

**IDENTIFIKASI JENIS-JENIS JAMUR MAKROSKOPIS PADA
PERKEBUNAN SAWIT MASYARAKAT DESA TANJUNG BELIT
KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI



OLEH:

KHOIRUNNISA

NIM.1833007

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN**

2023

LEMBAR PENGESAHAN DEKAN

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Pasir Pengaraian

menyatakan bahwa

KHOIRUNNISA
NIM. 1833007

Telah menyelesaikan ujian akhir untuk Pendidikan Strata 1 (S1)

Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Pada tanggal 02 Februari 2023

Dekan FKIP



Dr. PIPIT RAHAYU, M.Pd
NIP. 198601312009032002

LEMBAR PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

**IDENTIFIKASI JENIS -JENIS JAMUR MAKROSKOPIS PADA
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT MASYARAKAT DESA TANJUNG
BELIT KECAMATAN RAMBAH KABUPATEN ROKAN HULU**

Skripsi

Disusun oleh :

NAMA : KHOIRUNNISA
NIM : 1833007
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II



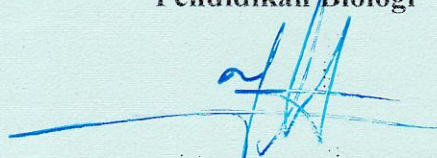
JISMI MUBARRAK, M. Si
NIDN. 1008068203



RENA LESTARI, M. Pd
NIDN. 1016108702

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi**



JISMI MUBARRAK, M. Si
NIDN. 1008068203

LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Dengan ini menyatakan bahwa

KHOIRUNNISA

NIM. 1833007

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dari Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UPP pada tanggal 02 Februari 2023 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

1. JISMI MUBARRAK, M. Si
NIDN. 1008068203
Ketua
2. RENA LESTARI, M. Pd
NIDN. 1016108702
Sekretaris
3. DAHLIA, M. Pd
NIDN. 1003028902
Anggota
4. Dr. ETI MEIRINA BRAHMANA, M. Si
NIDN. 1002058902
Anggota

Tanda Tangan



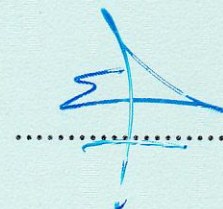
.....



.....



.....



.....

PERSEMBAHAN

Bismillah Hirohmanirrohim

Sembah sujud dan syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat yang diberikan kepada ku sehingga mempelancar segala urusan dalam menyusun skripsi ini hingga selesai dengan baik. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada nabi Muhammad SAW yang telah membawa umatnya dari zaman jahiliyah sampai zaman yang penuh ilmu pengetahuan.

Ku persembahkan karya sederhanaku ini kepada orang paling aku sayangi dan paling aku cintai yaitu ayahanda Alm Johan dan ibunda Siti Safa'atun sebagai tanda bukti hormat dan rasa terimakasih yang tiada terhingga. Tiada harta yang sebanding dengan kasih sayang, segala do'a, perhatian serta dukungan moril dan material yang tiada mungkin dapat kubalas dengan hanya selembar kertas yang berisikan kata cinta kasih dan terimakasih dalam persembahan ini. Semoga karya sederhana ini dapat membuat ayahanda dan ibunda menjadi bangga dan sebagi pengobat lelah selama ini dalam mendukung anaknya selama menimba ilmu hingga selesai.

Terimakasih kepada orang yang ku sayangi yaitu adik ku Siti Maryana dan Damar Plaksono serta seluruh keluarga yang selalu memberi semangat, dukungan serta doa yang senantiasa menguatkan.

Terimakasih juga kepada sahabat-sahabat terbaik ku yang senantiasa menemani setiap langkah dalam menyelesaikan skripsi ini serta teman teman Bioreg 18 Squad Azeek yang selalu mendoakan serta dukungannya selama ini.

Teruntuk diriku sendiri terimakasih telah bertahan hingga saat ini atas lelah serta doa yang terus di panjatkan untuk selalu kuat dari selangkah demi selangkah di lalui hingga sampai ke titik ini dengan hasil yang membuat tersenyum kembali. Semoga kedepannya bisa menjadi manusia yang lebih baik dimasa depan.

Aamiin ya Robbal Alamin.....

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Khoirunnisa
NIM : 1833007
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas : Universitas Pasir Pengaraian

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul: “Identifikasi Jenis-Jenis Jamur Makroskopis di Perkebunan Sawit Desa Tanjung Belit Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu” adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat saya terbukti melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan ketentuan yang berlaku, baik institusi Universitas Pasir Pengaraian maupun di masyarakat dan hukum negara.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Pasir Pengaraian, 03 Februari 2023

Yang menyatakan,



Khoirunnisa
NIM. 1833007

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT. Karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga saya sebagai penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ Identifikasi Jenis – Jenis Jamur Makroskopis Pada Perkebunan Sawit Masyarakat Desa Tanjung Belit Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu”. Skripsi ini disusun bertujuan dalam rangka menyelesaikan tugas akhir studi sastra I untuk mencapai gelar sarjana Pendidikan Biologi Pada Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.

Dalam kesempatan ini penulis menyadari bahwa proses dalam penyusunan skripsi tidak terlepas dari bimbingan dan motivasi yang sangat berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian beserta stafnya.
2. Bapak Zulkifli, S.H., M.H., C.L.A. dan bapak hidayat, SE, MM selaku pembantu rektor I Dan Pembantu Rektor II universitas pasir pengaraian.
3. Ibu Dr. Pipit Rahayu, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian.
4. Bapak Jismi Mubarak, M.Si. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Jismi Mubarak, M.Si selaku pembimbing I yang telah memberikan motivasi dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Rena Lestari, M. Pd. Pembimbing ke II yang telah memberikan motivasi dan arahan dalam menyusun skripsi.
7. Ibu Dahlia, M.Pd. dan ibu Dr. Eti Meirina Brahmana, M.Si selaku tim penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam menyusun skripsi.
8. Seluruh dosen program studi pendidikan biologi yang telah memberikan ilmu dan motivasi dalam menyusun skripsi.

9. Yang teristimewa kepada kedua orang tua ayah (Johan alm) dan ibu (Siti Safa'atun) yang telah memberikan dukungan, nasehat dan do'a kepada penulis dalam menyusun skripsi.
10. Adik (Siti Maryana, Damar Plaksono dan Risky Ayu Mahroja) dan seluruh keluarga lainnya yang telah memberikan do'a serta semangat kepada penulis dalam menyusun skripsi.
11. Sahabat penulis yaitu Liza Mayudarti, Noni Andriani, Putri Susfa Aulia, Zurni Suryani dan Sandi Pratama yang telah membantu dalam penyusunan skripsi.
12. Rekan-rekan seperjuangan biologi angkatan 2018/2019 yang telah memberi semangat , do'a serta membantu dalam penyusunan skripsi.
13. Seluruh keluarga besar FKIP Universitas Pasir Pengaraian dan seluruh pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi.

Semoga allah SWT. Membalas semua kebaikan seluruh pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca.

Pasir pengaraian 30 januari 2023

penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis - jenis jamur makroskopis yang terdapat di Perkebunan Kelapa Sawit Desa Tanjung Belit Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau. Metode yang digunakan yaitu metode survey langsung di lokasi penelitian dan mengidentifikasi jamur yang didapat di Laboraturium Universitas Pasir Pengaraian. Pengamatan kondisi lingkungan tempat penelitian jamur makroskopis di Perkebunan Kelapa Sawit Desa Tanjung Belit Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu Provinsi Riau yaitu dengan suhu udara berkisar antara 32 - 34°C, kelembaban tanah berkisar antara 30 – 60 %, dan pH tanahnya berkisar 3,0 -3,1. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian ini sebanyak 10 spesies jamur yaitu *Schizophyllum commune*, *Thelephora multipartite*, *Galiella rufa*, *Trametes elegans*, *Daldinia concentrica*, *Pycnoporus sanguineus*, *Earliella scabrosa*, *Coprinellus disseminatus*, *Marasmiellus candidus*, *Lentinus fasciatus*. Dari semua jamur yang ditemukan pada penelitian ini merupakan berasal dari filum Basidiomycota dan filum Ascomycota.

Kata kunci : Identifikasi, jenis – jenis dan Jamur Makroskopis.

ABSTRACT

This research aims to determine the types of macroscopic fungi found in the Oil Palm Plantation of Tanjung Belit Village, Rambah District, Rokan Hulu Regency, Riau Province. The method used is a direct survey method at the research site and identifying fungi obtained at the Pasir Pengaraian University Laboratory. Observation of environmental conditions where macroscopic fungus research is conducted in the Oil Palm Plantation of Tanjung Belit Village, Rambah District, Rokan Hulu Regency, Riau Province, namely with air temperatures ranging from 32 - 34 ° C, soil moisture ranging from 30 - 60 %, and soil pH ranging from 3.0 -3.1. Based on the results of the study obtained in this study as many as 10 fungal speseis, namely Schizophyllum commune, Thelephora multipartite, Galiella rufa, Trametes elegans, Daldinia concentrica, Pycnoporus sanguineus, Earliella scabrosa, Coprinellus disseminatus, Marasmiellus candidus, Lentinus fasciatus. Of all the fungi found in this study, they are derived from the phylum Basidiomycota and the phylum Ascomycota.

Keywords : Identification, types and Macroscopic Fungi.

DAFTAR ISI

Konten

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jamur	4
2.2 Jamur Makrokopis.....	4
2.2.1 Klasifikasi Jamur	5
2.2.2 Morfologi Umum Jamur Makrokopis	6
2.2.3 Manfaat Jamur.....	7
2.3 Perkebunan Kelapa Sawit	9
2.4 Penelitian Relevan.....	9
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu Dan Tempat	11
3.2 Metode Penelitian.....	12
3.3 Alat Dan Bahan	12
3.4 Cara Kerja	12
3.4.1 Dilapangan	12

3.4.2 Di Laboratorium.....	13
3.5 Identifikasi Jamur Makrokopis	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	14
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

1. Manfaat beberapa spesies jamur makrokopis dalam kehidupan sehari-hari 9
2. Koordinat stasiun dan karakteristik lokasi sampling 11
3. Hasil penelitian berdasarkan stasiun yang terdapat di desa tanjung belit..... 14

DAFTAR GAMBAR

1. Morfologi umum jamur makrokopis.....	6
2. Siklus hidup jamur makrokopis	7
3. Lokasi pelaksanaan penelitian di perkebunan kelapa sawit Desa Tanjung Belit Kecamatan Rambah Kabupaten Rokan Hulu	11
4. <i>Schizophyllum commune</i>	15
5. <i>Thelephora multipartita</i>	16
6. <i>Galiella rufa</i>	17
7. <i>Trametes elegans</i>	18
8. <i>Daldinia concentrica</i>	19
9. <i>Pycnoporus sanguineus</i>	20
10. <i>Earliella scabrosa</i>	21
11. <i>Coprinellus disseminatus</i>	22
12. <i>Marasmiellus candidus</i>	23
13. <i>Lentinus fasciatus</i>	24

DAFTAR LAMPIRAN

1. Dokumentasi lokasi penelitian.....	30
2. Dokumentasi ketika kerja di lapangan.....	31