

SKRIPSI

DOMINANSI DAN KEANEKARAGAMAN

JENIS JAMUR MAKROSKOPIS BERDASARKAN TUBUH BUAH

DI KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS (KHDTK) KINTAP

KALIMANTAN SELATAN

Oleh

FAJAR NOR OKTAVIANI



FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT

BANJARBARU

2023

**DOMINANSI DAN KEANEKARAGAMAN
JENIS JAMUR MAKROSKOPIS BERDASARKAN TUBUH BUAH
DI KAWASAN HUTAN DENGAN TUJUAN KHUSUS (KHDTK) KINTAP
KALIMANTAN SELATAN**

**Oleh
FAJAR NOR OKTAVIANI
1810611320076**

Skripsi

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

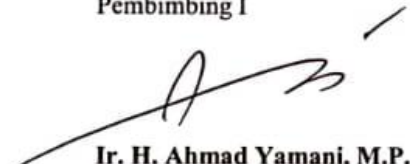
**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

2023


Judul : Dominansi dan Keanekaragaman Jenis Jamur Makroskopis Berdasarkan Tubuh Buah di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Kintap Kalimantan Selatan
Nama Mahasiswa : Fajar Nor Oktaviani
NIM : 1810611320076
Minat Studi : Silvikultur

Telah Dipertahankan di Depan Penguji,
Pada Tanggal 14 Juni 2023

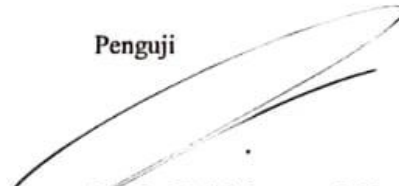
Pembimbing I


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

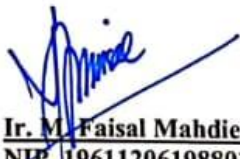
Pembimbing II


Dra. Eny Dwi Pujawati, M. Si.
NIP. 196704101992032001

Penguji


Dr. Ir. H. Muhammad Naparin, M.M.
NIP. 196606091996031001

Penguji


Ir. M. Faisal Mahdie, M.P.
NIP. 196112061988031004

Mengetahui,


Koordinator
Program Studi Kehutanan

K. Sunardi, S. Hut., M.Si.
NIP. 197803022003122004


Dekan
Fakultas Kehutanan

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

RIWAYAT HIDUP

Fajar Nor Oktaviani lahir pada tanggal 9 Oktober 1998 di Karang Bintang, Kabupaten Tanah Bumbu, Provinsi Kalimantan Selatan. Anak ke dua dari empat bersaudara, Ayah bernama **Amad Solihin** dan Ibu bernama **Dariyah**.

Penulis menempuh Pendidikan formal di Sekolah Dasar Negeri Karang Bintang tahun (2005-2011) kemudian melanjutkan Pendidikan ke Sekolah Menengah Pertama Negeri 4 Karang Bintang tahun (2011-2014) setelah lulus melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 2 Simpang Empat pada jurusan Keperawatan tahun (2015-2018).

Pada tahun 2018 melanjutkan pendidikan ke Universitas Lambung Mangkurat dengan mengambil program studi kehutanan. Lulus ke Universitas Lambung Mangkurat melalui jalur MANDIRI dengan memilih minat Silvikultur. Selama menjalani kuliah di Fakultas Kehutanan penulis telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) 2020 di Miniatur Hutan Hujan Tropis (MH2T) dan Fakultas Kehutanan, Praktek Hutan Tanaman (PHT) 2021 di Perhutani Unit II Jawa Timur, Serta melaksanakan Praktek Kerja Khusus (Magang) 2022 di PT. Bina Multi Alam Lestari.

Penulis aktif di Organisasi Mapala Sylva. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat Penulis melakukan penelitian dan penyusunan karya ilmiah dengan judul “Dominansi Dan Keanekaragaman Jenis Jamur Makroskopis Di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Kintap Kalimantan Selatan” yang dibimbing oleh Bapak Ir. H. Ahmad Yamani, M.P. dan Dra. Eny Dwi Pujawati, M. Si.

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis bukan karya ilmiah yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Perguruan Tinggi lain. Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis yang memang mengacu di dalam naskah atau disebutkan dalam daftar pustaka. Apabila ada hal – hal yang bertentangan dengan hal itu, akibatnya merupakan tanggung jawab pembimbing.

Banjarbaru, Juni 2023



Fajar Nor Oktaviani

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Dominansi dan Keanekaragaman Jenis Jamur Makroskopis Berdasarkan Tubuh Buah di Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Kintap Kalimantan Selatan” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kehutanan di Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.

Penulisan Skripsi ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan berbagai pihak dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. H. Ahmad Yamani, M.P. selaku dosen pembimbing I
2. Dra. Eny Dwi Pujawati, M. Si Selaku Dosen Pembimbing II
3. Orang tua, keluarga, serta teman-teman angkatan 2018 Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi teknik penulisan maupun dalam penyampaian isi, sehingga kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Banjarbaru, Juni 2023

Fajar Nor Oktaviani

RINGKASAN

Indonesia memiliki hutan hujan tropis yang mempunyai kondisi lingkungan yang cukup mendukung pertumbuhan mikroflora. Jamur merupakan objek studi yang sangat menarik untuk dipelajari dan perlu mendapatkan perhatian khusus, karena diketahui jamur kaya akan manfaat bagi manusia. Beberapa jamur ada yang dapat dimakan atau untuk konsumsi bahkan ada yang berkhasiat obat namun ada juga yang bersifat racun atau toksik. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi jenis-jenis jamur makroskopis yang terdapat pada titik pengamatan yang ada di KHDTK Kintap, menganalisis Indeks Nilai Keanekaragaman jenis jamur makroskopis, dan menganalisis Nilai Dominansi jenis jamur. Metode pengumpulan data adalah dengan menggunakan metode *Purposive sampling* terhadap vegetasi yang memiliki kerapatan jarang, agak rapat, dan rapat. Hasil dari penelitian yaitu jenis jamur makroskopis yang diperoleh di KHDTK Kintap sebanyak 17 jenis antara lain *Ganoderma lucidium*, *Schizophyllum commune*, *Psathyrella corrugis*, *Parasola auricoma*, *Marasmius siccus*, *Marasmiellus ramealis*, *Marasmius fulvoferrugineus*, *Microporus affinis*, *Trameter versicolor*, *Microporus xanthopus*, *Hexagonia tenuis*, *Lentinus* sp., *Fomes fomentarius*, *Pleurotus* sp., *Ramaria stricta*, *Grifola frondosa*, dan *Cookeina sulcipes*, nilai keanekaragaman jenis jamur makroskopis di KHDTK Kintap cenderung sedang dengan nilai indeks keanekaragaman 2,106 dengan kriteria $1 \leq H' \leq 3$ (keanekaragaman sedang), serta jenis jamur makroskopis yang memiliki nilai dominan terdapat 6 jenis seperti jenis *Ganoderma lucidium* 5,41%, *Marasmius siccus* 7,21%, *Trametes* sp. 15,32%, *Microporus xanthopus* 19,82%, *Hexagona tenuis* 28,83%, dan *Ramaria stricta* 10,81%, sub dominan terdapat 1 jenis dan tidak dominan 10 jenis.

Kata kunci. Keanekaragaman; jamur makroskopis; tubuh buah

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
RINGKASAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan dan Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Hutan	4
B. Jamur	6
C. Keanekaragaman Jenis	16
III.KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN.....	18
A. Letak dan Luas	18
B. Topografi	19
C. Iklim	19
D. Potensi Alam	20
IV.METODE PENELITIAN	22
A. Waktu dan Tempat	22
B. Objek Penelitian	22
C. Alat dan Bahan	22

D. Pengumpulan Data	23
E. Analisis Data	24
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Identifikasi Jenis Jamur Makroskopis	26
B. Dominansi dan Keanekaragaman Jenis Jamur Makroskopis	48
VI. PENUTUP.....	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Jenis jamur <i>Myxomycota</i>	11
2. Jenis jamur <i>Phytophthora infestans</i>	12
3. Jenis jamur <i>Zygomycotina</i>	12
4. Jenis jamur <i>Ascomycotina</i>	13
5. Jenis jamur <i>Basidiomycotina</i>	14
6. Jenis jamur <i>Deuteromycotina</i>	14
7. Peta KHDTK Kintap	18
8. Petak Pengamatan.....	23
9. Jamur <i>Ganoderma lucidium</i>	31
10. Jamur <i>Schizophyllum commune</i>	32
11. Jamur <i>Psathyrella corrugis</i>	33
12. Jamur <i>Parasola auricoma</i>	34
13. Jamur <i>Marasmius siccus</i>	35
14. Jamur <i>Maramiellus ramealis</i>	36
15. Jamur <i>Marasmius fulvoferrugineus</i>	37
16. Jamur <i>Microporus affinis</i>	38
17. Jamur <i>Trametes versicolor</i>	39
18. Jamur <i>Microporus xanthopus</i>	40
19. Jamur <i>Hexagonia tenuis</i>	41
20. Jamur <i>Lentinus sp.</i>	42
21. Jamur <i>Fomes fomentarius</i>	43
22. Jamur <i>Pleurotus sp.</i>	44
23. Jamur <i>Ramaria stricta</i>	45
24. Jamur <i>Grifola frondosa</i>	46
25. Jamur <i>Cookeina sulcipes</i>	47

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Jamur Makroskopis yang ditemukan di KHDTK Kintap.....	26
2. Deskripsi Morfologi Jamur Makroskopis di KHDTK Kintap.....	27
3. Dominansi jenis jamur makroskopis	48
4. Indeks nilai keanekaragaman jenis jamur makroskopis	49

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Jenis jamur pada tutupan lahan jarang petak 1.....	56
2. Jenis jamur pada tutupan lahan jarang petak 2.....	57
3. Jenis jamur pada tutupan lahan agak rapat petak 1	58
4. Jenis jamur pada tutupan lahan rapat agak petak 2	59
5. Jenis jamur pada tutupan lahan rapat petak 1.....	60
6. Jenis jamur pada tutupan lahan rapat petak 2.....	61
7. Sebaran jamur.....	63
8. Dokumentasi kegiatan	64