

**INVENTARISASI JENIS TUMBUHAN PAKAN TERNAK SAPI  
PADA PADANG PENGEMBALAAN DI DESA LAKEKUN  
UTARA KECAMATAN KOBALIMA KABUPATEN MALAKA**

**SKRIPSI**

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



**Fidentia Dafrosa Un  
17151351**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA**

**KUPANG**

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh **Fidentia Dafrosa Un**, Nim. 17151351, dengan judul “**Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pakan Ternak Sapi Pada Padang Pengembalaan Di Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka**” telah diperiksa dan didiskusikan dengan yang bersangkutan, maka kami anggap layak dan setuju yang bersangkutan mempresentasikan dalam ujian skripsi pada, 18 Mei 2024

Menyetujui

Pembimbing I

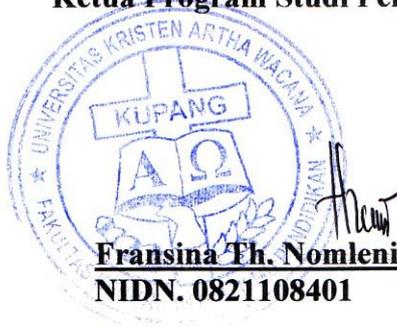
Yanti Daud, S.Pd, M.Si,  
NIDN. 0821028902

Pembimbing II

Novi Ivone Bullu, S.Pd,M.Si,  
NIDN. 0816018706

Menyetujui

**Ketua Program Studi Pendidikan Biologi**



Fransina Th. Nomleni, S.Pd.,M.Pd.  
NIDN. 0821108401

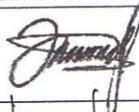
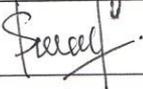
**LEMBAR PENGESAHAN**

**Judul** : Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pakan Ternak Sapi Pada Padang Pengembalaan Di Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka

**Nama** : Fidentia Dafrosa Un

**NIM** : 17151351

**Program Studi** : Pendidikan Biologi

NAMA	STATUS	TANDA TANGAN
James Ngginak, S.Pd., M.Si	Penguji Utama	
Sonya Titim Nge, S.Pd., M.Si	Penguji Anggota I	
Yanti Daud, S.Pd., M.Si	Penguji Anggota II/Pembimbing Utama	
Novi Ivonne Bullu, S.Pd., M.Si	Penguji Anggota III/Pembimbing Anggota	

**MENGETAHUI**

**Dekan FKIP UKAW**

**Ketua Program Studi Pendidikan Biologi**



**Dra. Anggreini D.N Rupidara, M.Si., Ph.D**  
**NIDN.0825086801**

  
**Fransina Th. Nomleni, S.Pd., M.Pd**  
**NIDN.0821108401**

**Tanggal Ujian** :18 Mei 2024

**Tanggal Yudisium** :18 mei 2024

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fidentia Dafrosa Un

Nim : 17151351

Progdi : Pendidikan Biologi

Alamat : Jl. Timor Raya, Oesapa Barat Pohon Duri.

Dengan ini menyatakan sesungguhnya dan penuh kesadaran bahwa dalam menulis skripsi yang berjudul **“Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pakan Ternak Sapi Pada Padang Pengembalaan Di Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka”** penulis tidak melakukan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain. Jika penulis terbukti melakukan plagiasi penulis bersedia hak penulis sebagai mahasiswa dicabut kembali dengan gelar yang sudah diberikan.

Kupang, 18 Mei 2024

Yang membuat pernyataan



Fidentia Dafrosa Un

## BIODATA PENULIS



Penulis bernama Fidentia Dafrosa Un, penulis dilahirkan dari pasangan suami-istri, Bapak Gabriel Un dan Ibu Petronela Abuk Kehik (almh) pada tanggal 16 Juli 1995 di Oekabiti Kecamatan Amarasi sebagai anak ke tiga dari 3 bersaudara. Pada tahun 2001 penulis masuk Sekolah Dasar (SD) Katolik, kecamatan Amarasi dan menyelesaikan pendidikan dasar pada tahun 2006.

Pada tahun 2006 setelah itu penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 1 Amarasi dan menyelesaikan pendidikan Menengah Pertama pada tahun 2010. Pada tahun 2010 penulis melanjutkan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Katolik St Pius X Bitauini dan menyelesaikan pada tahun 2013. Pada tahun 2017 penulis melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, sebagai Mahasiswa pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Program Studi Pendidikan Biologi. Selama mengikuti Pendidikan penulis telah mengikuti Kegiatan Belajar dan Pendampingan Masyarakat (KBPM) di Kampus Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, dan mengikuti Praktek Pengalaman Lapangan (PPL) di SMP Negeri 1 Kupang Barat. Untuk menyelesaikan Pendidikan di Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, penulis melakukan penulisan Skripsi yang berjudul: Inventarisasi jenis Tumbuhan Pakan Ternak Sapi Pada Padang Pengembalaan Di Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka.

# **MOTTO**

*Janganlah Takut Sebab Aku Menyertai Engkau*

*Janganlah Bimbang Sebab Aku Ini Allahmu*

*(Yesaya41:10)*

## **PERSEMBAHAN**

Dengan segala hormat serta penuh kerendahan hati skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria sebagai sumber kekuatan dalam hidup ini, yang selalu menyertai serta melindungi peneliti dalam merintis pendidikan.
2. Kedua Orang Tua tersayang, Ayahanda Gabriel Un dan Ibunda Petronela Abuk Kehik (Almh) dan terimakasih atas doa, dukungan, bimbingan, arahan, serta selalu setia mendampingi peneliti dalam keterbatasan yang dimiliki oleh peneliti.
3. Kakak dan adik tersayang kakak Sherli Seran, kakak Yan Kehi, kakak Wempi Mau, kakak Densi Asa, Kakak Ruben Rabe, Kakak Merin Klau, Adik Rinto Asa, Adik Mery Da Costa dan Adik Rafin Martins yang telah memberikan dukungan motivasi dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik
4. Suami terkasih yang setia mendukung dan mendoakan keberhasilan penulis serta kedua anakku tercinta Frederich Georgio Martins dan Felixio Fito Martins
5. Teman – teman Mahasiswa Pendidikan Biologi 2017, terima kasih atas segala dukungan dan motivasinya
6. Kepada Almamater Ukaw tercinta yang telah membentuk penulis menjadi lebih baik hingga saat ini.

## ABSTRAK

### INVENTARISASI JENIS TUMBUHAN PAKAN TERNAK SAPI PADA PADANG PENGEMBALAAN DI DESA LAKEKUN UTARA KECAMATAN KOBALIMA KABUPATEN MALAKA

---

Un, F.D.)\*

Daud, Y.)\*\*

Bullu, N.I)\*\*

Tumbuhan pakan adalah tumbuhan penghasil hijauan pakan yang tumbuh secara alami maupun lewat budidaya. Tumbuhan pakan sendiri menjadi bahan makanan yang utama bagi ternak. Tumbuhan pakan yang berasal dari jenis rumput-rumputan merupakan sumber serat kasar pembentuk energi, sedangkan dari jenis legum merupakan sumber protein. Padang menjadi salah satu habitat terbuka bagi tumbuhan yang nantinya dapat difungsikan sebagai sumber makanan bagi ternak. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan pakan ternak yang ada di padang pengembalaan Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode eksplorasi atau jelajah untuk mengamati secara langsung untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan pakan apa saja yang ditemukan di lokasi penelitian serta melakukan wawancara dengan peternak. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan analisis deskriptif kualitatif, dengan tujuan data yang didapatkan berdasarkan sesuai dengan yang ada di lapangan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka tentang Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pakan Pada Padang Pengembalaan Di Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka maka dapat disimpulkan bahwa terdapat 6 jenis tumbuhan pakan ternak yaitu *Cassytha filiformis L*, *Zizipus mauritiana*, *Eleusina indica L*, *Cynodon dactylon*, *Acasia leucophloea*, *Leucaena leucocephala*.

**Kata Kunci :** Inventarisasi Tumbuhan Pakan, Padang Pengembalaan, Desa Lakekun Utara

Keterangan : \* Peneliti

\*\* Pembimbing

## ABSTRACT

### **INVENTORY OF FEED PLANT TYPES FOR CATTLE ON grazing fields in LAKEKUN UTARA VILLAGE, KOBALIMA DISTRICT, MALAKA DISTRICT**

\*Un, F.D.)\*

Daud, Y.)\*\*

Bullu, N.I)\*\*

Forage plants are plants that produce green food that grow naturally or through cultivation. Forage plants themselves are the main food ingredient for livestock. Food plants that come from grasses are a source of energy-forming crude fiber, while legumes are a source of protein. Padang is an open habitat for plants which can later be used as a food source for livestock. The aim of this research is to determine the types of animal feed plants that exist in the grazing fields of Lakekun Utara Village, Kobalima District, Malaka Regency. This research was carried out using exploration methods to observe directly to find out what types of food plants were found at the research location as well as conducting interviews with breeders. Data analysis in this research uses qualitative descriptive analysis, with the aim of data obtained being based on what exists in the field. Based on research conducted in Lakekun Utara Village, Kobalima District, Malaka Regency regarding the Inventory of Types of Forage Plants in Pastures in North Lakekun Village, Kobalima District, Malacca Regency, it can be concluded that there are 6 types of animal feed plants, namely *Cassytya filiformis L*, *Zizipus mauritiana*, *Eleusina indica L*, *Cynodon dactylon*, *Acasia leucophloea*, *Leucaena leucocephala*.

**Keywords:** Forage Plant Inventory, Pasture, North Lakekun Village

Note: \* Researchers

\*\* Supervisors

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Inventarisasi Jenis Tumbuhan Pakan Ternak Sapi Pada Padang Pengembalaan Di Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka**

Tujuan dari skripsi ini yaitu untuk mengetahui Jenis-Jenis Tumbuhan pakan ternak sapi pada padang pengembalaan di desa Lakekun Utara Kabupaten Malaka. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu pada kesempatan yang indah ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung penulis sehingga selesainya penulisan skripsi ini. Penulis juga menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini. Harapan penulis, skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun pihak-pihak yang bersangkutan.

Kupang 18 Mei 2024

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Keberhasilan dalam perjuangan studi dari awal hingga pada tahap skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dengan ketulusan dan keikhlasan penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus dan Bunda Maria yang telah memberikan hikmat, kebijaksanaan, berkat, kesehatan dan kehidupan kepada penulis.
2. Bapak Prof Dr. Ir, Godlief Neonufa, MT sebagai Rektor Universitas Kristen Artha Wacana (UKAW) Kupang yang berhubungan dengan administrasi belajar program S-1 Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan.
3. Ibu Dra.Anggreini D.N Rupidara,M.Si.,Ph.D sebagai dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana (FKIP UKAW) Kupang bersama jajaran staf pegawai yang sudah memberikan pelayanan akademik dan pelayanan administrasi kepada penulis selama dalam bangku perkuliahan.
4. Ibu Fransina Th.Nomleni S.Pd., M.Pd sebagai Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana (UKAW)
5. Ibu Yanti Daud, S.Pd., M.Si Sebagai dosen pembimbing I yang dengan tulus memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing, menuntun dan memotivasi penulis dari awal sampai akhir selesainya penulisan skripsi ini.
6. Ibu Novi Ivone Bullu, S.Pd.,M.Si sebagai dosen Pembimbing II yang dengan tulus memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing, menuntun dan memotivasi penulis dari awal sampai akhir selesainya penulisan skripsi ini.

7. Bapa James Ngginak, S.Pd.,M.Si sebagai dosen penguji I yang dengan tulus memberikan waktu dan tenaga untuk membimbing, menuntun dan memotivasi penulis dari awal sampai akhir selesainya penulisan skripsi ini.
8. Ibu Sonya Titin Nge, S.Pd., M.Si sebagai dosen penguji II yang dengan tulus memeberikan waktu dan tenaga, untuk membimbing menuntun dan memotivasi penulis dari awal sampai selesainya penulisan skripsi ini.
9. Bapak dan Ibu Dosen pengajar Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan program studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang yang telah mendidik dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan semasa perkuliahan.
10. Kedua Orang Tua terkasih, Bapak Gabriel Un dan Ibu Petronela Abuk Kehik (Almh) yang dengan tulus membesarkan, mendukung dan mendoakan penulis sampai menyelesaikan studi.
11. Saudara terkasih kakak Sherli Seran, kakak Yan Kehi, kakak Wempi Mau, kakak Densi Asa, Kakak Ruben Rabe, Kakak Merin Klau, adik Rinto Asa, Adik Mery Da Costa dan Adik Rafin Martins serta semua keluarga yang dengan tulus membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
12. Suami terkasih Bento Martins dan kedua Anak tercinta Frederich Georgio Martins dan Felixio Fito Martins yang dengan setia dan sabar memberikan motivasi, dorongan dan semangat dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini
13. Teman-teman angkatan 2017 program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, terima kasih atas kebersamaan dan semangat dari awal kuliah sampai penyelesaian penulisan skripsi ini.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu, turut berpartisipasi dan mendukung penulis selama berada di bangku kuliah. Kiranya Tuhan

Yesus Kristus yang akan selalu membalas semua kebaikan yang telah penulis terima hingga saat ini.

15. Almamaterku tercinta Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
16. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena sudah berjuang sejauh ini, ditengah kesulitan dan rintangan yang menerpa, terima kasih sudah kuat dan sabar dan menjalani proses ini, walaupun dalam keadaan yang begitu sulit tak pernah menyerah untuk bisa menyelesaikan skripsi ini.

Kupang, 18 Mei 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

COVER.....	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
BIODATA PENULIS .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACK .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	ix
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
A. Inventarisasi Tumbuhan.....	4
B. Tumbuhan Pakan .....	4
C. Jenis- Jenis Tumbuhan Pakan .....	6
D. Tumbuhan Pakan Yang Tumbuh Pada Daerah Padang Pengembalaan .....	8
E. Padang Pengembalaan .....	9
F. Produktivitas Padang Pengembalaan .....	10
G. Metode Padang Pengembalaan .....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>

A. Waktu Dan Tempat Penelitian .....	13
B. Alat Dan Bahan .....	13
C. Tahapan Dan Rancangan Penelitian .....	13
D. Metode Penelitian .....	14
E. Rencana Pengumpulan Data .....	15
F. Analisis Data .....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	16
B. Jenis-Jenis Tumbuhan Pakan Ternak Yang Ditemukan Di Desa Lakekun Utara Kecamatan Kobalima Kabupaten Malaka .....	17
C. Deskripsi Tumbuhan Pakan Yang Ditemukan .....	20
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>27</b>
A. Saran.....	27
B. Kesimpulan .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>Lembar Wawancara .....</b>	<b>30</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>40</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis-jenis tumbuhan pakan yang tumbuh di padang penggembalaan .....	7
Tabel 2. Jenis-jenis tumbuhan pakan ternak yang ada di Desa lakekun utara Kecamatan Kotalima Kabupaten Malaka .....	13

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Desa Lakekun Utara .....	11
Gamabr 2. Tali Putri .....	15
Gambar 3. Bidara .....	16
Gambar 4. Rumput belulang .....	17
Gambar 5. Rumput kawat .....	18
Gambar 6. Kabesak .....	19
Gambar 7. Lamtoro .....	20