



umsurabaya

Universitas Muhammadiyah Surabaya

SKRIPSI

**ETNOBOTANI TANAMAN REMPAH BERPOTENSI
TOGA DI DESA KALEN KABUPATEN LAMONGAN
SEBAGAI MEDIA EDUKASI BAGI MASYARAKAT**

FITRI ISTIARINI

NIM. 20191113016

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes.

Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes

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

2023

**ETNOBOTANI TANAMAN REMPAH BERPOTENSI
TOGA DI DESA KALEN KABUPATEN LAMONGAN
SEBAGAI MEDIA EDUKASI BAGI MASYARAKAT**

SKRIPSI

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

FITRI ISTIARINI

NIM. 20191113016

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

2023

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“don’t be afraid to fail, be afraid not to try.”

Persembahan :

Dalam penyusunan skripsi ini memerlukan bantuan dari berbagai pihak. Maka untuk itu skripsi ini saya persembahkan kepada :

Untuk Kedua orang tua tercinta, Bapak Ahmad Khozin dan Ibu Istiqomah dan keluarga besar yang telah memberikan kasih sayang, do’a, dukungan serta motivasi baik secara moril maupun materil sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Untuk dosen Pembimbing skripsi yang senantiasa memberikan nasihat, arahan, saran dan semangat dalam penyusunan skripsi dari awal hingga akhir.

Sahabat dan orang-orang tercinta, terutama Chindy, Vivo, Iin, Dian, Nasya, Klarita yang selalu mendukung studi ini, mendorong untuk bangkit dan mendorong hingga membantu dari awal hingga terselesainya skripsi ini.

Teman-teman seperjuangan Pendidikan Biologi angkatan 2019 dan Almamater tercinta, Universitas Muhammadiyah Surabaya.

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

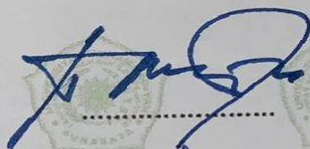
Skripsi yang ditulis oleh Fitri Istiarini ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan tanggal 26 Juni 2023.

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

I. Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes.



22-06-2023

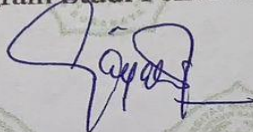
II. Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes.



22-06-2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Dr. Yuni Gayatri, M.Pd.

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

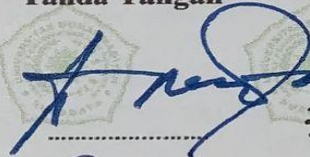
Skripsi ini yang ditulis oleh Fitri Istiarini telah diuji dan dinyatakan sah oleh Panitia Ujian Tingkat Sarjana (S1) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada tanggal 26 Juni 2023.

Dosen Penguji

Tanda Tangan

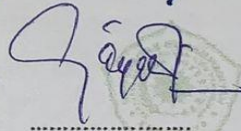
Tanggal

I. Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes.



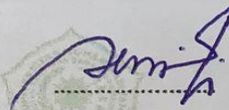
26-06-2023

II. Dr. Yuni Gayatri, M.Pd.



26-06-2023

III. Dr. Peni Suharti, M.Kes.




26-06-2023

Mengetahui,

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Surabaya
Dekan




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

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitri Istiarini
NIM : 20191113016
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 di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 24 Juni 2022
Yang membuat pernyataan


1000
SERBUK BIRU KIPRAH
T.M. 20
METERAI
TEMPEL
0827CAKX654899136
(Fitri Istiarini)
NIM. 20191113016

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadirat Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi dengan judul “Etnobotani Tanaman Rempah Berpotensi Toga di Desa Kalen kabupaten Lamongan Sebagai Media Edukasi Bagi Masyarakat” 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 mendapat bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Penulis menyampaikan ucapan serta rasa 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. Bapak Dr. Wiwi Wikanta, M.kes, selaku dosen pembimbing I yang telah sabar memeberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama penyusunan skripsi.
5. Ibu Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing II yang tidak henti-hentinya memberikan motovasi dan membimbing demi kebaikan penulisan skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya
7. Kedua orang tua saya, Bapak Ahmad Khozin dan Ibu Istiqomah yang selalu memberikan dukungan, semangat serta do'a yang tiada henti.
8. Teman-teman seperjuangan angkatan 2019 di Pendidikan Biologi Fakultas Keeguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
9. Sahabatku terimakasih atas dukungan, kebahagiaan dalam menjalani masa-masa awal masuk kuliah hingga saat ini.

10. Pemerintahan Desa dan masyarakat desa Kalen termakasih banyak telah membantu berjalannya penelitian ini

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna. Penulis berharap setiap kritik dan saran yang membangun untuk penulisan skripsi yang lebih baik lagi. Akhir kata penulis sampaikan terima kasih.

Surabaya, 16 Juni 2023

Fitri Istiarini
NIM. 20191113016

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA UJIAN	v
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Fokus Penelitian	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Kajian Teori	7
2.1 Etobotani.....	7

2.2 Tanaman Rempah.....	8
2.3 Tanaman Obat Keluarga.....	11
2.4 Media Edukasi.....	13
2.5 Booklet dan E-booklet sebagai media edukasi	15
B. Kajian Peneliti yang Relevan	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain Penelitian	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
C. Sumber Data	17
D. Teknik Pengumpulan Data	18
E. Instrumen Penelitian.....	18
F. Teknik Analisis Data.....	19
BAB IV HASIL PENELITIAN	21
A. Deskripsi Data	21
B. Pembahasan	86
BAB V PENUTUP.....	93
A. Kesimpulan.....	93
B. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN	101

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Luas Wilayah Desa berdasarkan Penggunaan Tanah	22
Tabel 4.2 hasil Observasi dan Dokumentasi Tanaman Berpotensi TOGA di Desa Kalen.....	25
Tabel 4.3 Rekap/Rangkuman Hasil wawancara Etnobotani Tanaman Rempah berpotensi TOGA di Desa Kalen	80
Tabel 4.4 Desain E-Booklet	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Peta Wilayah Desa Kalen.....	21
Gambar 4.2 Mata Pencaharian Penduduk Desa Kalen	24
Gambar 4.3 Jenis Kelamin Responden	67
Gambar 4.4 Umur Responden	67
Gambar 4.5 Pekerjaan Responden.....	68
Gambar 4.6 E-Booklet Etnobotani Tanaman Rempah Potensi TOGA .	92

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	101
A. Surat Ijin Penelitian.....	101
B. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian.....	102
C. Berita Acara Bimbingan Skripsi	103
LAMPIRAN 2	104
A. Lembar Observasi	104
B. Lembar Wawancara	105
LAMPIRAN 3	103
A. Hasil Observasi Tanaman Rempah di Desa Kalen	103
B. Lampiran Biodata Responden.....	140
C. Lampiran Hasil Wawancara Masyarakat dan Tokoh Masyarakat Desa Kalen.....	142
LAMPIRAN 4	156
A. Dokumentasi	156
B. Wawancara Etnobotani Tanaman Remah berpotensi TOGA di Desa Kalen.....	157
C. Gambaran Lingkungan Pekarangan Rumah Desa Kalen	158
D. Surat Persetujuan Revisi.....	159
E. Surat Bebas Plagiasi.....	162
F. Endorsment Pusat Bahasa.....	163
BIOGRAFI PENULIS	164

DAFTAR PUSTAKA

- Alqamari, M., Tarigan, D. M., & Alridiwiwah. (2017). *Budidaya Tanaman Obat & Rempah*. Medan: UMSU PRESS .
- Astutik, A. S., & Suprijono, A. (2017). Perkembangan Sektor Pertanian Tanaman Pangan Di Kabupaten Lamongan Pada Masa Pemerintahan Bupati H. Masfuk Tahun 2000-2010. *AVATARA, e-Journal Pendidikan Sejarah*, 1560.
- Bahriyah, I., Hayati, A., Zayadi, H., Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, J., Ari Hayati, D., & Ikan Piranha, J. (n.d.). Studi Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* Lmk.) di Desa Sumber Kecamatan Tambelangan Kabupaten Sampang Madura. In *BIOSCIENCE-TROPIC*.
- Basman Z, Y. P. (2020). Tanaman Obat Keluarga Dalam Perspektif Masyarakat Transisi (Studi Etnografis pada Masyarakat Desa Bawodobara). *Jurnal Inovasi Penelitian*, 99.
- Batubara, I., & Prastya, M. E. (2020). Potensi Tanaman Rempah dan Obat Tradisional Indonesia Sebagai Sumber Bahan Pangan Fungsional. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-8* (p. 25). Palembang: Universitas Sriwijaya (UNSRI).
- De Guzman dan Siemonsma dalam Hakim, L. (2015). *Rempah Dan Herba Kebun-Pekarangan Keragaman, Sumber Fitofarmaka dan Wisata Kesehatan-kebugaran*. Sleman Yogyakarta: Diandra Creative.
- Dewantari, R., Lintang, M., & Nurmiyati. (2018). Jenis Tumbuhan yang Digunakan sebagai Obat Tradisional Di Daerah Eks-Karesidenan Surakarta. *BIOEDUKASI* , 118.
- Dinkes Kediri. (2017, Maret 11). Pemanfaatan Toga. Retrieved from Dinas Kesehatan Kabupaten Kediri: <https://dinkes.kedirikab.go.id/?hal=dart&id=13>

- Dwi Riastuti, R., & Miyarni Sustianingsih, I. (2021). Pelatihan Pemanfaatan Rempah Toga sebagai Upaya Meningkatkan Sistem Kekebalan Tubuh Di Masa Pandemi Covid-19. 2(1).
- Fauzy, A., & Asy'ari. (2020). Studi Etnobotani Tanaman Obat Di Wilayah Jawa Timur Dan Pemanfaatannya Sebagai Media Edukasi Masyarakat Berbasis Website. *Jurnal Pedago Biologi*, 46-52.
- Hakim, L. (2014). Etnobotani Dan Manajemen Kebun-Pekarangan Rumah:*Ketahanan pangan, kesehatan dan agrowisata*. Malang: Penerbit Selaras.
- Hakim, L. (2015). Rempah Dan Herba Kebun-Pekarangan Keragaman, Sumber Fitofarmaka dan Wisata Kesehatan-kebugaran. Sleman Yogyakarta: Diandra Creative.
- Hakim, L. (2015). Rempah dan Herba Kebun-Pekarangan Rumah Masyarakat:Keragaman Sumber Fitofarmaka dan Wisata Kesehatan-Kebugaran. Yogyakarta: Diandra Creative.
- Haryati. (2013). Media Pembelajaran Rempah-Rempah dan Bahan Penyegar. Bandung: Fakultas Pendidikan Teknologi Agroindustri, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Hasanah, I., & Daesusi, R. (2019). Studi Etnobotani Tanaman Obat Di Desa Bumiayu Kabupaten Bojonegoro Dan Pemanfaatannya Dalam Bentuk Herbarium Sebagai Media Pembelajaran Biologi. *Jurnal Pedago Biologi*.
- Hasanah, U. (2020). Atudi Pemanfaatan Tanaman Obat Keluarga Di Desa Tanjung Benanak Kecamatan Merlung Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
- Iswandono, E., Amir, E., Zuhud, M., Hikmat, A., & Kosmaryandi, N. (2015). The Ethnobotany Knowledge of Manggarai Tribe and the Implication Utilization of Forest Plants in The Mountains of

- Ruteng). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, Desember, 20(3), 171–181. <https://doi.org/10.18343/jipi.20.3.171>
- Izzatul, B., Hayati, A., & Hasan, Z. (2015). Studi Etnobotani Tanaman Kelor (*Moringa oleifera*) di Desa Sumber Kecamatan Tambelangan Kabupaten Sampang Madura. *e-Jurnal Ilmiah BIOSAIN TROPIS (BIOSCIENCE-TROPIC)*, 62.
- Kusbiantoro, D., & Purwaningrum, Y. (2018). Pemanfaatan kandungan metabolit sekunder pada tanaman kunyit dalam mendukung peningkatan pendapatan masyarakat. *Jurnal Kultivasi*, 547.
- Kusumawati, I., Suciati, & Soesilawati, P. (2022). Pendampingan Pemanfaatan Toga Menjadi Produk Bernilai Ekonomi Dalam Rangka Penguatan Program Asuhan Mandiri Di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 64.
- Lestari, N. D. (2021). SOSIALISASI BAHAYA COVID-19 DAN PROTOKOL KESEHATAN KEPADA ANAK-ANAK DI TEMPAT LES DESA SIDORAHAYU (Vol. 2, Issue 1). <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/HMN>
- Mamahani, A. F., Simbala, H. E., & Biologi Fakultas MIPA Universitas Sam Ratulangi, J. (2016). Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Subetnis Tonsawang Di Kabupaten Minahasa Tenggara Provinsi Sulawesi Utara. In *PHARMACON* *Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 5, Issue 2).
- Marlinda, L. (2015). Effectivity of Black Cumin Seeds Extract To Increase Phagocytosis. *J Majority*, 63.
- Munawaroh, F. V. (2012). Etnobotani Tumbuhan Yang Bermanfaat Untuk Kesehatan Reproduksi Di Lingkungan Masyarakat Samin Kecamatan Margomulyo Kabupaten Bojonegoro.

- Muti'ah, R. (2020). Kajian Efek Ekstrak Umbi Bawang Dayak (Eleutherine Palmifolia (L.) Merr) Sebagai Antikanker. *J. Islamic Pharm.*
- Nasution, J., & Riyanto. (2020). Kajian Etnobotani Zingiberaceae Sebagai Bahan Pengobatan Tradisional Etnis Batak Toba Di Sumatera Utara. *Media Konservasi*, 98-102.
- Nuraeni, S. (2022). Kajian Etnobotani Tanaman Rempah Sebagai Bumbu, Obat Dan Kias. *Umbara Indonesian Journal Of Anthropology*.
- Pratidina, R. (2017). Kajian Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Desa Cijambu Di Kabupaten Bandung Barat. *Thesis*.
- Purniasih, A., Prasetyo Utomo, A., Munandar, K., Prodi, D., Biologi, P., Keguruan, F., Pendidikan, I., & Jember, U. M. (n.d.). Etnobotani Tumbuhan Rempah-Rempah Yang Berpotensi Sebagai Obat Pada Masyarakat Desa Kaligondo Kabupaten Banyuwangi Etnobotants Of Potential Spices Growth As A Medicine In The Community Of Kaligondo Village, Banyuwangi District.
<http://jurnal.unmuhjember.ac.id/index.php/BIOMA>
- Putri , N. M. (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)*, 926.
- Putri, N. M. (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)*, 926.
- Riastuti, R. D., Isbandiyah, & Sustianingsih, I. M. (2021). Pelatihan Pemanfaatan Rempah Toga sebagai Upaya Meningkatkan

- Sistem Kekebalan Tubuh Di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Bakti Nusantara Linggau* , 41-46.
- Rismayani. (2016). Kajian Etnobotani Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Desa Wargasaluyu Kabupaten Bandung Barat. Bandung: UNIVERSITAS PASUNDAN.
- Robi, Y., & Masitoh Kartikawati, S. (2019). Etnobotani Rempah Tradisional Di Desa Empoto Kabupaten Sanggau Kalimantan Barat (Vol. 7, Issue 1).
- Samosir. (2018). Efektivitas Youtube sebagai Media Pembelajaran Mahasiswa. *Record and Library*.
- Sari, D., & Nasuha, A. (2021). Kandungan Zat Gizi, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologis pada Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.): Review. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 11-18.
- Sugiyono. (2015). Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. ALFABETA.
- Susiarti, S. (2015). Pengetahuan Dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Masyarakat Tobelo Dalam Di Maluku Utara. , *Pusat Penelitian Biologi – LIPI*.
- Susiarti, S., (2021). Tanaman Rempah Dan Masakan Tradisional Di Kelurahan Nanggawer Mekar, Cibinong, Kabupaten Bogor. *Jurnal Masyarakat dan Budaya*, 340.
- Triyadi, S. (2015). Efektivitas Penggunaan Media Audio-Visual Untuk Meningkatkan Keterampilan Menyimak Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Bahasa Indonesia. *JURNAL PENDIDIKAN UNSIKA*, 232.
- Umar. (2014). Media Pendidikan: Peran dan Fungsinya dalam Pembelajaran. *Jurnal Tarbawiyah*, 131.

Wahyuni, D. K., & dkk. (2016). *Toga Indonesia*. Surabaya: Airlangga University Press.

Warida, S., & dkk. (2016). Identifikasi Tumbuhan Obat Yang Ada Di Kecamatan Rambah Hilir Kabupaten Rokan Hulu Propinsi Riau . *Jurnal Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pangaraian*.