

**SKRIPSI**

**KOMUNITAS ANTAR TUMBUHAN OBAT DI DAERAH TEPIAN  
SUNGAI KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS  
MANDIANGIN**

**OLEH**

**M. RAFIYADI TAUFIK  
1610611310024**



**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU**

**2023**

**SKRIPSI**

**KOMUNITAS ANTAR TUMBUHAN OBAT DI DAERAH TEPIAN  
SUNGAI KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS  
MANDIANGIN**

**OLEH**

**M. RAFIYADI TAUFIK  
1610611310024**

**Skripsi**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan  
Program Studi Kehutanan**

**FAKULTAS KEHUTANAN**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**BANJARBARU**

**2023**

Judul : **Komunitas Antar Tumbuhan Obat Di Daerah Tepian Sungai  
Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Mandiangin**

Nama Mahasiswa : **M. Rafiyadi Taufik**

NIM : **1610611310024**

Minat Studi : **Silvikultur**

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji  
Pada tanggal 22 Juni 2023

Pembimbing I



**Ir. H. Setia Budi Peran, M.P.**  
NIP.195808161986031006

Pembimbing II



**Ir. H. Gusti Syeransyah Rudy, M.P.**  
NIP.196209191990031004

Penguji



**Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.**  
NIP. 197304261998031001

Penguji



**Ir. Gt. Abdul Rahmat Thamrin, M.P.**  
NIP. 196102041989031001

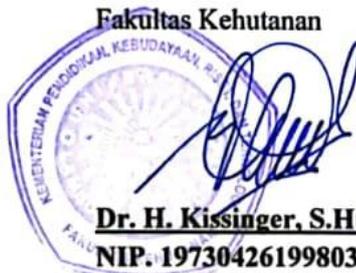
Mengetahui

Koordinator,  
Program Studi Kehutanan



**Yuniarti, S.Hut., M.Si.**  
NIP. 197803022003122004

Dekan,  
Fakultas Kehutanan



**Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si**  
NIP. 197304261998031001

## RIWAYAT HIDUP

**M. Rafiyadi Taufik**, dilahirkan di Kotabaru pada tanggal 20 April 1998 dari Ayah Abdurrahman dan Ibu Gusti Siti Safiah. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara.

Penulis menempuh pendidikan formal di Sekolah Dasar Negeri (SDN) Tambarangan 2 pada tahun 2004 s.d. 2010, Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) 1 Tapin Selatan pada tahun 2010 s.d. 2013, dan Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 1 Tapin Selatan pada tahun 2013 s.d 2016. Pada tahun 2016 penulis diterima sebagai mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur Seleksi Mandiri Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SMMPTN).

Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi, penulis mengikuti Praktik Kerja Lapang di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan ULM pada tanggal 6 sampai 16 Juli 2018, Praktk Hutan Tumbuhan di Kesatuan Pemangkuan Hutan Madiun pada tanggal 15 sampai dengan 25 Januari 2019, dan Praktik Kerja Khusus di KPH Hulu Sungai Selatan 02 Maret 2020 sampai dengan 02 Mei 2020.

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis memang diacu di dalam naskah dan disebutkan di dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari ada dijumpai hal-hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya tidak merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2023



M. Rafiyadi Taufik

## RINGKASAN

**M. Rafiyadi Taufik.** Komunitas Antar Tumbuhan Obat Di Sepanjang Tepian Sungai Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Universitas Lambung Mangkurat Mandiangin Provinsi Kalimantan Selatan. Atas bimbingan Bapak Ir. H. Setia Budi Peran, M.P. selaku Dosen pembimbing pertama dan Bapak Ir. H. Gt. Syeransyah Rudy, M.P. selaku Dosen pembimbing kedua.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperoleh informasi tumbuhan obat di daerah tepian sungai Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Universitas Lambung Mangkurat Mandiangin Provinsi Kalimantan Selatan. Pengambilan data dilapangan menggunakan *purposive sampling*. Metode ini merupakan metode penentuan titik dengan semua pertimbangan yang dianggap representative. Jumlah petak yang dibuat sebanyak 20 petak yang mana setiap petak terdiri dari 4 plot pengamatan. Setiap plot terdiri dari 4 tingkat yaitu tingkat semai ukuran 2x2m, tingkat pancang ukuran 5x5m, tingkat tiang ukuran 10x10m, dan tingkat pohon ukuran 20x20m. Vegetasi yang ditemukan dalam pengamatan tingkat semai yaitu 11 jenis vegetasi dan 10 jenis famili. Tingkat pancang ditemukan sebanyak 4 jenis vegetasi dan 4 jenis famili, tingkat tiang ditemukan sebanyak 2 jenis vegetasi dan 2 jenis famili, dan tingkat pohon ditemukan jumlah vegetasi sebanyak 3 jenis dan 3 jenis famili.

**Kata Kunci:** Karakteristik, Vegetasi Tepian Sungai, Analisis Vegetasi

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Komunitas Antar Tumbuhan Obat Di Daerah Tepian Sungai Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus Mandiangin”** disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang terkait. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat,
2. Koordinator Program Studi Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat,
3. Ir. Setia Budi Peran, M.P., Selaku Dosen Pembimbing Pertama,
4. Ir. H. Gusti Syeransyah Rudy, M.P., Selaku Dosen Pembimbing Kedua,
5. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si. selaku dosen penguji dari minat Manajemen Hutan,
6. Ir. Gt. Abdul Rahmat Thamrin, M.P. selaku dosen penguji dari minat Teknologi Hasil Hutan,
7. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis.

Penulis sangat mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang sifatnya membangun guna perbaikan dan kesempurnaan penelitian ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan kita semua. Aamiin

Banjarbaru, Juni 2023

M. Rafiyadi Taufik

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>RINGKASAN</b> .....	iv
<b>PRAKATA</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTGAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian .....	2
C. Manfaat Penelitian.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
A. Hutan Hujan Tropis KHDTK ULM.....	4
B. Tumbuhan Obat.....	4
C. Hutan Riparian.....	7
D Analisis Vegetasi.....	9
E. Pengobatan Tradisional.....	11
<b>III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b> .....	13
A. Letak, Luas dan Aksesibilitas Wilayah .....	13
B. Keadaan Iklim dan Curah Hujan .....	14
C. Topografi.....	14
D. Tanah.....	15
C. Potensi Ekowisata .....	16
<b>IV. METODE PENELITIAN</b> .....	18
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
C. Prosedur Penelitian.....	19

D. Teknik Pengumpulan Data.....	20
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	20
F. Analisis Data.....	21
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>24</b>
A. Rekapitulasi Kehadiran Jenis Tumbuhan.....	24
B. Komposisi Jenis Tumbuhan Tingkat Semai.....	26
C. Komposisi Jenis Tumbuhan Tingkat Pancang.....	27
D. Komposisi Jenis Tumbuhan Tingkat Tiang.....	28
E. Komposisi Jenis Tumbuhan Tingkat Pohon.....	29
F. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Semai.....	30
G. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pancang.....	31
H. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Tiang.....	32
I. Indeks Nilai Penting (INP) Tingkat Pertumbuhan Pohon.....	33
J. Indeks Keragaman Jenis ( $H'$ ).....	34
K. Indeks Kemerataan Jenis ( $e$ ).....	35
L. Indeks Dominansi ( $C$ ).....	37
<b>VI. PENUTUP.....</b>	<b>38</b>
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>40</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>43</b>