

**IDENTIFIKASI JENIS-JENIS JAMUR MAKROSKOPIS YANG
TERDAPAT DI BUKIT SULIGI DESA ALIANTAN KECAMATAN
KABUN, KABUPATEN ROKAN HULU**

SKRIPSI



OLEH:

ZURNI SURYANI

NIM: 1833023

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

2023

LEMBAR PENGESAHAN DEKAN

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Pasir Pengaraian

menyatakan bahwa

ZURNI SURYANI
NIM. 1833023

Telah menyelesaikan ujian akhir untuk Pendidikan Strata 1 (S1)

Pada Program Studi Pendidikan Biologi

Pada tanggal 31 Juli 2023

Dekan FKIP



Dr. PIPIT RAHAYU, M.Pd
NIP. 198601312009032002

LEMBAR PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

**IDENTIFIKASI JENIS-JENIS JAMUR MAKROSKOPIS YANG
TERDAPAT DI BUKIT SULIGI DESA ALIANTAN KECAMATAN
KABUN, KABUPATEN ROKAN HULU**

Skripsi

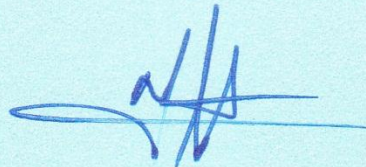
Disusun oleh :

NAMA : ZURNI SURYANI
NIM : 1833023
PROGRAM STUDI : PENDIDIKAN BIOLOGI

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II



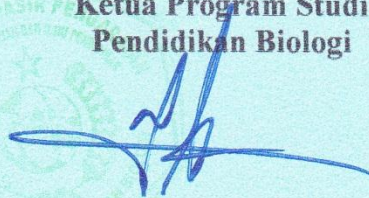
JISMI MUBARRAK, M. Si
NIDN. 1008068203



DAHLIA, M. Pd
NIDN. 1003028902

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi**



JISMI MUBARRAK, M. Si
NIDN. 1008068203



LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Dengan ini menyatakan bahwa

ZURNI SURYANI
NIM. 1833023

Telah dipertahankan di depan dewan penguji dari Program Studi Pendidikan Biologi FKIP UPP pada tanggal 31 Juli 2023 sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

1. **JISMI MUBARRAK, M. Si**
NIDN. 1008068203
Ketua
2. **DAHLIA, M. Pd**
NIDN. 1003028902
Sekretaris
3. **Dr. ETI MEIRINA BRAHMANA, M. Si**
NIDN. 1002058902
Anggota
4. **RENA LESTARI, M. Pd**
NIDN. 10161008702
Anggota

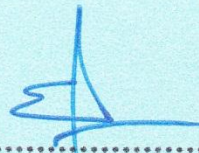
Tanda Tangan



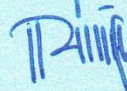
.....



.....



.....



.....

PERSEMBAHAN

Bismillah Hirohmanirrohim... ..

Allhamdulillah, segala puji allah SWT dengan kemurahan dan ridonya, skripsi ini dapat ditulis dengan baik dan lancar hingga selesai. Dengan rasa bangga dan bahagia saya persembahkan karya tulis ini kepada:

Kedua Orang Tua Saya ibu dan ayah telah melalui banyak perjuangan dan rasa sakit telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan anaknya. Tapi saya berjanji tidak akan membiarkan semua itu sia sia. Saya ingin melakukan yang terbaik untuk setiap kepercayaan yang diberikan. Saya akan tumbuh, untuk menjadi lebih baik yang saya bisa. Pencapaian ini adalah persembahan istimewa saya untuk ayah dan ibu. Terima kasih untuk adik dan keluarga lainnya yang telah memberikan do'a dan semangat sepanjang hari.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terima kasih Bapak dan Ibu Dosen.

Sahabat dan teman seperjuangan, karna semangat, dukungan, dan menemani setiap langkah dalam menyelesaikan skripsi ini, serta teman teman bioreg 18 Squad yang selalu mendoakan serta dukungannya selama ini.

Untuk Diriku Sendiri, terima kasih telah bertahan hingga saat ini atas lelah, dan do'a yang terus dipanjatkan untuk selalu kuat, melangkah dan terus melangkah hingga sampai titik dimana bisa tersenyum lega dengan hasil yang telah tercapai. Semoga kedepannya bisa menjadi manusia yang lebih baik dimasa depan.

Amiin ya Robbal Alamin... ..

LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Zurni Suryani
NIM : 1833023
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 Yang Terdapat Di Bukit Suligi Desa Aliantan Kecamatan Kabun, 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, 31 Juli 2023

Yang menyatakan,



Zurni Suryani
NIM. 1833023

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Identifikasi Jenis-Jenis Jamur Makroskopis Yang Terdapat Di Bukit Suligi Desa Aliantan Kecamatan Kabun, Kabupaten Rokan Hulu”. Shalawat beriring salam untuk arwah Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan umat seluruh alam.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasir Pengaraian. Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan dan rintangan yang penulis hadapi, namun akhirnya penulis dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik moral maupun spiritual. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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 Mubarrak, M.Si selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Jismi Mubarrak, M.Si selaku Pembimbing I yang telah memberikan motivasi dan arahan dalam penyusunan skripsi.
6. Ibu Dahlia, M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan saya motivasi dan arahan dalam penyusunan skripsi.

7. Ibu Dr. Eti Meirina Brahmana, M.Si dan Ibu Rena Lestari, M.Pd selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi.
8. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan ilmu dan motivasi dalam penyusunan skripsi.
9. Yang istimewa kepada kedua orang tua saya Suparmin (Ayah) dan Embrita (Omak) yang tihak hentinya mendo'akan, memberikan semangat dan dukungan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
10. Terima kasih untuk adik saya Rike Apriyani dan seluruh keluarga lainnya yang telah memberikan do'a serta semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
11. Terima kasih untuk Khaironi Kasro, Khoirunnisa, Sandi Pratama, Febriani dan Sonia yang telah membantu dalam penelitian dan penyusunan skripsi.
12. Rekan-rekan seperjuangan biologi angkatan 2018 yang telah member semangat, do'a serta membantu dalam penyusunan skripsi.
13. Seluruh keluarga besar FKIP Universitas Pasir Pengaraian dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan seluruh pihak yang sudah membantu dalam penyusunan skripsi. Penulis berharap semoga skripsi bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca.

Pasir pengaraian 31 juli 2023

Penulis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Jenis-Jenis Jamur Makroskopis yang terdapat pada di Bukit Suligi Desa Aliantan Kecamatan Kabun, Kabupaten Rokan Hulu. Bukit suligi berada pada ketinggian \pm 812 mdpl. Kawasan ini memiliki luas sekitar 33.000 (Ha), yang hampir 80 persen atau 25.000 (Ha) di Rokan Hulu dan sisanya masuk wilayah Kabupaten Kampar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive areal sampling* yaitu teknik pengambilan sampel didasarkan pada tujuan tertentu. Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah 19 jenis jamur makroskopis dalam 2 filum, 4 Kelas dan 13 Famili. Dari semua jenis yang ditemukan dan diidentifikasi, spesies jamur yang paling banyak ditemukan adalah dari kelas *Agaricomycetes* dan 4 family yaitu Family *Polyporaceae* dengan Spesies *Trametes Gibbosa*, *Pycnoporus Sanguineus*, Family *Auriculariaceae* dengan Spesies *Auricularia Auricular-Judae*, Family *Schizophyllaceae* dengan Spesies *Schizopyllum Commune*, Family *Ganodermataceae* dengan Spesies *Ganoderma Sp*, dan Family *Marasmiaceae* dengan Spesies *Marasmiellus Candidus*.

Kata Kunci: Jenis-Jenis Jamur Makroskopis Dan Indentifikasi

ABSTRACT

This research aims to determine the types of macroscopic fungi found in Suligi Hill, Aliantan Village, Kabun District, Rokan Hulu Regency. Suligi Hill is at an altitude of ± 812 meters above sea level. This area has an area of around 33,000 (Ha), of which almost 80 percent or 25,000 (Ha) is in Rokan Hulu and the rest is in the Kampar Regency area. The method used in this research is purposive areal sampling, namely the sampling technique is based on certain objectives. The results obtained in this research were 19 types of macroscopic fungi in 2 phyla. 4 Classes and 13 Families. Of all the types found and identified, the most commonly found fungal species are from the Agaricomycetes class and 4 families, namely the Polyporaceae family with the *Trametes Gibbosa* species, *Pycnoporus Sanguineus*, the Auriculariaceae family with the *Auricularia Auricular-Judae* species, the Schizophyllaceae family with the *Schizopyllum Commune* species, the Ganodermataceae family with the *Ganoderma Sp* Species, and the Marasmiaceae Family with the *Marasmiellus Candidus* Species.

Keywords: Types of Macroscopic Fungi and Identification

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumus Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSAKA	
2.1 Pengertian Jamur	4
2.2 Klasifikasi Jamur	5
2.3 Ciri-ciri Jamur.....	6
2.4 Struktur Tubuh Jamur	7
2.5 Siklus Hidup Jamur	8
2.6 Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Jamur.....	9
2.7 Gambar Lokasi Penelitian	11
2.8 Penelitian Relavan	11
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat	13
3.2 Metode Penelitian.....	13
3.3 Populasi dan Sampel	14
3.4 Instrumen Penelitian.....	14
3.4.1 Alat	14
3.4.2 Bahan	14
3.5 Cara kerja	14
3.5.1 Lapangan	14

3.5.2 Laboratorium	15
3.6 Teknik Analisis Data.....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	16
4.1.1 Karakteristik Habitat Jamur Makroskopis	16
4.2 Suhu, Kelembapan dan pH.....	16
4.3 Jenis-Jenis Jamur.....	17
4.4 Klasifikasi Dan Deskripsi Jamur Makroskopis Di Bukit Suligi Desa Aliantan Kecamatan Kabun, Kabupaten Rokan Hulu.....	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSAKA.....	37

DATAR TABEL

Table	Halaman
1. Titik Kordinat Lokasi Penelitian.....	13
2. Alat yang digunakan dalam penelitian.....	14
3. Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	15
4. Suhu, kelembapan dan pH.....	16
5. Jeni-jenis jamur	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi jamur makroskopis.....	7
2. Struktur tubuh jamur	8
3. Peta lokasi pengambilan sampel	13
4. <i>Trametes Gibbosa</i>	18
5. <i>Tyromyces Chioneus</i>	19
6. <i>Pycnoporus Sanguineus</i>	20
7. <i>Trametes Pubescens</i>	21
8. <i>Auricularia Auricular-Judae</i>	21
9. <i>Schizophyllum Commune</i>	23
10. <i>Ganoderma Sp</i>	24
11. <i>Geastrum Baculycristallum</i>	25
12. <i>Flammulina Velutiper</i>	26
13. <i>Plicaturopsis Crispa</i>	27
14. <i>Marasmiellus Candidus</i>	27
15. <i>Pleuretus Ostreatus</i>	28
16. <i>Tremella Fusiformis</i>	29
17. <i>Dacrymyces Stillatus</i>	30
18. <i>Dacryopinax Spathularia</i>	30
19. <i>Colocera Cornea</i>	31
20. <i>Daldinia Concentric</i>	32
21. <i>Xylaria Hypoxylon</i>	33
22. <i>Cookeina Tricholoma</i>	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pengukuran Suhu Udara.....	39
2. Pengukuran Suhu Tanah	40
3. Pengukuran pH.....	41
4. Pengukuran Kelembapan	42
5. Pengambilan Sampel di Lapangan	43
6. Proses Identifikasi Sampel	45