of Anak Rawa Ethnic at The Penyengat Village Sungai Apit Siak Riau)*. 40–50.
- Tan, alvina yulianti, Syamsiah, & Hiola, st. fatmah. (2022). Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Etnis Buton Dikota Baubau, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Biotek*, 10(1), 1–35.
- Viena, V., Yunita, I., Irhamni, I., Saudah, S., & Ernilasari, E. (2018). Biodiversitas Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Gampong Pulo Seunong Kecamatan Tangse Kabupaten Pidie. *Elkawanie*, 4(1), 89–100. <https://doi.org/10.22373/ekw.v4i1.3027>
- Yuliana, Muldayanti, N. D., & Kahar, A. P. (2019). Studi Komparasi Media Pembelajaran Booklet Berbasis Sikap Konservasi Dan Media Gambar Terhadap Hasil Belajar Pada Materi Keanekaragaman Hayati Di Sma/Ma Kecamatan Rasau Jaya. *Jurnal Bioeducation*, 6(2), 50–54.

