



umsurabaya

Universitas Muhammadiyah Surabaya

SKRIPSI

**ETNOBOTANI TANAMAN OBAT DI DESA MRIYUNAN
KECAMATAN SIDAYU KABUPATEN GRESIK DAN
PEMANFAATANYA SEBAGAI EDUKASI DALAM
BENTUK E-BOOK**

Maulidina Putri Khoiruddin

NIM. 20191113013

DOSEN PEMBIMBING :

Dr. Lina Listiana, M.Kes

Dr. Peni Suharti, M.Kes

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

2023

**Etnobotani Tanaman Obat Pada Masyarakat di Desa
Mriyunan Kecamatan Sidayu Kabupaten Gresik dan
Implementasinya Sebagai Edukasi Pada Masyarakat
Dalam Bentuk E-Book**

SKRIPSI

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

MAULIDINA PUTRI KHOIRUDDIN

NIM. 20191113013

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

2023



HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Konsisten Dalam Kebaikan Akan Berakhir Sebuah Kebaikan

”لَا يَكْفِيكَ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وَسَعَهَا لَهَا مَا كَسَبَتْ وَعَلَيْهَا مَا اكْتَسَبَتْ

Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan untuk diri saya, orang tua saya dan adik serta masyarakat Desa Mriyunan

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang ditulis oleh Maulidina Putri Khoiruddin ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan tanggal 26 Juni 2023.

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

I. Dr. Lina Listiana, M.Kes.



.....

.....

II. Dr. Peni Suharti, M.Kes.



.....

.....

Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Dr. Yuni Gayatri, M.Pd.

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi ini yang ditulis oleh Maulidina Putri Khoiruddin telah diuji dan dinyatakan sah oleh Panitia Ujian Tingkat Sarjana (SI) 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. Lina Listiana, M.Kes.



26-06-2023

II. Asy'ari, S.Pd., M.Pd.



26-06-2023

III. Dr. Yuni Gayatri, M.Pd.



26-06-2023

Mengetahui,

Dean of the Faculty of Education and Educational Science
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Dekan



Dr. Ratno Abidin, S.Pd., M.Pd.

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Maulidina Putri Khoiruddin

NIM : 20191113013

Program Studi : S-1 Pendidikan Biologi

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan 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, 20 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



Maulidina Putri Khoiruddin

NIM. 20191113013

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi dengan judul “Etnobotani Tanaman Obat di Desa Mriyunan Kecamatan Sidayu Kabupaten Gresik dan Pemanfaatnya sebagai Edukasi dalam Bentuk *E-Book*” disusun dalam rangka memenuhi syarat kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Untuk menyelesaikan skripsi ini, penulis mendapatk bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih, khususnya kepada :

1. Bapak Dr. dr. Sukadiono MM, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya
2. Bapak Dr. Ratno Abidin M.Pd, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
3. Ibu Dr. Yuni Gayatri M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi
4. Ibu Dr. Lina Listiana M.Kes, selaku Dosen Pembimbing I yang telah sabar memberikan bimbingan, arahan, nasehat serta dukungan selama penyusunan skripsi
5. Ibu Dr. Peni Suharti M.Kes, selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar memberikan bimbingan, nasehat, masukan serta dukungan selama penyusunan skripsi
6. Kedua orang tua saya, Bapak Muhammad Khoiruddin dan Ibu Wiwik Rahayu yang selalu memberikan doa terbaik mereka dan dukungan penuh baik secara financial dan semangat dalam setiap langkah saya
7. Kepada adik-adik saya yang menjadi motivasi saya
8. Kepada Kepala Desa Mriyunan karena telah memberikan izin untuk melakukan penelitian

9. Kepada Ayu Aqis Bilqisti dan Safril Umar Ashiddiqi yang sudah bersedia menjadi tempat berkeluh kesah dan selalu memberikan semangat dan bantuan serta selalu menemani baik secara langsung dan tidak langsung
10. Kepada teman seperjuangan saya, Ahsana, Ajeng, Puput, Tiwi, Sinta, Septi, Desi, dan lain-lain yang sudah kebersamai di Biologi 2019 dan rekan komisariat Bluesavant semoga pertemanan dan persaudaraan ini bisa tetap berlangsung sampai nanti
11. Kepada sahabat saya Shila, Ziyah, dan Ifah
12. Kepada ayunda, yang sudah seperti kakak saya, Mbak Seminung, Mbak Naning, Mbak Riska, Mbak Lala dan lain-lain

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, penulis telah berusaha menyusuk skripsi ini dengan baik. Sehingga kritik, saran, dan masukan yang membangun saya harapkan demi kesempurnaak skripsi ini.

Surabaya, 22 Juni 2023

Maulidina Putri Khoiruddin

DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN	v
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II	5
KAJIAN PUSTAKA	5
A. Kajian Teori	5
1. Etnobotani	5
2. Tanaman Berkhasiat Obat	6
3. Media Edukasi	6

4. E-Book Sebagai Media Edukasi	7
B. Gambaran Umum Desa Mriyunan	8
C. Penelitian Yang Relevan.....	8
BAB III	10
MERODE PENELITIAN.....	10
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	10
B. Waktu dan Tempat penelitian	10
C. Sumber Data dan Obyek Penelitian	10
1. Sumber Data.....	10
2. Objek Penelitian	11
D. Teknik Pengumpulan Data.....	11
E. Keabsahan Data	12
F. Teknik Analisis Data	13
BAB IV	15
HASIL PENELITIAN	15
A. Deskripsi Data	15
a. Jenis Tanaman yang Dapat Dimanfaatkan Sebagai Obat Tradisional Oleh Masyarakat Desa Mriyunan Sidayu Gresik	15
b. Cara Pemanfaatan dan Pengolahan Tanaman Sebagai Obat Tradisional Oleh Masyarakat Desa Mriyunan Sidayu Gresik	38
c. Tingkat Keyakinan Masyarakat Desa Mriyunan Sidayu Gresik Terhadap Manfaat Tanaman Obat	45
d. Media	58
B. Pembahasan	61
a. Jenis Tanaman dan Bagian yang Dimanfaatkan Sebagai Obat	61
b. Pengolahan Tanaman Sebagai Obat	63
c. Tingkat Keyakinan Masyarakat.....	63
d. E-Book	64
BAB V	67

PENUTUP.....	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 4 1 Data Hasil Wawancara Jenis Tanaman yang Dimanfaatkan sebagai Obat Tradisional oleh Masyarakat Desa Mriyunan.....	15
Tabel 4 2 Klasifikasi Tanaman yang Dimanfaatkan sebagai Obat Tradisional oleh Masyarakat Desa Mriyunan.....	22
Tabel 4 3 Data Hasil Wawancara Cara Pemanfaatan Tanaman sebagai Obat Tradisional oleh Masyarakat Desa Mriyunan	39
Tabel 4 4 Data Hasil Angket Tingkat keyakinan Masyarakat Desa Mriyunan Terhadap Manfaat Tanaman Obat.....	45
Tabel 4 5 Struktur E-Boolet Ragam Tanaman Berhasiat Obat yang Ada di Desa Mriyunan	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 Lokasi Penelitian	10
Gambar 4 1 E-Book Ragam Tanaman Berkhas.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	74
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	75
Lampiran 3 Berita Acara Bimbingan Skripsi	76

LAMPIRAN B

Lampiran 1 Instrumen Wawancara Narasumber	77
Lampiran 2 Instrumen Wawancara Narasumber	78

LAMPIRAN C

Lampiran 1 Dokumentasi Wawancara dan Identifikasi Tanaman	86
Lampiran 2 Lampiran Surat Persetujuan Revisi	87
Lampiran 3 Endorsment Pusat Bahasa	90
Lampiran 4 Biografi Penulis	91

DAFTAR PUSTAKA

- Akmaliya, R. (2020). *Etnobotani dan Potensi Tumbuhan Obat Penyakit Mata Oleh Masyarakat Osing Kecamatan Glagah Banyuwangi Jawa Timur*.
- Alfiani, Y., & Husain, F. (2021). Kajian Etnobotani Tanaman Obat yang Dijual di Toko Bahan Jamu Pak Seng Kawasan Pecinan Semarang. *Solidarity: Journal of Education, Society and Culture*, 10(1), 145–153. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/solidarity/article/view/48289>
- Ameilia, A. (2018). Khasiat Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica*. L). *Farmasetika.Com (Online)*, 3(1), 6. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v3i1.16791>
- Ani Cahyadi. (2019). Pengembangan Media dan Sumber Belajar. In *Penerbit Laksita Indonesia*.
- Anon. 2011. "ITIS." Retrieved (<https://itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt>).
- Batlajery, 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.
- Dhea Dani, B. Y., Wahidah, B. F., & Syaifudin, A. (2019). Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) di Desa Kedungbulus Gembong Pati. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 2(2), 44. <https://doi.org/10.21580/ah.v2i2.4659>
- Elfrida, N., & Marfina. (2017). *Etnobotani Tumbuhan Berkhasiat Obat Berdasarkan Pengetahuan Lokal Pada Suku Jawa Di Desa Sukarejo Kecamatan Langsa Timur Tahun 2016*. 4(1), 21–29.
- Gustiani, R., & Syamsurizal, S. (2021). Analisis Kebutuhan Pengembangan Booklet sebagai Suplemen Bahan Ajar

pada Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Hewan Kelas XI SMA/MA. *Jurnal Pendidikan Tembusai*, 3, 7242–7246.

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., Daesusi, R., & Suharti, P. (n.d.). *Studi Etnobotani Tanaman Obat Di Desa Bumiayu Kabupaten Bojonegoro Dan Pemanfaatannya Dalam Bentuk Herbarium Sebagai Media Pembelajaran Biologi*. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=7i09mnkAAAAJ&citation_for_view=7i09mnkAAAAJ:TQgYirikUcIC

Hasniati. (2021). Studi Etnobotani Dan Identifikasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Berbasis Pengetahuan Lokal Pada Masyarakat Sekitar Hutan Lindung Talasa Tanah Desa Tobalu Kecamatan Enrekang Kabupaten Enrekang. *Paper Knowledge. Toward a Media History of Documents*, 3(2), 6.

Helmina, S., & Hidayah, Y. (2021). Kajian etnobotani tumbuhan obat tradisional oleh masyarakat kampung Padang kecamatan Sukamara kabupaten Sukamara. *Jurnal Pendidikan Hayati*, 7(1), 20–28.

ITIS. (2011). <https://itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt>

Lestari, E. E., & Kurniawaty, E. (2016). Uji Efektivitas Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) sebagai Pengobatan Diabetes Melitus. *Majority*, 5(2), 32–36.

Mentari, Dwi, Sumpono Sumpono, and Aceng Ruyani. 2018. “Pengembangan Media Pembelajaran E-Book

Berdasarkan Hasil Riset Elektroforesis 2-d Untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Kreatif Mahasiswa.” *PENDIPA Journal of Science Education* 2(2):131–34. doi: 10.33369/pendipa.2.2.131-134.

M. Sholichin. 2020. “Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Etnis Bali Dan Jawa Di Desa Simpang Bayat Kecamatan Bayung Lencir Provinsi Sumatera Selatan.” *File:///C:/Users/VERA/Downloads/ASKEP_AGREGAT_A NAK_and_REMAJA_PRINT.Docx* 21(1):1–9.

Muti’ah, R., Listiyana, A., Nafisa, B. B., & Suryadinata, A. (2020). Kajian Efek Ekstrak Umbi Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L.) Merr) sebagai Antikanker. *Journal of Islamic Pharmacy*, 5(2), 14–25. <https://doi.org/10.18860/jip.v5i2.9778>

Mutmainnah. (2020). *Kajian Etnobotani Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Kota Parepare Sulawesi Selatan*. http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/451/%0Ahttp://repository.unhas.ac.id/id/eprint/451/2/H41113329_skripsi_12-11-2020%28FILEminimizer%29_1-2.pdf

Mentari, Dwi, Sumpono Sumpono, and Aceng Ruyani. 2018. “Pengembangan Media Pembelajaran E-Book Berdasarkan Hasil Riset Elektroforesis 2-d Untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Kreatif Mahasiswa.” *PENDIPA Journal of Science Education* 2(2):131–34. doi: 10.33369/pendipa.2.2.131-134.

Parfati, Nani, and Tri Windono. 2017. “Sirih Merah (*Piper Crocatum* Ruiz & Pav.) Kajian Pustaka Aspek Botani, Kandungan Kimia, Dan Aktivitas Farmakologi.” *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)* 1(2):106–15. doi: 10.24123/mpi.v1i2.193.

Putra, R. A. (2019). Tantangan Media Massa Dalam Menghadapi Era Disrupsi Teknologi Informasi. *Jusifo*, 5(1), 1–6. <https://doi.org/10.19109/jusifo.v5i1.5003>

Ruddamayanti. 2019. “Pemanfaatan Buku Digital Dalam Meningkatkan Minat Baca.” *Prosiding Seminar Nasional*

*Pendidikan Program Pascasarjana Universitas PGRI
Palembang 2:1193–1202*

- Safitri, S., Yolanda, R., Brahmana, E. M., Studi, P., Biologi, P., & Pengaraian, U. P. (2015). *Studi etnobotani tumbuhan obat di kecamatan rambah samo kabupaten rokan hulu. November 2014*, 1–4.
- Sarip, M., Amintarti, S., & Utami, N. H. (2022). Validitas dan Keterbacaan Media Ajar E-Booklet untuk Siswa SMA / MA Materi Keanekaragaman Hayati. *JUPEIS: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 1(1), 43–59.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R &D*.
- Syakhila, L. (2019). Manfaat Ekstrak Daun Pepaya Untuk Menghilangkan Sakit Perut Saat Haid. *Jurnal Sains*, 1–9.
- Viena, V., Yunita, I., Irhamni, I., Saudah, S., & Ernilasari, E. (2018). Biodiversitas Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Gampong Pulo Seunong Kecamatan Tangse Kabupaten Pidie. *Elkawnie*, 4(1), 89–100. <https://doi.org/10.22373/ekw.v4i1.3027>
- Anon. 2011. "ITIS." Retrieved (<https://itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt>).
- M. Sholichin. 2020. "STUDI ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT OLEH ETNIS BALI DAN JAWA DI DESA SIMPANG BAYAT KECAMATAN BAYUNG LENCIR PROVINSI SUMATERA SELATAN." *File:///C:/Users/VERA/Downloads/ASKEP_AGREGAT_A NAK_and_REMAJA_PRINT.Docx* 21(1):1–9.
- Mentari, Dwi, Sumpono Sumpono, and Aceng Ruyani. 2018. "Pengembangan Media Pembelajaran E-Book Berdasarkan Hasil Riset Elektroforesis 2-d Untuk Mengukur Kemampuan Berpikir Kreatif Mahasiswa." *PENDIPA Journal of Science Education* 2(2):131–34. doi:

10.33369/pendipa.2.2.131-134.

Parfati, Nani, and Tri Windono. 2017. "Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & Pav.) Kajian Pustaka Aspek Botani, Kandungan Kimia, Dan Aktivitas Farmakologi." *MPI (Media Pharmaceutica Indonesiana)* 1(2):106–15. doi: 10.24123/mpi.v1i2.193.

Ruddamayanti. 2019. "Pemanfaatan Buku Digital Dalam Meningkatkan Minat Baca." *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Program Pascasarjana Universitas PGRI Palembang* 2:1193–1202.

Well, Ferry. 2021. "ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT OLEH MASYARAKAT KECAMATAN LAREN KABUPATEN LAMONGAN." *Frontiers in Neuroscience* 14(1):1–13.

Yaqin, A. A. (2020). *Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Kawasan Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo*. 21(1), 1–9.

Yatias, E. A. (2015). *Etnobotani Tumbuhan Obat di Desa Neglasari Kecamatan Nyalindung Kabupaten Sukabumi Provinsi Jawa Barat*.

Ziraluo, Y. P. B. (2020). TANAMAN OBAT KELUARGA DALAM PERSPEKTIF MASYARAKAT TRANSISI (Studi Etnografis pada Masyarakat Desa Bawodobara). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 599–597.