

**JENIS-JENIS LUMUT (*BRYOPHYTA*) DI DESA BANDAR
RAYA KECAMATAN TAMBAN CATUR KABUPATEN
KAPUAS**

**OLEH
ANDINI MEGA SAPUTRI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
BANJARMASIN
2022**

**JENIS-JENIS LUMUT (*BRYOPHYTA*) DI DESA BANDAR
RAYA KECAMATAN TAMBAN CATUR KABUPATEN
KAPUAS**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Guna Mencapai Gelar Sarjana
Pendidikan Biologi

Oleh

**Andini Mega Saputri
170102110784**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
BANJARMASIN
2022**

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Andini Mega Saputri

NIM : 170102110784

Tempat/Tgl. Lahir : Tanah Grogot/29 Januari 1999

Program Studi : Tadris Biologi

Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika di kemudian hari terbukti ia merupakan duplikat, tiruan, plagiat atau yang dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi/makalah dan gelar yang diperoleh batal demi hukum.

Banjarmasin, 25 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Andini Mega Saputri

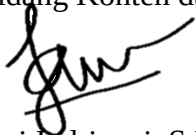
PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Jenis-jenis Lumut (*Bryophyta*) di Desa Bandar Raya
Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas
Ditulis oleh : Andini Mega Saputri
N I M : 170102110784
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Program : Strata Satu (S-1)
Program Studi : Tadris Biologi
Tahun Akademik : 2021/2022
Tempat dan Tanggal Lahir : Tanah Grogot, 29 Januari 1999
Alamat : Jl. D.I Panjaitan Perumahan Korpri Tapis Blok B8
RT. 008, Tanah Grogot, Kalimantan Timur.

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

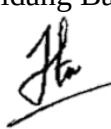
Banjarmasin, 24 Desember 2021

Pembimbing
Bidang Konten dan Metodologi



Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.
NUP.201702088

Pembimbing
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan



Ita, S.Pd., M.Pd.
NUP.201701020

Mengetahui
Ketua Jurusan
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,



Khairunnisa, S.Pd., M.Pd.
NIP.198205052009122003

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : Jenis-jenis Lumut (*Bryophyta*) di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas, Nama Andini Mega Saputri, NIM 170102110784, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada:

Hari : Selasa

Tanggal : 25 Januari 2022

Dinyatakan : Lulus

Nilai : 77 (B⁺)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin,

Dr. H. Hamdan, M.Pd.
NIP.196604051993031005

TIM PENGUJI

Nama	Tanda Tangan
1. Ita, S.Pd., M.Pd. (Ketua)	
2. Sari Indriyani, M.Pd. (Anggota)	
3. Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd. (Anggota)	

ABSTRAK

Andini Mega Saputri, 2022. *Jenis-jenis Lumut (Bryophyta) di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas*. Skripsi. Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Pembimbing: (I) Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd. (II) Ita, S.Pd., M.Pd.

Lumut adalah tumbuhan yang mudah ditemukan, terdapat pada berbagai substrat seperti, bebatuan, kayu-kayuan dan tanah. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan jenis-jenis dan karakteristik lumut yang terdapat di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas dan mendeskripsikan validitas katalog yang dikembangkan tentang jenis-jenis lumut di Desa Bandar Raya. Jenis penelitian merupakan penelitian lapangan (*field research*) dengan menggunakan pendekatan penelitian deskriptif kualitatif-kuantitatif. Pengambilan data menggunakan metode jelajah (*cruise methods*) dengan teknik *purposive sampling*. Objek kajian pada penelitian adalah jenis-jenis tumbuhan lumut dengan populasi seluruh lumut di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas. Hasil penelitian dikembangkan menjadi produk berupa katalog.

Hasil penelitian ditemukan 8 jenis lumut di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas, yaitu; *Hypnum cupressiforme* Hedw., *Anthoceros punctatus*, *Dicranum scoparium* Hedw., *Sphagnum cuspidatum*., *Trichostum crispulum* Bruch., *Mnium hornum* Hedw., *Ceratodon purpureus* Hedw., dan *Bartamia ithphylla*. Tujuh dari delapan lumut merupakan lumut daun dan satu merupakan lumut tanduk. Lumut daun memiliki karakteristik yang saling menyerupai. Lumut yang ditemukan berwarna hijau hingga kekuningan, memiliki rizoid, batang dan daun, pada spesies *Sphagnum cuspidatum* tidak memiliki seta. Lumut tanduk yang ditemukan yaitu *Anthoceros punctatus* memiliki karakteristik yang sedikit berbeda yaitu sporofitnya seperti kapsul yang memanjang. Rata-rata skor validitas dari hasil uji materi dan uji media yang dilakukan adalah 72,21% yang berarti valid dapat digunakan dengan revisi kecil.

KATA PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt. karena berkat izin dan karunia-Nya skripsi ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam selalu terucap kepada kekasih-Nya, panutan kita, Nabi Muhammad saw.

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

Kedua orang hebat dalam hidup saya, Almarhum bapa dan mama. Keduanyalah yang membuat segalanya menjadi mungkin. Membantu saya hingga saya bisa sampai pada tahap ini. Terima kasih atas segala pengorbanan, perjuangan, nasihat, serta doa yang tidak pernah berhenti dihaturkan kepada saya. Saya selamanya bersyukur bahwa bapa dan mama adalah orang tua saya.

Kepada keluarga besar dan saudara-saudari saya, Mba Ana, Mba Dian, Mas Dani, Almarhum Mba Ita dan Adik saya Galih, yang tiada henti memberikan dukungan. Terima kasih karena selalu ada.

Sahabat seperjuangan saya, teman-teman yang selalu ada dan mau membantu penyelesaian tugas akhir ini. Nada, Dirah, Jannah, Suratun, Fatun, dan Nafisah, terima kasih atas bantuan, tumpangan, dan semangatnya. Teman-teman *Neo Culture Technology*, Dimas, Jamal dan teman-teman yang sudah menghibur saya, memberikan warna di hidup saya. Kepada keluarga besar SM, kepada kak Renita atas karya-karyanya yang menghibur saya saat saya tertekan dengan tugas akhir ini.

Kepada guru-guru dan dosen-dosen saya, kepada almamater saya, teman-teman program studi Tadris Biologi. Terima kasih karena sudah memberikan begitu banyak ilmu dan pengalaman berharga. Terima kasih karena telah membimbing saya hingga sampai pada tahap ini.

Kepada semua pihak yang mendukung, membantu dan membimbing saya hingga saya sampai pada tahap ini. Kepada semua orang yang selalu bertanya “kapan wisuda?”, “kapan sidang?”, “kapan nyusul?” dan sejenisnya. Terima kasih karena telah memotivasi saya.

Terakhir, kepada diri saya. Terima kasih sudah mau bertahan. Terima kasih sudah mau berjuang lagi dan lagi disaat ribuan kali kata berhenti terlintas dalam kepala. Terima kasih karena sudah sampai pada titik ini.

Terima kasih untuk semuanya.

MOTTO

Q.S Al-Mulk : 3

الَّذِي خَلَقَ سَبْعَ سَمَاوَاتٍ طِبَاقًا ۚ مَا تَرَىٰ فِي خَلْقِ الرَّحْمَنِ مِن تَفَوُّتٍ ۚ فَارْجِعِ الْبَصَرَ
هَلْ تَرَىٰ مِن فُطُورٍ

Artinya:

Yang menciptakan tujuh langit berlapis-lapis. Tidak akan kamu lihat sesuatu yang tidak seimbang pada ciptaan Tuhan Yang Maha Pengasih. Maka lihatlah sekali lagi, adakah kamu lihat sesuatu yang cacat?. (Q.S Al-Mulk: 3)

Be kind, be humble, be the love

-Lee Soo Man-

KATA PENGANTAR

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ ، وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ ، نَبِيِّنَا وَحَبِيبِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ ، وَمَنْ تَبِعَهُمْ بِإِحْسَانٍ إِلَى يَوْمِ الدِّينِ ، أَمَّا بَعْدُ .

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan-Nya. Shalawat serta salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad saw.

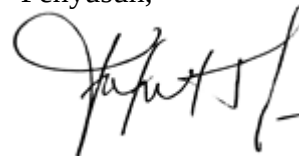
Penyusunan skripsi ini merupakan kajian singkat terkait jenis-jenis lumut (Bryophyta) di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak pernah terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Hamdan, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari.
3. Ibu Sari Indriyani, S.Pd, M.Pd., selaku pembimbing skripsi bidang Konten dan Metode Penelitian dan Ibu Ita, S.Pd, M.Pd., selaku pembimbing skripsi bidang Bahasa dan Teknik Penulisan yang telah banyak membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini

4. Ibu Ita, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik yang selama ini telah membimbing dan mendampingi penulis selama perkuliahan.
5. Kepala dan staf perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan dan perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin.
6. Segenap dosen dan Karyawan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.
7. Bapak Kepala Desa beserta perangkat Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur Kabupaten Kapuas.
8. Semua pihak yang telah membantu ikut berjasa dalam penyusunan skripsi ini, yang tidak mungkin disebutkan satu persatu.

Semoga amal ibadah yang telah diberikan dapat diterima di sisi Allah Swt. dan mendapatkan limpahan rahmat-Nya, Aamiin.

Banjarmasin, 25 Januari 2022
Penyusun,



Andini Mega Saputri
170102110784

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
 BAB I	
PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Definisi Operasional.....	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Signifikansi Penelitian.....	5
F. Penelitian Terdahulu.....	6
G. Sistematika Penulisan.....	9
 BAB II	
LANDASAN TEORI	
A. Deskripsi Tumbuhan Lumut (<i>Bryophyta</i>)	10
B. Katalog	29
C. Pengembangan Penelitian.....	32
 BAB III	
METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	34
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Populasi dan Sampel	36
D. Data dan Sumber Data.....	36
E. Teknik Pengumpulan Data	37
F. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data	37
G. Prosedur Penelitian.....	41
 BAB IV	
PENYAJIAN DAN ANALISIS DATA	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	45
B. Penyajian Data	46
C. Analisis Data	51

BAB V	PENUTUP	
	A. Simpulan	62
	B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN.....		69
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		144

DAFTAR TABEL

TABEL I	: Jadwal Perencanaan Penelitian	35
TABEL II	: Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai.....	40
TABEL III	: Alat dan Bahan Penelitian.....	41
TABEL IV	: Jenis-jenis Tumbuhan Lumut di Desa Bandar Raya	46
TABEL V	: Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan.....	49

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR I	: Tumbuhan Lumut Daun	11
GAMBAR II	: Struktur Tumbuhan Lumut	12
GAMBAR III	: Siklus Hidup Tumbuhan Lumut.....	15
GAMBAR IV	: Lumut Hati	17
GAMBAR V	: Lumut Tanduk.....	21
GAMBAR VI	: Lumut Daun	22
GAMBAR VII	: Cover Katalog Karya Burgisser & Cailliau	31
GAMBAR VIII	: Cover Katalog Karya Sanchez	32
GAMBAR IX	: Lumut <i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.	46
GAMBAR X	: Lumut <i>Anthoceros punctatus</i>	46
GAMBAR XI	: Lumut <i>Dicranum scoparium</i> Hedw.	47
GAMBAR XII	: Lumut <i>Sphagnum cuspidatum</i>	47
GAMBAR XIII	: Lumut <i>Trichostomum crispulum</i> Bruch.	47
GAMBAR XIV	: Lumut <i>Mnium hornum</i> Hedw.....	47
GAMBAR XV	: Lumut <i>Ceratodon purpureus</i> Hedw.....	48
GAMBAR XVI	: Lumut <i>Bartamia ithyphylla</i>	48

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	: Arti Qur'an Surah Al-Hijr Ayat 19	69
LAMPIRAN II	: Pedoman Observasi	70
LAMPIRAN III	: Pedoman Dokumentasi.....	71
LAMPIRAN IV	: Instrumen Validasi Spesies	72
LAMPIRAN V	: Instrumen Validasi Katalog bidang Bahasa	82
LAMPIRAN VI	: Instrumen Validasi Katalog bidang Media.....	85
LAMPIRAN VII	: Surat Mohon Izin Validasi Spesies	88
LAMPIRAN VIII	: Surat Mohon Izin Validasi Bahasa.....	89
LAMPIRAN IX	: Surat Mohon Izin Validasi Media	90
LAMPIRAN X	: Denah Desa Bandar Raya.....	91
LAMPIRAN XI	: Denah Lokasi Penelitian.....	92
LAMPIRAN XII	: Surat Selesai Penelitian	93
LAMPIRAN XIII	: Dokumentasi Penelitian.....	94
LAMPIRAN XIV	: Surat Keputusan Dosen Pembimbing Skripsi	95
LAMPIRAN XV	: Surat Selesai Seminar.....	96
LAMPIRAN XVI	: Surat Keterangan Perubahan Judul Skripsi	97
LAMPIRAN XVII	: Surat Riset dari Fakultas Tarbiyah	98
LAMPIRAN XVIII	: Surat Rekomendasi Izin Penelitian dari Kesatuan Bangsa dan Politik.....	99
LAMPIRAN XIX	: Catatan Seminar Proposal	100
LAMPIRAN XX	: Katalog yang dikembangkan	101