



# UMSURA

Universitas Muhammadiyah Surabaya

## SKRIPSI

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT DI DESA PEGALANGAN  
KIDUL PROBOLINGGO DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI  
SUMBER PEMBELAJARAN BIOLOGI MELALUI E-BOOKLET**

**VIVI PUTRI HANDAYANI  
NIM. 20221113013**

**DOSEN PEMBIMBING  
Prof. Dr. Lina Listiana, M.Kes  
Dr. Drs. Wiwi Wikanta, M.Kes**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS PENDIDIKAN KOMUNIKASI DAN SAINS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2026**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT DI DESA PEGALANGAN  
KIDUL PROBOLINGGO DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI  
SUMBER PEMBELAJARAN BIOLOGI MELALUI *E-BOOKLET***

**SKRIPSI**

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

**VIVI PUTRI HANDAYANI  
20221113013**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS PENDIDIKAN KOMUNIKASI DAN SAINS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2026**

## HALAMAN DAN MOTTO PERSEMBAHAN

### **Motto:**

“Allah tidak membebani seseorang, kecuali menurut kesanggupannya. Baginya ada sesuatu (pahala) dari (kebajikan) yang diusahakannya dan terhadapnya ada (pula) sesuatu (siksa) atas (kejahatan) yang diperbuatnya.”

(Q.S Al- Baqarah:286)

“Jangan pernah merasa tertinggal setiap orang punya proses dan rezeki-Nya masing-masing” (Q.S Maryam: 04)

### **Persembahan:**

Tiada lembar skripsi yang paling indah dalam laporan skripsi ini kecuali lembar persembahan, Bismillahirrahmanirrahim skripsi ini saya persembahkan untuk:

Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan pertolongan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Kedua orang tua saya tercinta Bapak Muchtar dan Ibu Jumaati yang selalu melangitkan doa-doa baik dan menjadikan motivasi untuk saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih sudah mengantarkan saya sampai ditempat ini, saya persembahkan karya tulis sederhana ini dan gelar untuk bapak dan ibu.

Diri saya sendiri, Vivi Putri Handayani karena telah mampu berusaha dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri walaupun banyak keraguan tidak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini.

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang ditulis oleh Vivi Putri Handayani ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan tanggal 25 Mei 2026

**Dosen Pembimbing**

**Tanda Tangan**

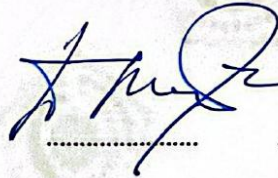
**Tanggal**

I. Prof. Dr. Lina Listiana, M.Kes



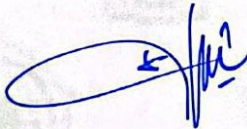
18/26  
05

II. Dr. Drs. Wiwi Wikanta, M.Kes



18/26  
05

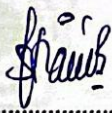
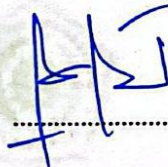
Mengetahui,  
Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



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

## HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi ini yang ditulis oleh Vivi Putri Handayani telah diuji dan dinyatakan sah oleh panitia Ujian Tingkat Sarjana (S1) Fakultas Pendidikan, Komunikasi, dan Sains Universitas Muhammadiyah Surabaya sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada tanggal 25 Mei 2026.

| Dosen Pembimbing                  | Tanda Tangan                                                                               | Tanggal           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| I. Prof. Dr. Lina Listiana, M.Kes | <br>..... | 25/05/26<br>..... |
| II. Dr. Peni Suharti, M.Kes       | <br>..... | 25/05/26<br>..... |
| III. Ir. Ruspeni Deasusi, M.Kes   | <br>..... | 25/05/26<br>..... |

Mengetahui.

Fakultas Pendidikan, Komunikasi, dan Sains Universitas  
Muhammadiyah Surabaya  
Dekan



## **PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vivi Putri Handayani

NIM : 20221113013

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Fakultas Pendidikan, Komunikasi, dan Sains

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

Surabaya, 25 Mei 2026

Yang Membuat Pernyataan,



(Vivi Putri Handayani)

## ABSTRAK

Handayani, Vivi Putri. 2026. *Etnobotani Tumbuhan Obat Di Desa Pegalangan Kidul Probolinggo Dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Pembelajaran Biologi Melalui E-Booklet*. Fakultas Pendidikan, Komunikasi, dan Sains, Universitas Muhammadiyah Surabaya. Pembimbing I: Prof. Dr. Lina Listiana, M.Kes., Pembimbing II: Dr. Drs. Wiwi Wikanta, M.Kes.

Penelitian ini mengenai Etnobotani tumbuhan obat oleh Masyarakat Desa Pegalangan Kidul Kecamatan Maron Kabupaten Probolinggo yang bertujuan untuk mengetahui jenis dan bagian tumbuhan, bagaimana cara pemanfaatan, dan pengolahan tumbuhan, tingkat keyakinan Masyarakat terhadap tumbuhan obat. Jenis penelitian ini adalah penelitian Deskriptif dengan Teknik pengambilan responden dilakukan dengan menggunakan *Teknik Snowball*. Metode yang dilakukan untuk pengambilan data yaitu dengan melakukan observasi, wawancara, dan dokumentasi. Hasil penelitian ditemukan 37 spesies dari 27 famili. Bagian tanaman yang dapat digunakan sebagai obat yaitu, bagian Daun, Batang, Buah, Rimpang, Umbi, Getah, dan ada juga yang menggunakan seluruh bagian tumbuhan. Cara pengolahan tumbuhan dapat dilakukan dengan cara direbus, dimakan langsung, dibuat sayur, dioleskan, diseduh, ditumbuk. Pengetahuan masyarakat mengenai pemanfaatan tumbuhan obat menunjukkan adanya kepercayaan yang masih kuat terhadap pengobatan tradisional yang diwariskan secara turun-temurun.

Kata Kunci: Etnobotani, Tumbuhan Obat, Masyarakat Desa Pegalangan Kidul

## **ABSTRACT**

Handayani, Vivi Putri. 2026. Ethnobotany of Medicinal Plants in Pegalangan Kidul Village, Probolinggo, and Their utilization as a Biology learning resource through an E-Booklets. Faculty of Education, Communication, and Science, Muhammadiyah University of Surabaya. Advisor I: Prof. Dr. Lina Listiana, M.Kes., Advisor II: Dr. Drs. Wiwi Wikanta, M.Kes.

This study examines the ethnobotany of medicinal plants used by the community of Pegalangan Kidul Village, Maron Subdistrict, Probolinggo Regency. The objectives of this study were to identify the types and parts of plants used, understand their utilization and processing methods, and determine the level of community trust in medicinal plants. This research employed a descriptive research design, and respondents were selected using the snowball sampling technique. Data were collected through observation, interviews, and documentation. The results identified 37 plant species to 27 families. The plant parts used as medicine included leaves, stems, fruits, rhizomes, tubers, sap, and in some cases, the entire plant. The processing methods included boiling, consuming directly, cooking as vegetables, topical application, brewing, and pounding. The findings indicate that community knowledge regarding the use of medicinal plants indicates a strong belief in traditional medicine that has been passed down through generations.

Keywords: Ethnobotany, Medicinal Plants, Community of Pegalangan Kidul Village

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala nikmat yang diberikan hingga hari ini sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Skripsi dengan judul “Etnobotani Tumbuhan Obat Di Desa Pegalangan Kidul Probolinggo Dan Pemanfaatannya Sebagai Sumber Pembelajaran Biologi Melalui E-Booklet.” ini disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar sarjana pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi di Fakultas Pendidikan, Komunikasi dan Sains, Universitas Muhammadiyah Surabaya. Untuk dapat menyelesaikan skripsi ini, tentunya penulis memperoleh bantuan, dukungan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun materil. Untuk itu tiada kata yang pantas kami sampaikan selain ucapan terima kasih, khususnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Mundakir, S.Kep., Ns., M.Kep, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Bapak Achmad Hidayatullah, S.Pd., M.Pd., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Pendidikan, Komunikasi dan Sains.
3. Bapak Dr. Asy'ari, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi
4. Ibu Prof. Dr. Lina Listiana, M.Kes. selaku Dosen Pembimbing I, yang selalu sabar dalam membimbing dan mendampingi penulis selama penulisan skripsi.
5. Bapak Dr. Drs. Wiwi Wikanta, M.Kes. selaku Dosen Pembimbing II yang selalu sabar dalam membimbing dan mendampingi penulis selama penulisan skripsi.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Pendidikan, Komunikasi dan Sains. Universitas Muhammadiyah Surabaya, yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
7. Cinta pertama sekaligus panutan hidupku, Ayahanda Muchtar dan pintu surgaku Ibunda Jumaati. Terimakasih atas cinta yang tak bertepi dan pengorbanan yang tak terhingga. Meski beliau tak

sempat merasakan bangku perkuliahan, namun beliau telah memberikan segalanya hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana. Penulis percaya doa-doa beliau lah yang selalu menyelamatkan dan menuntun penulis melewati masa-masa sulit. Tak lupa kepada kakak tercinta Abd. Rofiqil Adim, dan Pakde Ratno Abidin yang selalu menjadi pelita semangat dalam setiap langkah, serta seluruh keluargn besar yang senantiasa memberikan do'a dan dukungan.

8. Kepala desa serta Masyarakat Desa Pegalangan Kidul yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian
9. Sahabat Floraison, Difla, Maya, Ima, Fatiyah, Pipit dan Hanun yang telah menjadi keluarga kedua bagi penulis selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan yang penuh cerita, tawa, diskusi, serta dukungan di setiap fase perjuangan. Kehadiran kalian memberikan warna, semangat, dan kenangan berharga yang akan selalu penulis ingat.
10. Teman-teman kost Member Surga, Fatiyah, Liza, Ayu, Novi, dan Rindi yang telah menemani hari-hari penuh perjuangan, mulai dari lembur tugas hingga penyusunan skripsi, yang selalu hadir dalam momen sederhana seperti makan bersama di satu kamar kost, serta menjadi tempat berbagi cerita saat lelah dan jenuh. Terima kasih atas semangat, dukungan, dan kebersamaan yang tidak pernah putus, sehingga menjadi keluarga kedua yang penuh kehangatan, dan canda tawa, yang tidak akan terlupakan.
11. Teman-teman seperjuangan Program Studi Pendidikan Biologi angkatan 2022, yang telah menjadi bagian perjalanan akademik penulis, yang bersama-sama melewati berbagai proses perkuliahan, praktikum, hingga penyusunan skripsi, yang selalu saling membantu, berbagi ilmu, memberikan semangat, serta menciptakan kebersamaan penuh makna, canda tawa, dan kenangan indah.
12. *Last but not least.* Untuk diri saya sendiri Vivi Putri Handayani, terima kasih atas segala kerja keras dan semangatnya sehingga mampu bertahan dan terus melangkah sejauh ini. Terima kasih pada raga dan jiwa yang masih tetap tegar dan ikhlas menjalani semuanya

hingga sekarang. Terima kasih telah percaya pada keraguan dan kelelahan dalam setiap proses ini, meskipun jalannya terasa begitu berat. Saya bangga pada diri saya sendiri! Kedepannya untuk raga yang tetap kuat, hati yang selalu tegar, Mari bekerjasama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari, *proud of yourself*

Surabaya, 20 Mei 2026

Vivi Putri Handayani  
(20221113013)

## DAFTAR ISI

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                       | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN DAN MOTTO PERSEMBAHAN .....</b>       | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>      | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN .....</b>    | <b>v</b>    |
| <b>PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI .....</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>xii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                        | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR GAMBAR .....</b>                       | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>                      | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                   | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                          | 1           |
| B. Fokus Penelitian .....                        | 4           |
| C. Rumusan Masalah .....                         | 5           |
| D. Tujuan Penelitian.....                        | 5           |
| E. Manfaat Penelitian.....                       | 6           |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>               | <b>7</b>    |
| A. Kajian Teori .....                            | 7           |
| 1. Etnobotani .....                              | 7           |
| 2. Sejarah Etnobotani .....                      | 8           |
| 3. Pengertian Tumbuhan Obat.....                 | 9           |
| 4. Penyebaran Tumbuhan Obat di Indonesia .....   | 10          |
| 5. E- Booklet .....                              | 10          |
| B. Kajian Penelitian yang Relevan.....           | 11          |

|                                                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                                            | <b>13</b> |
| A. Jenis dan Desain Penelitian .....                                                              | 13        |
| B. Waktu dan Tempat Penelitian .....                                                              | 13        |
| C. Sumber Data dan Obyek Penelitian .....                                                         | 13        |
| D. Teknik Pengumpulan Data .....                                                                  | 14        |
| E. Keabsahan Data .....                                                                           | 15        |
| F. Teknik Analisis Data .....                                                                     | 16        |
| <b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>                                                               | <b>19</b> |
| A. Deskripsi Data.....                                                                            | 19        |
| 1. Jenis Tumbuhan yang Dapat Dimanfaatkan sebagai Obat Oleh Masyarakat Desa Pegalangan Kidul..... | 19        |
| B. Analisis Data.....                                                                             | 45        |
| C. E-Booklet “Ragam tumbuhan obat” .....                                                          | 59        |
| D. Pembahasan.....                                                                                | 61        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                                                                        | <b>67</b> |
| A. Kesimpulan .....                                                                               | 67        |
| B. Saran.....                                                                                     | 67        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                        | <b>69</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                                             | <b>77</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>4.1</b> Jenis tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat oleh Masyarakat Desa Pegalangan Kidul.....    | 19 |
| <b>4.2</b> Daftar tumbuhan yang digunakan Sebagai Tumbuhan obat (cara pengolahan dan khasiatnya) ..... | 36 |
| <b>4.3</b> Kerangka E-Booklet tumbuhan obat yang ada di.....                                           | 59 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 3.1</b> Peta Lokasi Desa Pegalangan Kidul..... | 13 |
| <b>Gambar 4.1</b> E-Booklet Ragam Tumbuhan Obat .....    | 65 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **LAMPIRAN A**

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....                          | 77 |
| Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian..... | 78 |
| Lampiran 3 Berita Acara Bimbingan Skripsi .....                | 79 |

### **LAMPIRAN B**

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Lampiran 1 Instrumen Wawancara Narasumber ..... | 80 |
| Lampiran 2 Instrumen Wawancara Narasumber ..... | 81 |

### **LAMPIRAN C**

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran 1 Dokumentasi Wawancara dan Identifikasi Tumbuhan ..... | 92  |
| Lampiran 2 Surat Persetujuan Revisi .....                        | 98  |
| Lampiran 3 Surat Bebas Plagiasi.....                             | 101 |
| Lampiran 4 Endorsment Letter Pusat Bahasa .....                  | 102 |