

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK EKOLOGI BERBAGAI TUTUPAN LAHAN
EKOSISTEM GAMBUT DI KECAMATAN HAUR GADING
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA, PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**

Oleh

**SITI APRINA
1810611120036**

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kehutanan
Program Studi Kehutanan

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2022

SKRIPSI

**KARAKTERISTIK EKOLOGI BERBAGAI TUTUPAN LAHAN
EKOSISTEM GAMBUT DI KECAMATAN HAUR GADING
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA, PROVINSI KALIMANTAN
SELATAN**

Oleh

SITI APRINA



**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2022

Judul Penelitian : Karakteristik Ekologi Berbagai Tutupan Lahan Ekosistem Gambut di Kecamatan Haur Gading Kabupaten Hulu Sungai Utara, Provinsi Kalimantan Selatan

Nama Mahasiswa : Siti Aprina

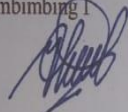
NIM : 1810611120036

Minat studi : Manajemen Hutan

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji

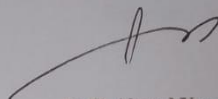
Pada tanggal 4 Januari 2023

Pembimbing I



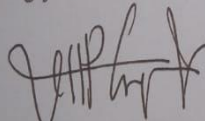
Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si.
NIP. 197304261998031001

Pembimbing II



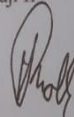
Ir. H. Ahmad Yamani, M.P.
NIP. 196007021989031005

Penguji I



Ir. Damaris Payung, M.S
NIP. 195911071986032001

Penguji II



Ir. Hj. Rosidah Radam, M.P.
NIP. 196209051988032003



Studi Kehutanan

Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si.
NIP. 197605272002121004



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

RIWAYAT HIDUP

SITI APRINA dilahirkan di Tamban, pada 29 April 2000 dan merupakan anak pertama. Ayah bernama Muhammad Yuri (Alm) dan Ibu bernama Hildawati. Penulis merupakan anak pertama dari 3 bersaudara.

Penulis menempuh pendidikan formal di Taman Kanak-kanak (TK) Flamboyan Sungai Danau pada tahun 2004, Madrasah Ibtidaiyah (MI) Sairussalam Sungai Danau pada tahun 2006, Madrasah Tsanawiyah Normal Islam Putri Pondok Pesantren Rasyidiyah Khalidiyah Amuntai pada tahun 2012 dan MA Hidayatussalam NW Sungai Danau jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS) pada tahun 2015. Pada tahun 2018 penulis diterima di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat Program Studi Kehutanan Minat Manajemen Hutan melalui jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN).

Selama pendidikan di perguruan tinggi, penulis mengikuti kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan di dua tempat berbeda yaitu, di Miniatur Hutan Hujan Tropis (MH2T) dan di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat pada tanggal 22 Oktober sampai 22 November 2020, Praktek Hutan Tanaman (PHT) di Perum Perhutani Madiun pada tanggal 25 Juni sampai 3 Juli 2021 dan Praktek Kerja Khusus (Magang) di Taman Nasional Sebangau Kalimantan Tengah pada tanggal 31 Januari sampai 31 Maret 2022.

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana kehutanan Universitas Lambung Mangkurat penulis melakukan penelitian dan menyusun karya ilmiah dengan judul “Karakteristik Ekologi Berbagai Tutupan Lahan Ekosistem Gambut di Kecamatan Haur Gading Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan” yang dibimbing oleh Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si. selaku dosen pertama dan Ir. H. Ahmad Yamani, M.P. selaku dosen pembimbing kedua.

PERNYATAAN

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

Banjarbaru, Januari 2023


SITI APRINA

PRAKATA

Puji dan syukur kepada Allah berkat karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Karakteristik Ekologi Berbagai Tutupan Lahan Ekosistem Gambut di Kecamatan Haur Gading Kabupaten Hulu Sungai Utara, Provinsi Kalimantan Selatan”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Fakultas Kehutanan pada program Strata-1 di Minat Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.

Penulis menyadari dalam penyusunan proposal penelitian ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak, karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. H. Kissinger, S.Hut., M.Si selaku dosen pembimbing I dan Ir. H. Ahmad Yamani, M.P selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran dalam skripsi ini.
2. Petugas lapangan dan teman-teman yang membantu dalam proses pelaksanaan penelitian di lapangan
3. Orang tua dan adik serta teman-teman yang telah memberikan semangat, dukungan maupun do'a.

Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk menjadi bahan koreksi dan penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Banjarbaru, Januari 2023

Siti Aprina

RINGKASAN

SITI APRINA. Karakteristik Ekologi Berbagai Tutupan Lahan Ekosistem Gambut di Kecamatan Haur Gading Kabupaten Hulu Sungai Utara Provinsi Kalimantan Selatan. Dibimbing oleh Dr. H. Kissinger., S.Hut. M.Si dan Ir. H. Ahmad Yamani, M.P.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik ekologi lahan gambut yang berdasarkan tutupan vegetasi dan sifat kimia tanah yang ada di beberapa tipe tutupan lahan gambut di Kecamatan Haur Gading, Kabupaten Hulu Sungai Utara. Pengambilan data ditentukan secara *purposive sampling* untuk analisis vegetasi diambil dengan metode kombinasi jalur berpetak dan sifat kimia tanah dengan mengambil sampel tanah utuh (*undisturbed soil sample*) dan sampel tanah terganggu (*disturbed soil sampel*). Data vegetasi dianalisis menggunakan perhitungan Indeks Nilai Penting dan Keanekaragaman jenis dan analisis laboratorium untuk nilai C,N,P,K dan pH tanah.

Vegetasi pada semua tutupan lahan berjumlah 13 jenis, didominasi oleh tumbuhan bawah (54%). Jenis pohon dan permudaan hanya ditemukan pada tutupan lahan hutan sekunder dan lahan bekas terbakar. Hutan sekunder terdapat 8 jenis vegetasi didominasi oleh bati-bati (*Adina minutiflora*), lahan bekas terbakar terdapat 4 jenis vegetasi di dominasi oleh merapat (*Combretocarpus rotundalus*), padang purun terdapat 1 jenis vegetasi yaitu purun (*Lepronia articulate*) dan lahan terbuka terdapat 7 jenis tumbuhan bawah didominasi oleh kayapu (*Salvinia molesta*) dan eceng gondok (*Eichhornia crassipes*). Nilai keanekaragaman semua tutupan lahan masuk dalam kategori sedikit/rendah. Ekosistem gambut yang ada pada Kecamatan Haur Gading relative terganggu. Tutupan lahan hutan sekunder, lahan bekas terbakar dan ladang purun memiliki tingkat kemasaman tanah (pH) yang tergolong sangat masam, sedangkan lahan terbuka memiliki pH yang tergolong asam. Semua tutupan lahan memiliki Kadar C-Organik yang tergolong sangat tinggi, kandungan nitrogrogen tergolong tinggi, kandungan fosfor tergolong rendah dan kandungan kalium tergolong sedang.

Kata kunci: Karakteristik, Ekologi, Ekosistem, Analisis Vegetasi, Gambut

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
RINGKASAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Ekosistem gambut	4
B. Analisis vegetasi.....	6
C. Indeks Keanekaragaman Jenis.....	8
D. Sifat Kimia Tanah Gambut	9
III. KEADAAN UMUM	15
A. Letak dan Luas	15
B. Curah Hujan	15
C. Letak Topografi	16

IV. METODE PENELITIAN.....	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Alat dan Objek Penelitian.....	18
C. Prosedur Penelitia.....	19
D. Analisis Data	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Karakteristik Vegetasi	23
B. Sifat Kimia Tanah.....	30
IV. KESIMPILAN	38
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	45