

**KEANEKARAGAMAN LUMUT (*BRYOPHYTA*)
DI DESA MUARA TAGOR KABUPATEN
MANDAILING NATAL**

SKRIPSI

*Ditulis Sebagai Salah Satu Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S-1)*

Oleh :

UMMI SALAMAH

NPM 1910013221012



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA**

PADANG

2023

PENGESAHAN PEMBIMBING

Nama : Ummi Salamah

Npm : 1910013221012

Program Studi : Pendidikan Biologi

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

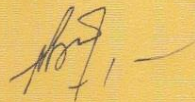
Judul : Keanekaragaman Lumut (*Bryophyta*) Di Desa

Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal

Disetujui Oleh :

Padang, Juni 2023

Pembimbing,



Dra. Lisa Deswati, M.Si

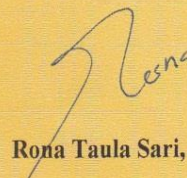
Mengetahui :



Dekan,

Dr. Yetty Morelent, M. Hum

Ketua Program Studi,



Rona Taula Sari, S.Si, M.Pd


PENGESAHAN UJIAN

Telah dilaksanakan ujian skripsi pada hari Selasa tanggal Dua Puluh
Tujuh bulan Juni tahun Dua ribu dua puluh tiga bagi :

Nama : Ummi Salamah
Npm : 1910013221012
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul : Keanekaragaman Lumut (*Bryophyta*) Di Desa

Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal

Tim Penguji

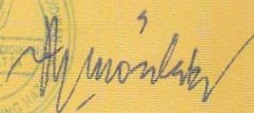
No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Dra. Lisa Deswati, M.Si	(Ketua / Anggota)	1. 
2.	Prof. Dr. Erman Har, M.Si	(Anggota)	2. 
3.	Dr. Wince Hendri, M.Si	(Anggota)	3. 

Lulus ujian tanggal : 27 Juni 2023

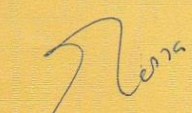
Mengetahui :



Dekan,


Dr. Yetty Morelent, M. Hum

Ketua Program Studi


Rona Taula Sari, S.Si, M.Pd

KEANEKARAGAMAN LUMUT (*BRYOPHYTA*) DI DESA MUARA TAGOR KABUPATEN MANDAILING NATAL

Umami Salamah Lubis¹⁾, Lisa Deswati²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Bung Hatta

²⁾ Dosen Program Studi Pendidikan Biologi FKIP Universitas Bung Hatta

E-mail : ummisalamahlubis07@gmail.com

ABSTRAK

Salah satu keanekaragaman *flora* di Indonesia yaitu tumbuhan lumut. Lumut biasanya ditemukan di daerah hutan dengan iklim dan tanah tropis yang lembab, salah satu hutan yang masih memiliki kondisi tersebut yaitu hutan yang terletak di kawasan Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui indeks nilai penting tumbuhan lumut dan keanekaragaman tumbuhan lumut di Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal. Jenis penelitian ini menggunakan metode *survey deskriptif* dengan pengambilan sampling sampel lumut menggunakan jalur berpetak dengan penetapan plot secara *systematic sampling*. Hasil penelitian *Bryophyta* yang ditemukan di kawasan Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal yaitu sebanyak 11 jenis lumut yang tergolong dalam 10 famili. Jenis lumut (*Bryophyta*) yang paling banyak ditemukan yaitu *Leucobryum glaucum* dengan jumlah 25 individu. Sedangkan jenis lumut yang paling sedikit di dapatkan yaitu *Anthoceros punctatus* dengan jumlah 8 individu. Kawasan Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal memiliki indeks nilai penting sebesar 199,88%. Keanekaragaman lumut (*Bryophyta*) yang terdapat di kawasan Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal tergolong sedang, dengan indeks keanekaragaman $H = 2,322$. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa indeks keanekaragaman lumut (*Bryophyta*) tergolong sedang.

Kata Kunci : *Keanekaragaman, Bryophyta, Indeks Nilai Penting*

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Keanekaragaman.....	7
2.2 Lumut (<i>Bryophyta</i>).....	8
2.2.1 Morfologi Tumbuhan Lumut (<i>Bryophyta</i>).....	9
2.2.2 Siklus Hidup Tumbuhan Lumut.....	12
2.2.3 Klasifikasi Lumut.....	13
2.2.4 Ekologi Tumbuhan Lumut.....	21
2.2.5 Peranan Tumbuhan Lumut.....	25
2.2.6 Manfaat Tumbuhan Lumut	26
2.3 Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Waktu dan Tempat.....	30
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	30
3.3 Metode Penelitian	30
3.4 Prosedur Penelitian	31
3.5 Analisa Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
1.1 Hasil Penelitian	36
1.1.1 Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Lumut (<i>Bryophyta</i>) di Kawasan Desa Muara	

Tagor Kabupaten Mandailing Natal	36
1.1.2 Jenis Tumbuhan Lumut (<i>Bryophyta</i>) di Kawasan Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal.....	41
1.2 Pembahasan.....	58
1.2.1 Jenis Tumbuhan Lumut (<i>Bryophyta</i>) di Kawasan Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal.....	58
1.2.2 Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Lumut (<i>Bryophyta</i>) di Kawasan Desa Muara Tagor Kabupaten Mandailing Natal	59
BAB V PENUTUP.....	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	67