

**KAJIAN ETNOBOTANI TUMBUHAN MALI-MALI (*Leea indica*) DI  
KAWASAN HUTAN BUKIT TAMIANG KABUPATEN TANAH LAUT  
SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER**

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program  
Strata-1 Pendidikan Biologi

Oleh:

TSAQILA AMALIA

NIM 1610119220019



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
JUNI 2020**

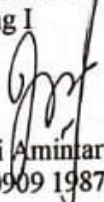
## LEMBAR PENGESAHAN

### KAJIAN ETNOBOTANI TUMBUHAN MALI-MALI (*Leea indica*) DI KAWASAN HUTAN BUKIT TAMIANG KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER

Oleh :  
**Tsaqila Amalia**  
NIM. 1610119220019

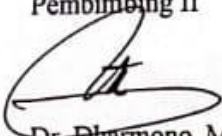
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal  
Juni 2020 dan dinyatakan lulus

Susunan Dewan Penguji:  
Pembimbing I

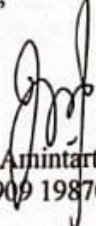
  
Dra. Hj. Sri Aminarti, M.Si  
NIP. 19600909 198703 2 001

Anggota dewan penguji:  
1. Drs. H. Muchyar, M.P  
2. Nurul Hidayati Utami, S.Pd, M.Pd


Pembimbing II

  
Dr. Dharmono, M.Si  
NIP. 19661020 199303 1 004

Program Studi Pendidikan Biologi  
Koordinator,

  
Dra. Hj. Sri Aminarti, M.Si  
NIP. 19600909 198703 2 001

Banjarmasin, Juni 2020  
Jurusan PMIPA FKIP ULM  
Ketua,

  
Dr. Syahmani, M.Si  
NIP. 19680123 199303 1 002



## LEMBAR PERSETUJUAN

Ini untuk menyatakan bahwa Skripsi oleh Tsaqila Amalia NIM 1610119220019 dengan judul “Kajian Etnobotani Tumbuhan Mali-mali (*Leea indica*) Di Kawasan Hutan Bukit Tamiang Kabupaten Tanah Laut Sebagai Buku Ilmiah Populer” telah disetujui oleh Dewan Penguji sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana Pada program studi Pendidikan Biologi.

Banjarmasin, Juni 2020

Ketua,



Nurul Hidayati Utami, S.Pd, M.Pd  
NIPK. 19900305 201606 2 0100

Tanggal, Juni 2020

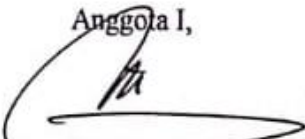
Sekretaris,



Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si  
NIP. 19600909 198703 2 001

Tanggal, Juni 2020

Anggota I,



Dr. Dharmono, M.Si  
NIP. 19661020 199303 1 004

Tanggal, Juni 2020

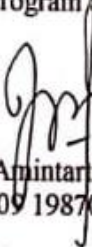
Anggota II,



Drs. H. Muchyar, M.P  
NIP. 19530305 197703 1 003

Tanggal, Juni 2020

Mengetahui,  
Koordinasi Program Studi Pendidikan Biologi



Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si.  
NIP. 19600909 198703 2 001

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam Daftar Pustaka.

Banjarmasin, Juni 2020



NIM. 1610119220019

**KAJIAN ETNOBOTANI TUMBUHAN MALI-MALI (*Leea indica*) DI KAWASAN HUTAN BUKIT TAMIANG KABUPATEN TANAH LAUT SEBAGAI BUKU ILMIAH POPULER (Oleh : Tsaqila Amalia; Pembimbing: Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si., Dr. Dharmono, M.Si., 2020; 108 halaman)**

**ABSTRAK**

Tumbuhan Mali-mali (*Leea indica*) memiliki penyebaran dan manfaat bagi masyarakat Desa Kandangan Baru Kawasan Bukit Tamiang. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan etnobotani tumbuhan *Leea indica* di kawasan Hutan Bukit Tamiang Kabupaten Tanah Laut dan mendeskripsikan validitas serta kepraktisan buku ilmiah populer tumbuhan *Leea indica*. Metode penelitian yang digunakan, yaitu penelitian deskriptif dan dilanjutkan evaluasi formatif uji Tessmer untuk kelayakan BIP yang dikembangkan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tumbuhan *Leea indica* merupakan perdu, system perakaran tunggang bulat serabut banyak, batang sympodial berwarna coklat, daun berbentuk jorong berseling, bunga majemuk berbatang, serta buah termasuk dalam buah sejati berdaging. Tumbuhan *Leea indica* oleh masyarakat digunakan sebagai obat sakit kepala, obat gatal-gatal dan obat mata ikan pada kulit. Faktor lingkungan di Kawasan hutan Bukit Tamiang sangat mendukung pertumbuhan *Leea indica* dan oleh masyarakat tumbuhan ini dimanfaatkan sebagai tumbuhan penghijau. Digunakan sebagai perlindungan dalam rumah tangga, pagar ternak dan bahan pembuatan pondok. Tumbuhan *Leea indica* memiliki nama daerah yang sering disebut dengan Mali-mali yang berarti pamali jika tumbuhan ini dibawa keluar desa tersebut. Adapun hasil pengembangan bahan ajar berupa Buku Ilmiah Populer pada uji pakar oleh 2 validator memiliki hasil validasi sangat valid dan hasil kepraktisan diisi oleh 3 mahasiswa memiliki hasil sangat baik.

**Kata kunci :** *Etnobotani, Leea indica, Buku Ilmiah Populer, Validitas, Kepraktisan Isi*

## KATA PENGANTAR

Syukur dan Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya maka penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam tak lupa pula penulis haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW. Skripsi ini berjudul **“Kajian Etnobotani Tumbuhan Mali-mali *Leea indica* di Kawasan Hutan Bukit Tamiang Kabupaten Tanah Laut sebagai Buku Ilmiah Populer”** dapat selesai dengan semestinya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar sarjana S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat.

Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ayahanda Asep Usman dan Ibunda Rini Kusri selaku kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dorongan berupa materi, doa, kasih sayang, dan segalanya.
2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin.
3. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.
4. Ibu Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah membantu proses perizinan saat penelitian.
5. Ibu Dra. Hj. Sri Amintarti, M.Si selaku dosen pembimbing I dan bapak Dr. Dharmono, M.Si. selaku dosen pembimbing II serta sebagai validator I dan II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian.
6. Bapak Drs. H. Muchyar, M.P. dan Ibu Nurul Hidayati Utami, S.Pd., M.Pd. selaku dosen penguji 1 dan 2 yang banyak memberikan masukan dan saran

yang membantu dalam penyusunan skripsi ini.

7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP ULM Banjarmasin.
8. Seluruh teman-teman tim etnobotani serta semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna bahan perbaikan untuk dikemudian hari. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Banjarmasin, Juni 2020



Tsaqila Amalia  
NIM. 1610119220019

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1 Kajian Etnobotani.....	10
2.2 Tumbuhan <i>Fagraea racemosa</i> Jack ex Wall. ....	13
2.3 Hutan Lindung .....	16
2.4 Pengembangan Bahan Ajar .....	18
2.5 Bahan Ajar Berbasis Lokal.....	23
2.6 Buku Ilmiah Populer .....	25
2.7 Pembelajaran Etnobotani .....	29
2.8 Gambaran Umum Daerah Penelitian .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
3.1 Jenis Penelitian.....	32
3.2 Penelitian Deskriptif Kajian Etnobotani .....	34
3.3 Pengembangan Buku Ilmiah Populer.....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	44
4.2 Pembahasan .....	68
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>98</b>
5.1 Kesimpulan .....	98
5.2 Saran.....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>100</b>



## DAFTAR TABEL

1. Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai .....	43
2. Kategori Penilaian Uji Perorangan atau <i>One to One</i> .....	43
3. Data Penelitian Kajian Farmakologi Tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	48
4. Data Penelitian Kajian Ekologi Tumbuhan <i>Leea indica</i>	
- Faktor Abiotik.....	52
- Faktor Biotik.....	53
- Hasil Wawancara .....	53
5. Data Penelitian Kajian Antropologi Tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	56
6. Data Penelitian Kajian Ekonomi Tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	59
7. Data Penelitian Kajian Linguistik Tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	62
8. Saran dan masukan Buku Ilmiah Populer oleh 2 validator.....	64
9. Hasil Validasi Buku Ilmiah Populer oleh 2 Validator .....	64
10. Saran dan Masukan pada Uji <i>One-to One</i> (Uji Perorangan) .....	67
11. Hasil Uji Keterbacaan Mahasiswa.....	68

## DAFTAR GAMBAR

1. Tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	15
2. Bunga <i>Leea indica</i> .....	15
3. Buah <i>Leea indica</i> .....	15
4. Daun <i>Leea indica</i> .....	16
5. Batang <i>Leea indica</i> .....	16
6. Alur desain <i>formative evaluation</i> .....	20
7. Denah lokasi tempat penelitian .....	32
8. Tempat penelitian .....	33
9. Skema Langkah Penelitian .....	36
10. Cover Buku Ilmiah Populer.....	43
11. Morfologi tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	46
12. Morfologi akar tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	47
13. Morfologi batang tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	48
14. Morfologi daun tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	48
15. Morfologi bunga tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	49
16. Morfologi buah tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	50
17. Pengobatan sakit kepala .....	52
18. Pengobatan penyakit gatal.....	52
19. Pengobatan mata ikan.....	53
20. Piramida struktur populasi.....	56
21. Hubungan burung terhadap tumbuhan <i>Leea indica</i> .....	57
22. Kepercayaan sebagai perlindungan rumah tangga.....	59
23. Pemanfaatan sebagai pagar ternak dan pondok.....	62
24. Wawancara Bersama Masyarakat Desa Kandungan Baru.....	63
25. Struktur dasar fenol .....	74