

**SKRIPSI**

**KAJIAN ETNOBOTANI DAN ETNOEKOLOGI TUMBUHAN FAMILI ARECACEAE  
OLEH MASYARAKAT SUKU LIO, DI KECAMATAN DETUKELI**



Skripsi Ini Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

**OLEH**

**SELVINA KLEBIN NARO**  
**NIM. 2020280623**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS FLORES  
ENDE  
2025**

**SKRIPSI**

**KAJIAN ETNOBOTANI DAN ETNOEKOLOGI TUMBUHAN FAMILI ARECACEAE  
OLEH MASYARAKAT SUKU LIO, DI KECAMATAN DETUKELI**



Skripsi Ini Ditulis untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan

**OLEH**

**SELVINA KLEBIN NARO**  
**NIM. 2020280623**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS FLORES  
ENDE  
2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KAJIAN ETNOBOTANI DAN ETNOEKOLOGI TUMBUHAN FAMILI ARECACEAE  
OLEH MASYARAKAT SUKU LIO, DI KECAMATAN DETUKELI**

**SELVINA KLEBIN NARO**

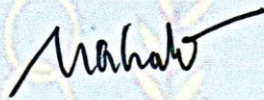
**NIM. 2020280623**

**Skripsi Ini Ditulis Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Flores**

**Menyetujui,**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**



**Maimunah H. Daud, S.Si., M.Pd.Si.**

**NIDN. 0827107601**



**Veronika P.S.M Wae, S.Si., M.Pd.**

**NIDN. 0804038802**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Pendidikan Biologi  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Flores**



**Maria Waldetrudis Lidi, S.Pd., M.Pd.**

**NIDN. 0810078701**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KAJIAN ETNOBOTANI DAN ETNOEKOLOGI TUMBUHAN FAMILI ARECACEAE  
OLEH MASYARAKAT SUKU LIO, DI KECAMATAN DETUKELI**

**SELVINA KLEBIN NARO**  
**NIM. 2020280623**

**Skripsi Ini Telah Diuji oleh Panitia Penguji Skripsi  
Program Studi Pendidikan Biologi  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Flores**

**Hari/Tanggal : Kamis, 17 Juli 2025**

**Panitia Penguji**

1. **Maria Waldetrudis Lidi, S.Pd., M.Pd.**  
**Ketua Penguji**
2. **Jumlah Gago, S.Pd., M.Pd.**  
**Sekretaris Penguji**
3. **Yosephina Payu Wao, S.Pd., M.Si.**  
**Penguji Utama**
4. **Maimunah H Daud, S.Si., M.Pd. Si.**  
**Anggota I**
5. **Veronika P. S. M Wae, S.Si., M.Pd.**  
**Anggota II**

(.....*Elma*.....)

(.....*Hka u*.....)

(.....*Yus*.....)

(.....*Maimunah*.....)

(.....*Veronika*.....)

**Mengesahkan,**

**Dekan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Flores**

**Ketua  
Program Studi Pendidikan Biologi**

**Dr.Drs. Yosef Demon, M.Hum.**  
**NIDN. 0805106502**

**Maria Waldetrudis Lidi, S.Pd., M.Pd.**  
**NIDN. 0810078701**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Selvina Klebin Naro

Nim : 2020280623

Program Studi : Pendidikan Biologi Universitas Flores

Dengan ini saya mengatakan bahwa, dalam penulisan Skripsi ini tidak terdapat karya yang penuh diajukan untuk memperoleh gelar sarjana disuatu perguruan tinggi dan sepanjang sepengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis menjadi acuan dalam skripsi ini disebutkan dalam daftar pustaka.

Ende, 14 Agustus 2025

Yang Membuat Pernyataan,



(Selvina Klebin Naro)

NIM. 2020280623

## **MOTTO**

“Untuk segala sesuatu ada masanya, untuk apapun di bawah langit ada waktunya”

(Pengkotbah 3:1)

“Akan ada masalah yang mengajarimu berbenah, bukan menyerah”

By: Selvina Klebin Naro

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan karuniaNya, sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan rasa bangga, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa menyertai dan menuntun penulis dalam mencapai kesuksesan.
2. Yang tercinta, kedua orangtua saya Bapak Klemens Lamba dan Mama Sabina Nata. Sebagai rasa hormat dan terima kasih, kupersembahkan karya kecil ini kepada Bapak dan Mama yang telah memberikan cinta kasih dan segala doa serta dukungan. Terima kasih telah menjadi motivasi, kekuatan, inspirasi atas segala hal yang kalian berikan yang tidak terhitung jumlahnya.
3. Keluarga besar Tina Bani dan Ligonaka Wolobalu yang belum sempat penulis sebutkan namanya. Terima kasih telah memberikan dukungan dengan caranya masing-masing selama proses perkuliahan.
4. Yang tersayang Adik Fin Bani, Nona Aso, Rosalia Meli, Marista Bara, Lidia Dhone, Mardy Ene, Elen Ngozo, Ebhy Birana, Marlina, yang selalu memberi dukungan selama proses perkuliahan.
5. Diri saya sendiri, Selvina Klebin Naro. Terima kasih telah bertahan sejauh ini. Terima kasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini, walau sering kali merasa putus asa atas apa yang diusahakan belum berhasil, namun terima kasih tetap menjadi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terima kasih karena

memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini. Apapun kurang dan lebihmu, mari merayakan dirimu sendiri.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena kasih dan berkat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Kajian Etnobotani dan Etnoekologi Tumbuhan Famili *Arecaceae* Oleh Masyarakat Suku Lio Di Kecamatan Detukeli" tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Flores. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ketua Yayasan Perguruan Tinggi Flores.
2. Rektor dan Para Wakil Rektor Universitas Flores.
3. Dekan dan Para Wakil Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Flores.
4. Maria Waldetrudis Lidi, S.Pd.,M.Pd, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah banyak membantu serta mengarahkan penulis.
5. Maimunah H. Daud, S.Si.,M.Pd.Si, Pembimbing Utama yang telah banyak membantu mengarahkan, membimbing dan memberikan dorongan sehingga skripsi ini terwujud.
6. Veronika P. Sinta Mbia Wae, S.Si.,M.Pd, selaku Pembimbing Pendamping yang telah banyak membantu mengarahkan, membimbing dan memberikan dorongan sehingga skripsi ini terwujud.

7. Semua dosen dan pegawai Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memotivasi dan melayani sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.
8. Bapak Camat Detukeli, Kepala Desa Watunggere Marilonga, Kepala Desa Detukeli, Kepala Desa Detubewa, Kepala Desa Nggesa, tetua adat dan masyarakat di Kecamatan Detukeli yang telah membantu selama kegiatan penelitian.
9. Yang tersayang, sahabatku Elsiana Nona, Maria Angelina Giri, Angelina Gelang Jawan, Maria Anisa Ture Nora, dan Reineldis Dedu yang telah menemani, membantu dengan memberikan waktu, tenaga, pikiran dari sejak awal perkuliahan sampai dalam proses penyelesaian tugas akhir perkuliahan ini.
10. Yang tersayang, teman-teman Pendidikan Biologi Angkatan 2020. Terima kasih atas suka dan duka yang telah kita lalui. Semoga kita semua menjadi orang yang sukses.
11. Almamaterku tercinta Universitas Flores

Penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan skripsi. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Ende, November 2025  
Penulis

(Selvina Klebin Naro)

## **ABSTRAK**

**Selvina Klebin Naro: Kajian Etnobotani Dan Etnoekologi Tumbuhan Famili Araceae Oleh Masyarakat Suku Lio Di Kecamatan Detukeli. Skripsi. Ende. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Flores, 2025.**

---

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan masyarakat Suku Lio terkait tumbuhan famili arecaceae, serta peran ekologis dalam menjaga ekosistem. Strategi masyarakat suku Lio dalam menjaga kelestarian famili arecaceae di Kecamatan Detukeli.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kualitatif deskriptif. Penelitian ini dilaksanakan di wilayah Desa Watunggere Marilonga, Desa Detukeli, Desa Detumbewa dan Desa Nggesa yang dilaksanakan pada bulan November – Desember 2024. Subyek dalam penelitian ini adalah masyarakat suku Lio yang terdiri dari 4 orang tokoh adat, 4 orang kepala desa, 8 orang pengerajin, dan 24 orang warga. Objek pada penelitian ini adalah kajian etnobotani dan etnoekologi tumbuhan famili arecaceae.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tumbuhan famili arecaceae dimanfaatkan oleh masyarakat suku Lio di Kecamatan Detukeli sebagai bahan pangan dan papan yakni pada bagian batang, daun, buah, dan biji untuk memenuhi kebutuhan. Selain itu, peran ekologis dari tumbuhan famili arecaceae memberikan berbagai manfaat mulai dari sumber pangan, bahan bangunan, kerajinan tangan, konservasi habitat, pengembangan budidaya berkelanjutan dalam menjaga kelestarian famili arecaceae.

**Kata Kunci: Arecaceae, Kajian Etnobotani dan Etnoekologi.**

## ABSTRACT

**Selvina Klebin Naro: Ethnobotany and Ethnoecology Study of Aracaceae Family Plants by the Lio Tribe Community in Detukeli District. Thesis. Ende. Biology Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, University of Flores, 2025.**

---

This study aims to determine the knowledge of the Lio Tribe community regarding arecaceae family plants, as well as the ecological role in maintaining the ecosystem. The strategy of the Lio tribe community in maintaining the sustainability of the arecaceae family in Detukeli District.

The type of research used in this study is descriptive qualitative research. This research was conducted in the areas of Watunggere Marilonga Village, Detukeli Village, Detumbewa Village and Nggesa Village which was carried out in November - December 2024. The subjects in this study were the Lio tribe community consisting of 4 traditional traders, 4 village heads, 8 craftsmen, and 24 residents. The object of this study is the ethnobotanical and ethnoecological study of the aracaceae family of plants.

The results of the study show that the aracaceae family of plants are used by the Lio tribe in Detukeli District as food and board materials, namely in the stems, leaves, fruits, and seeds to meet their needs. In addition, the ecological role of the arecaceae family of plants provides various benefits ranging from food sources, building materials, handicrafts, habitat conservation, development of sustainable cultivation in maintaining the sustainability of the arecaceae family.

**Keywords:** *Arecaceae, Ethnobotanical and Ethnoecological Studies.*

## DAFTAR ISI

### Halaman

|                              |      |
|------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....          | i    |
| LEMBAR PERSETUJUAN .....     | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....      | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN .....    | iv   |
| PERSETUJUAN.....             | ii   |
| PENGESAHAN.....              | iii  |
| PENYATAAN KEASLIAN.....      | iv   |
| MOTTO .....                  | v    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN.....     | vi   |
| KATA PENGANTAR.....          | viii |
| ABSTRAK .....                | x    |
| ABSTRACT .....               | xi   |
| DAFTAR ISI.....              | xii  |
| DAFTAR TABEL.....            | xiv  |
| DAFTAR GAMBAR.....           | xv   |
| DAFTAR LAMPIRAN .....        | xvi  |
| BAB I PENDAHULUAN.....       | 1    |
| A. Latar Belakang.....       | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....      | 3    |
| C. Tujuan Penelitian .....   | 3    |
| D. Manfaat Penelitian .....  | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 5    |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| A. Kajian Teori.....                           | 5         |
| 1. Pengertian Etnobotani .....                 | 5         |
| 2. Pengertian Etnoekologi .....                | 6         |
| 3. Tumbuhan Famili Arecaceae.....              | 7         |
| 4. Manfaat tumbuhan famili Arecaceae .....     | 30        |
| 5. Deskripsi Lokasi.....                       | 31        |
| B. Kajian Penelitian yang Relevan .....        | 34        |
| C. Kerangka Berpikir .....                     | 35        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>         | <b>37</b> |
| A. Jenis Penelitian .....                      | 37        |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian .....           | 37        |
| C. Subyek dan Obyek Penelitian .....           | 37        |
| D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data ..... | 38        |
| E. Keabsahan Data .....                        | 41        |
| F. Teknik Analisis Data .....                  | 42        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>        | <b>45</b> |
| A. Hasil Penelitian.....                       | 45        |
| B. Pembahasan .....                            | 49        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                      | <b>58</b> |
| A. Kesimpulan.....                             | 58        |
| B. Saran.....                                  | 58        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                    | <b>59</b> |
| <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>                       |           |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                        | <b>Halaman</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 4.1 Karakteristik Responden Kecamatan Detukeli (Desa Watunggere Marilonga, Desa Detukeli, Desa Detumbewa, dan Desa Nggesa) ..... | <b>45</b>      |
| Tabel 4.2 Persentase Pemanfaatan Bagian Tumbuhan Arecaceae.....                                                                        | <b>46</b>      |
| Tabel 4.3 Persentase Nilai Guna Tumbuhan Arecaceae .....                                                                               | <b>48</b>      |
| Tabel 4.4 Persentase Pemanfaatan Ekologis Tumbuhan Arecaceae .....                                                                     | <b>49</b>      |

## DAFTAR GAMBAR

|                                            | Halaman |
|--------------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 Tumbuhan Aren.....              | 9       |
| Gambar 2.2 Tumbuhan Gebang .....           | 11      |
| Gambar 2.3 Tumbuhan Daun Sang.....         | 12      |
| Gambar 2.4 Tumbuhan Lontar.....            | 13      |
| Gambar 2.5 Tumbuhan Rotan.....             | 15      |
| Gambar 2.6 Tumbuhan Salak.....             | 17      |
| Gambar 2.7 Tumbuhan Kelapa .....           | 18      |
| Gambar 2.8 Tumbuhan Kelapa Sawit .....     | 20      |
| Gambar 2.9 Tumbuhan Nipah.....             | 21      |
| Gambar 2.10 Tumbuhan Sagu.....             | 23      |
| Gambar 2.11 Tumbuhan Palem Botol.....      | 24      |
| Gambar 2.12 Tumbuhan Palem Merah .....     | 25      |
| Gambar 2.13 Tumbuhan Palem Raja .....      | 26      |
| Gambar 2.14 Tumbuhan Palem Kuning.....     | 27      |
| Gambar 2.15 Tumbuhan Palem Kol.....        | 28      |
| Gambar 2.16 Tumbuhan Palem Waregu.....     | 29      |
| Gambar 2.17 Desa Watunggere Marilonga..... | 31      |
| Gambar 2.18 Desa Detukeli .....            | 32      |
| Gambar 2.19 Desa Detumbewa.....            | 33      |
| Gambar 2.20 Desa Nggesa.....               | 33      |
| Gambar 2.21 Bagan Kerangka Berpikir.....   | 36      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                                   | <b>Halaman</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lampiran 1. Pedoman Wawancara .....                                                                               | 63             |
| Lampiran 2. Kuesioner.....                                                                                        | 107            |
| Lampiran 3. Identitas Responden di Kecamatan Detukeli.....                                                        | 139            |
| Lampiran 4. Hasil Persentase Jenis Kelamin di Kecamatan Detukeli. ....                                            | 141            |
| Lampiran 5. Hasil Persentase Rentang Usia di Kecamatan Detukeli.. ....                                            | 142            |
| Lampiran 6. Hasil Persentase responden asal tumbuhan famili arecaceae dan<br>budidaya di Kecamatan Detukeli. .... | 143            |
| Lampiran 7. Hasil persentase pemanfaatan tumbuhan famili arecaceae dan<br>budidaya di Kecamatan Detukeli.. ....   | 147            |
| Lampiran 8. Surat Permohonan Izin Penelitian. ....                                                                | 149            |
| Lampiran 9. Surat Izin Penelitian.....                                                                            | 150            |
| Lampiran 10. Surat Selesai Penelitian dari Desa Watunggere Marilonga .....                                        | 152            |
| Lampiran 11. Surat Selesai Penelitian dari Desa Detukeli. ....                                                    | 153            |
| Lampiran 12. Surat Selesai Penelitian dari Desa Detumbewa.....                                                    | 154            |
| Lampiran 13. Surat Selesai Penelitian dari Desa Nggesa. ....                                                      | 155            |
| Lampiran 14. Surat Selesai Penelitian dari Kecamatan Detukeli .....                                               | 150            |
| Lampiran 15. Surat Keterangan Selesai Penelitian.....                                                             | 157            |
| Lampiran 16. Dokumentasi.....                                                                                     | 158            |
| Lampiran 17. Bukti Plagiasi.....                                                                                  | 160            |