



um **surabaya**

Universitas Muhammadiyah Surabaya

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI TANAMAN HERBAL DI
DESA SENDANGHARJO KECAMATAN BRONDONG
LAMONGAN DAN PEMANFAATANNYA SEBAGAI
SUMBER BELAJAR MASYARAKAT**

AHSANA FARIKHA YULIA KURNIAWATI

NIM. 20191113026

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Lina Listiana, M.Kes

Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes

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

**KARAKTERISTIK MORFOLOGI TANAMAN
HERBAL DI DESA SENDANGHARJO KECAMATAN
BRONDONG LAMONGAN DAN
PEMANFAATANNYA SEBAGAI SUMBER BELAJAR
MASYARAKAT**

SKRIPSI

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

AHSANA FARIKHA YULIA KURNIAWATI

NIM. 20191113026

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

2023



HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Start from the ending”

Persembahan :

Skripsi ini saya persembahkan untuk diri saya, orang tua saya, kakak dan adik serta keluarga saya semuanya.

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang ditulis oleh Ahsana Farikha Yulia Kurniawati ini telah disetujui oleh dosen pembimbing untuk diujikan tanggal 26 Juni 2023.

Dosen Pembimbing

Tanda Tangan

Tanggal

I. Dr. Lina Listiana, M.Kes



22-06-2023

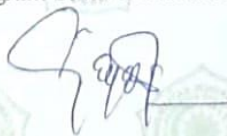
II. Ir. Ruspeni Daesusi, M.Kes



22-06-2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi



Dr. Yuni Gayatri, M.Pd.

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi ini yang ditulis oleh Ahsana Farikha Yulia Kurniawati 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. Lina Listiana, M.Kes



26-06-2023

II. Dr. Wiwi Wikanta, M.Kes



26-06-2023

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



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 : Ahsana Farikha Yulia Kurniawati

NIM : 20191113026

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, 21 Juni 2023

Yang membuat pernyataan



(Ahsana Farikha Yulia Kurniawati)
NIM. 20191113026

KATA PEGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT atas nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi dengan judul “Karakteristik Morfologi Tanaman Herbal di Desa Sendangharjo Kecamatan Brondong Lamongan dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Belajar 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. Ibu Dr. Lina Listiana, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing I yang telah sabar memberikan bimbingan, arahan, dan masukan selama penyusunan skripsi.
5. Ibu Ir. Ruspeni Daesusi, M. Kes, selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar memberi masukan, arahan, dan masukan selama penyusunan skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surabaya
7. Kedua orang tua saya, kakak, adik serta keluarga saya yang terus mendoakan saya dan memberi saya kekuatan kepada saya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepala Desa Sendangharjo yang telah memberikan izin penelitian di Desa Sendangharjo.

9. Teman-teman saya, Viona, Rila, Nisvia, Maulidina, Naila, Puput, Septina, Desy dan sepupu saya Novi yang telah menemani saya dalam perjalanan skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan angkatan 2019 di Pendidikan Biologi yang telah banyak memberikan kenangan dan pengalaman selama menjalankan perkuliahan bersama.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karenanya penulis berharap setiap kritik dan saran yang membangun untuk penulisan skripsi yang lebih baik lagi. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan dapat menjadi tambahan ilmu tersendiri bagi dunia pendidikan dan menjadi sumber inspirasi bagi yang membutuhkan.

Surabaya, 20 Juni 2023

Ahsana Farikha Yulia Kurniawati

NIM 20191113026

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 PEGANTAR | ix |
| DAFTAR ISI | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II | 5 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| A. Kajian Teori | 5 |
| 1. Keanekaragaman Tumbuhan | 5 |
| 2. Tanaman Herbal | 6 |
| 3. Morfologi Tanaman Herbal | 6 |
| 4. Pemanfaatan Tanaman Herbal | 8 |
| 5. Gambaran Desa Sendangharjo | 11 |
| 6. Media Edukasi | 11 |
| 7. <i>E-book</i> | 12 |

| | |
|--|-----------|
| B. Kajian Penelitian Terdahulu yang Relevan | 12 |
| BAB III | 13 |
| METODE PENELITIAN | 13 |
| A. Jenis Penelitian | 13 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 13 |
| C. Sumber Data dan Objek Penelitian | 14 |
| D. Teknik Pengumpulan Data | 14 |
| E. Instrumen Penelitian | 14 |
| F. Teknik Analisis Data | 16 |
| BAB IV | 17 |
| HASIL PENELITIAN | 17 |
| A. Deskripsi Data | 17 |
| 1. Jenis Tanaman Herbal di Desa Sendangharjo | 17 |
| 2. Pemanfaatan Tanaman Herbal di Desa Sendangharjo..... | 49 |
| B. Analisis Data | 56 |
| C. <i>E-book</i> | 63 |
| D. Pembahasan | 66 |
| BAB V | 71 |
| PENUTUP | 71 |
| A. Kesimpulan..... | 71 |
| B. Saran..... | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 72 |
| LAMPIRAN | 79 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 3. 1 Peta lokasi penelitian..... | 13 |
| Gambar 4. 1 E-book Ragam Tanaman Herbal | 70 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 3.1 Morfologi Tanaman Herbal di Desa Sendangharjo | 15 |
| Tabel 3.2 Pedoman Wawancara..... | 15 |
| Tabel 4. 1 Tanaman Herbal yang Ditemukan di Desa Sendangharjo Kecamatan Brondong Lamongan | 17 |
| Tabel 4. 2 Spesies Berdasarkan Famili | 26 |
| Tabel 4. 3 Karakteristik Morfologi Tanaman Herbal yang Ditemukan di Desa Sendangharjo Kecamatan Brondong | 28 |
| Tabel 4. 4 Jenis dan Pemanfaatan Tanaman Herbal yang Ditemukan di Desa Sendangharjo Kecamatan Brondong | 49 |
| Tabel 4.5 Kerangka E-book..... | 63 |

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

1. Surat Ijin Penelitian..... 79
2. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian 80
3. Berita Acara Bimbingan Skripsi 81

LAMPIRAN B

1. Lembar Observasi 82
2. Lembar Wawancara 83

LAMPIRAN C

1. Data Narasumber 84
2. Hasil Wawancara 85

LAMPIRAN D

1. Dokumentasi 89
2. Surat Persetujuan Revisi 90
3. Surat Bebas Plagiasi..... 93
4. Endorsment Pusat Bahasa 94
5. Biodata 95

DAFTAR PUSTAKA

- Ameilia, A. (2018). Khasiat Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica*. L). *Farmasetika.Com (Online)*, 3(1), 6. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v3i1.16791>
- Andani, L., Sari, N. M., Salusu, H. D., Yusdiansyah, Wartomo, Prayitno, J., & Aryani, F. (2022). *Analisis Fitokimia , Aktivitas Antioksidan Dan Antibakteri Daun Andong*. 18(2), 39–44.
- Andikaningrum, L., Damayanti, W., & Dewi, C. (2014). Efektivitas E-Book Berbasis Multimedia Menggunakan Flip Book Maker sebagai Media Pembelajaran dalam Meningkatkan Keaktifan Belajar Siswa (Studi Kasus pada Mata Pelajaran TIK Kelas XI SMA Kristen Satya Wacana Salatiga). *Repository UKSW*, 1.
- Anonim. (2021). *Informasi Sendangharjo, Brondong, Lamongan*. Profil.Com.
- Ariani, S. (2014). Khasiat Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap Pembentukan Jaringan Granulasi dan Reepitelisasi Penyembuhan Luka Terbuka Kulit Kelinci. *Jurnal E-Biomedik*, 1(2), 914–919. <https://doi.org/10.35790/ebm.1.2.2013.3250>
- Arie, et al. (2014). Pengaruh Pemberian Air Rebusan Seledri Pada Lansia Penderita Hipertensi Di Dusun Gogodalem Barat. *Jurnal Keperawatan Komunitas*, 2(1), 46–51.
- Ariefani, S., Ariyanto, E. F., & Azhar, Y. (2023). Telaah Pustaka : Tanaman Herbal Yang Berpotensi Memiliki Efek Anti Kanker Payudara. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan : Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 10(1), 73–82. <https://doi.org/10.32539/jkk.v10i1.19807>
- Arsyad, H. M., Komariah, C., & Hasan, M. (2020). Efek Ekstrak Daun Kitolod (*Isotoma longiflora*) terhadap Neovaskularisasi Kornea Tikus Wistar Model Trauma Kimia. *Journal of Agromedicine and Medical Sciences*, 6(2), 92. <https://doi.org/10.19184/ams.v6i2.6853>
- Dewi, M. L. (2022). Pengolahan Aloe Vera (Lidah Buaya) sebagai

Minuman Sehat. *Abdi Wiralodra: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 35–45. <https://doi.org/10.31943/abdi.v4i1.46>

Elya Susana, S. (2020). Minyak Kayu Putih, Obat Alami dengan Banyak Khasiat: Tinjauan Sistematis Susana. *Jurnal Kedokteran Meditek*, 26(2), 51–59.

Emelda, E., Nugraini, R., & Damayanti, K. (2021). *Review: Eksplorasi Tanaman Herbal Indonesia sebagai Anti Inflamasi Emelda Emelda 1* , Ratih Nugraeni 1 , Kartika Damayanti 1. 7269*(December 2022), 58–64.

Hanum, G. R., & Ardiansyah, S. (2017). Sabun Ekstrak Mangkokan (*Nothopanax scutellaiummerr*) Sebagai Antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. *STIGMA: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 10(01), 36–39. <https://doi.org/10.36456/stigma.vol10.no1.a583>

Hermawati, I. N., Diyanah Nursape'i, N., Maharani, S., Astriani, T., Kusniasih, N., Harun, N., & Ciamis, S. M. (2022). PODCAST (Potency Of Bidara (*Ziziphus Mauritiana*) Special Plant as a Destroyer of COVID-19). *Jurnal STIKes Muhammadiyah Ciamis*, 9(1), 6–13.

Hidayanto, F., & Ardi, D. S. (2015). Tanaman herbal sebagai tanaman hias dan tanaman obat. *Jurnal Inovasi Dan Kewirausahaan*, 4(1), 1–4.

Hidayati, T., Susilawati, Y., & Muhtadi, A. (2020). Kegiatan Farmakologis Dari Berbagai Bagian Carica Pharmacological Activities Of Various Parts Carica Papaya Linn Ekstrak: Buah, Daun, Benih, Uap, Kulit Dan Akar. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 211–226.

Imansyah, M. Z., & Hamdayani, S. (2022). Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Cina (*Peperomia pellucida* L.) Terhadap Bakteri *Propionibacterium acnes*. *Jurnal Kesehatan Yamasi Makassar*, 6(1), 40–47. <http://journal.yamasi.ac.id>

ITIS. (2011). *No Title*. <https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt>

Juliyana, S., Gayatri, Y., & Daesusi, R. (2017). *Keanekaragaman Tumbuhan Tingkat Tinggi di Desa Tlontoraja Kabupaten Pamekasan sebagai Bahan Ajar Berbasis Kearifan Lokal pada*

- Materi Keanekaragaman Hayati Kelas X*. 27–36.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=7i09mnkAAAAJ&citation_for_view=7i09mnkAAAAJ:M3NEmzRMiKIC
- Kalli, J., Sida, N. R., Ndai, K. R., Danga, Y., Hamtaka, F., Meha, Y., & Ina, A. (2022). *Keanekaragaman Tumbuhan Herbal Di Perkebunan Lambanapu Kabupaten Sumba Timur*. 3(2), 78–85.
- Kartikasari, I. (2021). Aktivitas Antidepresan Dari Tanaman Famili Rubiaceae. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 4(2), 1–11.
<https://doi.org/10.29313/jiff.v4i2.6819>
- Kemenkes. (2022). *Segudang Manfaat Daun Sirih Untuk Kesehatan*.
https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/976
- Komala, O., Yulia, I., & Pebrianti, R. (2013). UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK ETANOL DAUN LIDAH MERTUA (*Sansevieria trifasciata* Prain) TERHADAP KHAMIR *Candida albicans*. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2), 146–152.
<https://doi.org/10.33751/jf.v2i2.169>
- Kusumastuti, I. R. (2014). *Hibiscus Sabdariffa* Linn) Effects On Lowering Blood Pressure as A Treatment For. *Hypertension J MAJORITY* |, 3, 70.
- Lisiswanti, R., & Fiskasari, S. R. (2017). Manfaat Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap Pengobatan Penyakit Alzheimer. *Majority*, 6(2), 132–136.
- Lolita, A., Hidayat, M., Magfirah, A., Rahmi, G., Asteraceae, F., Keanekaragaman, I., & Nilai, I. (2022). *Komposisi famili asteraceae di kawasan kebun kopi desa toeren antara kabupaten aceh tengah*. 10(1), 104–112.
- Mabel, Y., Simbala, H., & Roni, K. (2016). Identifikasi Dan Pemanfaatan Tumbuhan Obat Suku Dani Di Kabupaten Jayawijaya Papua. *Jurnal MIPA Unsrat Manado*, 5(2), 103.
<https://doi.org/10.35799/jm.5.2.2016.13512>
- Mangkasa, M. Y., Johnly, A. R., & Audy, D. W. (2018). Uji Fitokimia dan AKtivitas Antioksidan dari Ekstrak Daun Bawang Kucai (*Allium tuberosum* Rottl . Ex Spreng). *Phamacon Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(4), 12–22.

- Muhdar, M., Rohman, F., Tamalene, M., Nadra, W., & Daud, A. (2018). *Keanekaragaman Tumbuhan Rempah dan Pangan Unggulan Lokal*. Universitas Negeri Malang.
- Mukrimaa, S. S., Nurdyansyah, Fahyuni, E. F., YULIA CITRA, A., Schulz, N. D., غسان, د., Taniredja, T., Faridli, E. M., & Harmianto, S. (2016). Tumbuhan Herbal sebagai Jamu Pengobatan Tradisional terhadap Penyakit dalam Serat Primbon Jampi Jawi Jilid I. *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 6(August), 128.
- Nawir, I., Anna, C., Afifah, N., Sulandjari, S., & Handajani, S. (2021). Pemanfaatan Daun Kersen (*Muntingia calabura L .*) Menjadi Teh Herbal. *Jurnal Tata Boga*, 10(1), 1–11. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-tata-boga/>
- Novi Febrianti, Irfan Yuniyanto, R. D. (2015). *Kandungan Antioksi dan Asam Askorbat pada Jus Buah-Buahan Tropis*. 3(1), 6–9.
- Novi, N., & Rizki, R. (2015). INDUKSI PEMEKARAN BUNGA (ANTHESIS) TANAMAN MELATI PUTIH (*Jasminum sambac L. W. Ait*) DENGAN PEMBERIAN PACLOBUTRAZOL PADA BEBERAPA KONSENTRASI. *Jurnal Pelangi*, 7(1), 120–125. <https://doi.org/10.22202/jp.v7i1.151>
- Prameswari, O. M., & Widjanarko, S. B. (2014). Uji Efek Ekstrak Air Daun Pandan Wangi terhadap Penurunan Kadar Glukosa Darah dan Histopatologi Tikusdiabetes Mellitus. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2), 16–27.
- 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>
- Radani, F., Rollando, R., & Yoedistira, C. D. (2022). Formulasi Sediaan Tonik Rambut Penumbuh Rambut Ekstrak Ginseng Jawa *Talinum paniculatum Gaertn.* *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 3(1), 292–298. <https://doi.org/10.33479/sb.v3i1.186>
- Rafi, M., W, N. S., Wahyuni, W. T., Arif, Z., & Heryanto, R. (2021). Autentikasi Kumis Kucing (*Orthosiphon Aristatus*) Menggunakan Kombinasi Spektrum Ultraviolet-Tampak Dan Partial Least Square Regression. *Indonesian Journal of Cheometrics and Pharmaceutical Analysis*, 1(2), 93–101.

- Retnowati, A., Rugayah, Rahajoe, J. S., & Arifiani, D. (2019). Status Keanekaragaman Hayati Indonesia : Kekayaan Jenis Tumbuhan dan Jamur Indonesia. In *LIPI Press*.
- Saima, M., & Khairina, A. (2021). *Analisis Informasi Tanaman Herbal melalui Media Sosial ditengah Masyarakat pada Pandemi Covid-19 : Sebuah Tinjauan Literatur*. 1(1), 11–25.
- Sari, A. M. (2023). *Manfaat Tanaman Cocor Bebek*. Faperta Umsu. faperta.umsu.ac.id/2023/06/02/manfaat-tanaman-cocor-bebek/#
- Simanjuntak, H. A. (2017). Potensi Famili Asteraceae Sebagai Obat Tradisional Di Masyarakat Etnis Simalungun Kabupaten Simalungun Provinsi Sumatera Utara. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 4(1), 11–18. <https://doi.org/10.31289/biolink.v4i1.961>
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Sumayyah, S., & Salsabila, N. (2017). Obat Tradisional : Antara Khasiat dan Efek Sampingnya. *Farmasetika.Com (Online)*, 2(5), 1. <https://doi.org/10.24198/farmasetika.v2i5.16780>
- Suwarso, E., Paulus, D. R., & Miftachurahma, W. (2019). Kajian Database Keanekaragaman Hayati Kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 13(1), 79–91.
- Swastanti Ridianingsih, D., Pujiastuti, P., & Aprilya Hariani, S. (2017). Inventarisasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Di Pos Rowobendo-Ngagelan Taman Nasional Alas Purwo Kabupaten Banyuwangi. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*. <https://doi.org/10.23917/bioeksperimen.v3i2.5179>
- Syamsudin, R. A. M. R., Perdana, F., & Mutiaz, F. S. (2019). TANAMAN TEMULAWAK (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) SEBAGAI OBAT TRADISIONAL. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 10(1), 51. <https://doi.org/10.52434/jfb.v10i1.648>
- Syarif, P., Suryotomo, B., & Soeprapto, H. (2015). Diskripsi dan Manfaat Tanaman Obat di Pedesaan Sebagai Upaya Pemberdayaan Apotik Hidup (Studi Kasus di Kecamatan Wonokerto). *Pena Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 21(1), 20–34. <https://jurnal.unikal.ac.id/index.php/pena/article/view/49/49>

- Tafonao, T. (2018). Peranan Media Pembelajaran Dalam Meningkatkan Minat Belajar Mahasiswa. *Jurnal Komunikasi Pendidikan*, 2(2), 103. <https://doi.org/10.32585/jkp.v2i2.113>
- Taruh, B. R., Hariyadi, H., Mokosuli, Y. S., Tuda, A. I., & Kelly, Y. K. (2021). Uji Efektifitas Ekstrak Daun Tapak Dara (*Catharanthus roseus* (L) G. Don) Sebagai Penurun Kadar Gula Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.). *Majalah INFO Sains*, 2(2), 34–41. <https://doi.org/10.55724/jis.v2i2.36>
- Tjahjani, N. P., & Ramadhan, P. R. (2017). *Efektivitas Getah Pohon Yodium (Jatropha Multifida Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus secara In Vitro*. 2(5).
- Tjitrosoepomo, G. (1998). *Taksonomi tumbuhan (spermatophyte)*. Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, G. (2005). *Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan*. Gadjah Mada University Press.
- Tjitrosoepomo, G. (2009). *Morfologi Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press.
- Turan, A., & Celik, I. (2016). Antioxidant and hepatoprotective properties of dried fig against oxidative stress and hepatotoxicity in rats. *International Journal of Biological Macromolecules*.
- 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>
- Wae, V. P. S. M., Grago, J., & Ngapa, Y. D. (2022). Etnobotani Masyarakat Suku Lio: Studi Kasus Di Desa Waturaka Kawasan Taman Nasional Kelimutu Kabupaten Ende Nusa Tenggara Timur. Biosfer. *BIOSFER : Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 7(7 No 1). <https://doi.org/10.23969/biosfer.v7i1.5463>
- Wahid, A. R., Ittiqo, D. H., Qiyaam, N., Hati, M. P., Fitriana, Y., Amalia, A., & Anggraini, A. (2020). PEMANFAATAN DAUN KEMANGI (*Ocinum sanctum*) SEBAGAI PRODUK ANTISEPTIK UNTUK PREVENTIF PENYAKIT DI DESA BATUJAI KABUPATEN LOMBOK TENGAH. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(1), 500.

<https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i1.2841>

- Wahyuni, H. I., Daesusi, R., & Fikriyati, A. (2015). *Studi Etnobotani Tanaman Obat Tradisional Pada Masyarakat Desa Paciran Kabupaten Lamongan Dan Pemanfaatannya Sebagai Pendidikan Bagi Masyarakat*.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=7i09mnkAAAAJ&citation_for_view=7i09mnkAAAAJ:_kc_bZDykSQC
- Walanda, D. K. (2017). *Efek Ekstrak Buah Srikaya Annona squamosa Terhadap Penurunan Tekanan Darah pada Mencit (Mus musculus)*. 6(1), 21–27.
- Wati, S. S., & Wakhidah, A. Z. (2023). Kencana Ungu (*Ruellia tuberosa* L.): Botani, Fitokimia Dan Pemanfaatannya Di Indonesia. *Indobiosains*, 5(1), 33–42.
<https://doi.org/10.31851/indobiosains.v5i1.9742>
- Yulianto, S. (2017). Penggunaan Tanaman Herbal Untuk Kesehatan. *Jurnal Kebidanan Dan Kesehatan Tradisional*, 2, 1–7.