

**STUDI ETNOFARMAKOLOGI JENIS-JENIS TUMBUHAN DI DESA
KOKOTOBO KECAMATAN ADONARA TENGAH KABUPATEN
FLORES TIMUR SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI
BERUPA BOOKLET**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Biologi**

OLEH :

**DIANA YUHITA
NIM : 14119028**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2023**

LEMBARAN PENGESAHAN

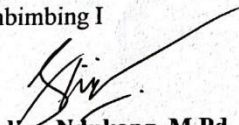
Judul : Studi Etnofarmakognosi Jenis-jenis Tumbuhan Di Desa Kokotobo Kecamatan Adonara Tengah Kabupaten Flores Timur Sebagai Media Pembelajaran Biologi Berupa Booklet
Nama : Diana Yuhita
NIM : 14119028
Program studi : Pendidikan Biologi

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji Program Studi Pendidikan Biologi pada tanggal 17 Januari dan dinyatakan **"LULUS"**

1. Dra. Florentina Y. Sepe, M.Pd Penguji I
2. Getrudis W. Nau, S.Pd, M.Si Penguji II
3. Dra. Sardina Ndukang, M.Pd Penguji III

Menyetujui

Pembimbing I



Dra. Sardina Ndukang, M.Pd
NIDN: 0827115901

Pembimbing II


Drs. Lukas Seran, M.Kes
NIDN: 0808126602


Mengetahui

Ketua Program Studi Pendidikan Biologi


Getrudis Wilhelmina Nau, S.Pd, M.Si
NIDN: 0818029102

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan


Dr. Madar Aleksius, M. E.d
NIDN: 0829076201

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Karena masa depan sungguh ada,
dan harapanmu tidak akan hilang”
(Amsal 23:18)

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Skripsi Ini Kepada :

1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria yang selalu menyertai setiap saat.
2. Orang tua tercinta Bapak Petrus Heku Peten, Mama Bernadete Kewa Sabon, Bapak Petrus Kia Pati, dan Mama Bernadeta Palang.
3. Kakak tersayang Voni, Heni, Evi, Neli, Monza dan Julius
4. Teman-teman Bio-19 yang terkasih
5. Almamater tercinta Unwira Kupang

**STUDI ETNOFARMAKOLOGI JENIS-JENIS TUMBUHAN DI DESA KOKOTOB
KECAMATAN ADONARA TENGAH KABUPATEN FLORES TIMUR SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERUPA BOOKLET**

ABSTRAK

Oleh : Diana Yuhita

Banyak masyarakat yang masih memanfaatkan tumbuhan sebagai obat untuk mengobati berbagai penyakit pada manusia dan hewan. Namun, banyak informasi tentang tanaman obat yang tidak terdata dengan baik, termasuk di Desa Kokotobo Kecamatan Adonara Tengah Kabupaten Flores Timur, sehingga dilakukan penelitian untuk mendokumentasikan informasi tersebut secara akademik.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan obat, bagian tumbuhan yang digunakan, jenis penyakit yang diobati pada manusia dan hewan, cara pengolahan, jenis-jenis tumbuhan yang dibudidayakan, dan kelayakan media booklet.

Penelitian ini termasuk dalam penelitian deskriptif kualitatif dan pengembangan. Dimana data penelitian yang diperoleh berupa jenis-jenis tumbuhan obat yang digunakan oleh masyarakat untuk mengobati penyakit pada manusia dan hewan dianalisis secara deskriptif kualitatif. Dari data jenis-jenis tumbuhan obat yang ada kemudian dikembangkan menjadi booklet dengan desain pengembangan menggunakan sebagian langkah-langkah dari model ADDIE yang disertai dengan validasi oleh validator.

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh terdapat 25 jenis tumbuhan yang digunakan oleh masyarakat Desa Kokotobo untuk menyembuhkan penyakit pada manusia yaitu *C. speciosus*, *C. asiatica*, *S. occidentalis*, *T. piniculatum*, *P. guajava*, *S. rhombifolia*, *A. moluccana*, *C. xanthorrhiza*, *C. domestica*, *Z. officinale*, *A. galanga*, *J. curcas*, *E. heterophylla*, *K. pinnata*, *I. cylindrica*, *U. lobata*, *E. hirta*, *B. pilosa*, *C. myxa*, *T. crispa*, *C. odorata*, *M. calabura*, *O. aristatus*, *C. cajan*, dan *C. grandis*. Dan 5 jenis tumbuhan yang digunakannya oleh masyarakat untuk menyembuhkan penyakit pada hewan yaitu *S. mahagoni*, *L. coromandelica*, *R. pinnata*, *N. tabucum* dan *A. cordifolia*. Bagian tumbuhan yang digunakan yaitu daun, rimpang, batang, biji, akar dan kulit. Jenis penyakit yang diobati pada manusia yaitu Keputihan, kencing batu, batuk, penyakit dalam, panas tinggi, panas dalam, sakit perut, menceceret, bisul, lambung, panu, menurunkan demam, sakit gigi, mengatasi BAB yang tidak lancar dan keras, kepala sakit, demam, rematik, gatal-gatal pada kulit, diare, cacar air, malaria, menghentikan pendarahan pada saat terluka, batu ginjal, serampa, penurunan panas, bintik-bintik merah pada bayi. Pada hewan penyakit yang diobati yaitu pilek pada ayam, nafsu makan menurun pada babi, luka nanah pada babi dan kambing, cacingan pada kambing. Cara pengolahannya yaitu direbus, diremas, ditempelkan, diteteskan, ditumbuk, dan langsung digunakan. Tumbuhan yang dibudidayakan masyarakat yaitu jahe, temulawak, kunyit, lengkuas, gingseng jawa, kemarungan, dan kasingsat. Hasil validasi booklet oleh ahli materi dengan persentase sebesar 97,5 % dan ahli media dengan persentase sebesar 87%. Sehingga hasil validasi oleh ahli materi dan ahli media memperoleh rata-rata persentase sebesar 92,25% masuk dalam kategori sangat valid dan layak dijadikan sebagai media pembelajaran Biologi.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapat 25 jenis tumbuhan berkhasiat obat untuk menyembuhkan penyakit pada manusia dan 5 jenis untuk hewan. Bagian tumbuhan yang digunakan yaitu daun, rimpang, batang, biji, akar, dan kulit. Jenis penyakit yang diobati pada manusia yaitu; keputihan, kencing batu, batuk, penyakit dalam, panas tinggi, panas dalam, sakit perut, menceceret, bisul, lambung, mengatasi panu, menurunkan demam, sakit gigi, mengatasi BAB tidak lancar dan keras, kepala sakit, gatal-gatal, diare, cacar air, malaria, menghentikan pendarahan saat terluka, batu ginjal, serampa, bintik-bintik merah pada bayi. Jenis penyakit pada hewan yang diobati yaitu; pilek, nafsu makan menurun, luka nanah, dan cacingan. Cara pengolahannya yaitu direbus, diremas, ditempelkan, diteteskan, ditumbuk dan langsung digunakan. Tumbuhan yang dibudidayakan yaitu jahe, temulawak, kunyit, lengkuas, gingseng jawa, kemarungan, dan kasingsat. Pengembangan booklet Studi Etnofarmakognosi Jenis-jenis Tumbuhan di Desa Kokotobo dikategorikan layak untuk dijadikan media pembelajaran Biologi.

Kata kunci : Etnofarmakognosi, Tumbuhan obat, Media Pembelajaran, Booklet.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat dan karunia serta perlindungan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Studi Etnofarmakognosi Jenis-jenis Tumbuhan Di Desa Kokotobo Kecamatan Adonara Tengah Kabupaten Flores Timur Sebagai Media Pembelajaran Biologi Berupa Booklet “** dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari pihak lain. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan limpah terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Madar Aleksius, M.Ed selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
2. Ibu Getrudis Wilhelmina Nau, S. Pd, M. Si, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberi izin bagi penulis untuk menyusun skripsi ini.
3. Ibu Dra. Sardina Ndukang, M. Pd, selaku dosen pembimbing 1 sekaligus sebagai validator ahli materi yang telah mengorbankan waktu serta dengan sabar dan penuh perhatian memberikan bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Bapak Drs. Lukas Seran, M.Kes, selaku dosen pembimbing II sekaligus sebagai validator ahli media yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberi arahan serta saran kepada penulis dalam menyusun skripsi ini sehingga dapat diselesaikan.

5. Bapak Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberi ilmu pengetahuan yang sangat berharga serta bermanfaat selama proses perkuliahan.
6. Orangtua tercinta Bapa petrus Kia Pati, Bapa Petrus Heku Peten, Mama Bernadeta Palang, Mama Bernadete Kewa Sabon yang dengan setia dan sabar selalu mendukung, memotivasi dan mendoakan penulis dalam penyusunan skripsi ini.
7. Kakak dan adik-adik terkasih yang selalu mendukung dan memotivasi penulis.
8. Sahabat terdekat yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
9. Teman-teman seangkatan yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung guna mendukung dan mengatasi kesulitan yang dihadapi selama penyusunan skripsi.
10. Semua pihak yang telah memberi dukungan dan motivasi dalam penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini.

Kupang, Oktober 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Ruang Lingkup.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Kajian Etnofarmakognosi.....	8
B. Tumbuhan Obat.....	9
1. Pengertian Tumbuhan Obat	9
2. Habitus Tumbuhan Obat	10
3. Bagian Tumbuhan Yang Digunakan Sebagai Obat	11
4. Cara Pengolahan Tumbuhan Obat	13
C. Pengobatan Tradisional	14
D. Media Pembelajaran	15
1. Pengertian Media Pembelajaran	15
2. Manfaat Media Pembelajaran.....	16
3. Fungsi Media Pembelajaran.....	16
E. Booklet	17

1. Pengertian Booklet	17
2. Kelebihan Dan Kekurangan Booklet	18
3. Unsur-Unsur Booklet	18
F. Klasifikasi Tumbuhan.....	19
G. Kerangka Berpikir	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Tempat Dan Waktu Penelitian	21
B. Jenis Penelitian	22
C. Populasi Dan Sampel	22
D. Alat Dan Bahan	22
E. Prosedur Pengumpulan Data.....	22
F. Instrumen Penelitian	28
G. Teknik Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan.....	73
BAB V PENUTUP.....	84
A. Kesimpulan.....	84
B. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	93

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gambar Kerangka Berpikir.....	20
Gambar 3.1 Peta Desa Kokotobo.....	21
Gambar 4.1 Desain Booklet.....	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Skala Likert Penilaian Validasi Booklet.....	29
Tabel 3.2 Kriteria validitas booklet.....	30
Tabel 4.1 Jenis-jenis tumbuhan untuk mengobati penyakit pada manusia.....	31
Tabel 4.2 jenis-jenis tumbuhan untuk mengobati penyakit pada hewan.....	56
Tabel 4.3 Bagian tumbuhan yang digunakan, jenis penyakit pada manusia yang diobati, cara pengolahan dan sumber perolehan.....	61
Tabel 4.4 Bagian tumbuhan yang digunakan, jenis penyakit pada hewan yang diobati, cara pengolahan dan sumber perolehan.....	67
Tabel 4.5 Hasil Validasi Booklet.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lembar Wawancara Responden.....	94
2. Daftar Nama Tumbuhan.....	95
3. Kisi-kisi Instrumen Validasi Booklet Oleh Ahli Materi.....	97
4. Kisi-kisi Instrumen Validasi Booklet Oleh Ahli Media.....	98
5. Data Wawancara Responden.....	100
6. Tabulasi Hasil Penelitian.....	106
7. Lembar Validasi Booklet Oleh Ahli Materi.....	111
8. Lembar Validasi Booklet Oleh Ahli Media.....	113
9. Surat Keterangan Ijin Penelitian.....	116
10. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	117
11. Revisi Booklet Dari Ahli Materi.....	118
12. Revisi Booklet Dari Ahli Media.....	119