

**JENIS-JENIS JAMUR (*FUNGI*) MAKROSKOPIS DI DESA  
BANDAR RAYA KECAMATAN TAMBAN CATUR  
SEBAGAI MATERI PENUNJANG PADA MATA  
KULIAH BOTANI TUMBUHAN RENDAH**

**OLEH  
NORFAJRINA**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
BANJARMASIN**

**2021**

**JENIS-JENIS JAMUR (*FUNGI*) MAKROSKOPIS DI DESA  
BANDAR RAYA KECAMATAN TAMBAN CATUR  
SEBAGAI MATERI PENUNJANG PADA MATA  
KULIAH BOTANI TUMBUHAN RENDAH**

**Skripsi**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Guna Mencapai Gelar Sarjana  
Pendidikan

**Oleh**

**Norfajrina**

**170102111308**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
BANJARMASIN**

**2021**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Norfajrina  
NIM : 170102111308  
Tempat/Tgl. Lahir : Banjarmasin, 21 Mei 1998  
Jurusan : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Jika di kemudian hari terbukti ia merupakan duplikat, tiruan, plagiat atau dibuat oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian besar, maka skripsi/makalah dan gelar yang diperoleh karena- nya batal demi hukum.

Banjarmasin, 3 Juli 2021

Yang Membuat Pernyataan,



Norfajrina

## PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul : Jenis-Jenis Jamur (*Fungi*) Makroskopis di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur sebagai Materi Penunjang pada Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah

Ditulis oleh : Norfajrina  
N I M : 170102111308  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Program : Strata Satu (S-1)  
Program studi : Tadris Biologi  
Tahun Akademik : 2017  
Tempat dan tanggal lahir : Banjarmasin, 21 Mei 1998  
Alamat : Desa Bandar Raya Rt. 07, Kec. Tamban Catur Kab. Kapuas

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk dipertahankan di depan Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin.

Banjarmasin, 15 Juni 2021

Pembimbing  
Bidang Konten dan Metodologi,



**Istiqamah, M.Pd.**

NIP. 199104212018012001

Pembimbing  
Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan,



**Sari Indriyani, M.Pd.**

NIP/NUP. 201703088

Mengetahui  
Ketua Program studi Tadris Biologi  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,



**Khairunnisa, S.Pd, M.Pd.**

NIP. 198205052009122003

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : Jenis-Jenis Jamur (*Fungi*) Makroskopis di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur sebagai Materi Penunjang pada Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah, Nama Norfajrina, NIM 170102111308, telah diujikan dalam Sidang Tim Penguji Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin pada :


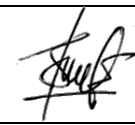

Hari : Kamis  
Tanggal : 22 Juli 2021  
Dinyatakan : LULUS  
Nilai : 83 (A)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,

**Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd.**

NIP. 196001061986032004

### TIM PENGUJI :

Nama	Tanda Tangan
1. Khairunnisa, S.Pd., M.Pd. (Ketua)	
2. Istiqamah, M.Pd. (Anggota)	
3. Sari Indriyani, M.Pd. (Anggota)	

## **KATA PERSEMBAHAN**

*Alhamdulillah*, Puji syukur kepada Allah SWT sang penolong yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, sebab berkat izin dan rahmat karunia-Nya sehingga penulisan skripsi ini bisa terselesaikan. Shalawat serta salam selalu terucapkan kepada Baginda Nabi Muhammad SAW.

### **Karya tulis ini kupersembahkan untuk:**

Orangtua ku tercinta, abah dan almarhumah mama sebagai orangtua yang selalu berusaha dan bersusah payah memberikan segalanya untukku dengan mengharapkan anaknya menyelesaikan ditingkat perguruan tinggi dan bisa menjadi seorang sarjana yang dapat dibanggakan. Penyelesaian skripsi ini sebagai bentuk pengabdian ku, namun sangat jauh dari segala jasa dan pengorbanan yang kalian limpahkan. Terima kasih sudah senantiasa mendoakan dan mendukungku selama ini hingga aku dapat terus berjuang menghadapi rintangan.

Saudara dan keluargaku yang turut berpartisipasi dengan memberikan motivasi agar aku dapat terus berjuang menghadapi rintangan dan rela hati membantu selama proses pendidikan ku berlangsung. Terima kasih banyak atas segalanya.

Sahabat baik saya Maulida, Nurul Baiti, Linda, Norjannah terima kasih telah selalu menemaniku untuk menghibur ku dan memberikan semangat serta dukungan kalian juga kritik dan saran kalian yang dapat membantuku menyelesaikan skripsi ini.

Sahabat seperjuangan di masa kuliah, keluarga besar Tadris Biologi 2017, teman-teman KKN dan *Dingsanak* UKM BD Taekwondo UIN Antasari Banjarmasin yang tidak bisa aku sebutkan satu per satu, terima kasih telah memberikan dukungan dan memotivasi agar terus maju dalam mencapai gelar sarjana.

Serta terimakasih untuk 4 tahun yang sangat bermakna dan berkesan, Almameterku tercinta Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin

Sekali lagi untuk kesekian kalinya terima kasih atas segala bantuan, kritik dan saran serta motivasi dalam proses penyelesaian karya tulis yang sederhana ini dan berkat rahmat serta pertolongan dari Allah SWT akhirnya terselesaikan.

**Semoga Engkau meridhoi setiap langkah dan perjalanan hidupku**

*Alhamdulillah Rabbil'Alamin*

## **MOTTO**

*“Tidak ada kemajuan tanpa kerja keras dan tidak ada kesuksesan yang datang  
pada orang yang pemalas”*

(Dwi Trining)

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا وَمَوْلَانِ مُحَمَّدٍ وَعَلَى آلِهِ وَصَحْبِهِ  
أَجْمَعِينَ, أَمَّا بَعْدُ

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan-Nya. Shalawat dan salam semoga tetap terlimpahkan kepada Nabi Muhammad Saw., yang telah menuntun manusia menuju jalan kebahagiaan hidup di dunia dan akhirat.

Setelah melewati berbagai hambatan dan rintangan, akhirnya penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan judul “Jenis-Jenis Jamur (Fungi) Makroskopis di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur sebagai Materi Penunjang pada Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah”. Penyusun menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penyusun mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. H. Juairiah, M.Pd. selaku dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah memberikan persetujuan terhadap judul skripsi ini.
2. Ibu Khairunnisa, S.Pd., M.Pd. selaku ketua program studi Tadris Biologi yang telah memberikan persetujuan terhadap judul skripsi ini.
3. Ibu Istiqamah, M.Pd. selaku Pembimbing skripsi bidang Konten dan Metodologi Penelitian dan Ibu Sari Indriyani, M.Pd. selaku Pembimbing skripsi bidang Bahasa dan Teknik Penulisan sekaligus pembimbing akademik yang telah sabar membimbing, mengarahkan dan memotivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Laila Rahmawati, S.Ag., S.S., S.Hum. selaku kepala perpustakaan UIN Antasari Banjarmasin dan Bapak Dr. Ahmad Syawqi, S.Ag., S.IPI, M.Pd.I. selaku kepala perpustakaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari



Banjarmasin.

5. Para dosen dan asisten dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin yang telah banyak memberikan pengetahuan selama perkuliahan, juga para karyawan/wati yang telah memberikan pelayanan administrasi.
6. Bapak Sari'i, S.Pd.I. selaku Kepala Desa Bandar Raya dan beserta jajarannya yang telah membantu dalam proses riset penelitian skripsi ini.

Semoga Allah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada mereka semua dan mencatat amal kebaikan dengan pahala yang berlipat ganda. Akhirnya, dengan mengharap rahmat dan ridho Allah dan Rasulullah, penulis berharap semoga tulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

*Amin Ya Rabbal 'alamin.*

Banjarmasin, 21 Mei 2021

Penyusun,



Norfajrina

NIM. 170102111308

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	ii
PERSETUJUAN .....	iii
PENGESAHAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PERSEMBAHAN .....	vi
MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I      PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Definisi Operasional .....	4
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Alasan Memilih Judul .....	6
F. Signifikansi Penelitian .....	7
G. Penelitian Terdahulu .....	8
H. Sistematika Penulisan .....	13
BAB II     LANDASAN TEORI	
A. Jamur ( <i>Fungi</i> ) .....	15
B. Pemanfaatan Jenis-Jenis Jamur ( <i>Fungi</i> ) Makroskopis sebagai Materi Penunjang Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah .....	46
C. Penelitian dan Pengembangan ( <i>Research and         Development</i> ) .....	49
D. Modul .....	51
BAB III    METODE PENELITIAN	
A. Jenis dan Pendekatan Penelitian .....	56
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	57
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	58
D. Data dan Sumber Data .....	59
E. Teknik Pengumpulan Data .....	61
F. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data .....	63
G. Prosedur Penelitian .....	69
BAB IV    LAPORAN HASIL PENELITIAN	
A. Penyajian Data .....	73
B. Analisis Data .....	82

BAB V	PENUTUP	
	A. Simpulan .....	109
	B. Saran-Saran .....	110
DAFTAR PUSTAKA .....		111
LAMPIRAN .....		116
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....		242

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1	: Reproduksi Jamur <i>Ascomycota</i> .....	20
GAMBAR 2	: Reproduksi Jamur <i>Basidiomycota</i> .....	24
GAMBAR 3	: Morfologi Jamur Makroskopis .....	25
GAMBAR 4	: Bentuk Tudung Jamur Makroskopis .....	27
GAMBAR 5	: Permukaan Tudung Jamur Makroskopis .....	28
GAMBAR 6	: Tepi Tudung Jamur Makroskopis .....	29
GAMBAR 7	: Bilah Jamur Makroskopis .....	30
GAMBAR 8	: Pelekatan Bilah Jamur Makroskopis .....	31
GAMBAR 9	: Tepi Bilah Jamur Makroskopis .....	31
GAMBAR 10	: Bentuk Tangkai Jamur Makroskopis .....	32
GAMBAR 11	: Letak Tangkai Jamur Makroskopis .....	33
GAMBAR 12	: Permukaan Tangkai Jamur Makroskopis .....	33
GAMBAR 13	: Cincin Jamur Makroskopis .....	34
GAMBAR 14	: Dasar Tangkai Jamur Makroskopis .....	35
GAMBAR 15	: Tipe Akar Semu Jamur Makroskopis .....	36
GAMBAR 16	: <i>Cyathus striatus</i> (Huds.) Willd. ....	37
GAMBAR 17	: <i>Auricula auricularia-judae</i> .....	37
GAMBAR 18	: <i>Pleurotus ostreatus</i> .....	37
GAMBAR 19	: <i>Ganoderma lucidium</i> .....	37
GAMBAR 20	: Reproduksi Jamur Makroskopis .....	38
GAMBAR 21	: Peta Lokasi Desa Bandar Raya .....	41

## DAFTAR TABEL

TABEL I	: Perbedaan Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Peneliti .....	8
TABEL II	: Level Tingkatan Penelitian Dan Pengembangan (R&D) .....	50
TABEL III	: Jadwal Perencanaan Penelitian .....	57
TABEL IV	: Kriteria Validitas Berdasarkan Nilai .....	69
TABEL V	: Karakteristik Jenis-Jenis Jamur Makroskopis Di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur .....	75
TABEL VI	: Klasifikasi Spesies Jamur Makroskopis Di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur .....	80
TABEL VII	: Faktor Fisik Lingkungan Hidup Jamur Makroskopis Di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur .....	81
TABEL VIII	: Hasil Presentase Uji Validitas Pada Modul .....	82

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I	: Peta Lokasi Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur .....	117
LAMPIRAN II	: Denah Lokasi Penelitian Di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur .....	118
LAMPIRAN III	: Foto Lokasi Penelitian Habitat Jamur Makroskopis .....	119
LAMPIRAN IV	: Dokumentasi Kegiatan Penelitian Lapangan .....	120
LAMPIRAN V	: Gambar Hasil Pengamatan Morfologi Jamur Makroskopis .....	123
LAMPIRAN VI	: Penilaian Instrumen Kuesioner/Angket Oleh Ahli Materi dan Ahli Bahasa .....	129
LAMPIRAN VII	: Penilaian Instrumen Kuesioner/Angket Oleh Ahli Media .....	131
LAMPIRAN VIII	: Perhitungan Hasil Uji Validasi Pakar Ahli .....	133
LAMPIRAN IX	: Desain Cover Modul .....	137
LAMPIRAN X	: Surat Riset Penelitian .....	142
LAMPIRAN XI	: Surat Rekomendasi Penelitian .....	143
LAMPIRAN XII	: Surat Keterangan Izin Penelitian .....	145
LAMPIRAN XIII	: Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	146
LAMPIRAN XIV	: Surat Pengantar Uji Validasi Dalam Rangka Menyusun Skripsi .....	147
LAMPIRAN XV	: Surat Penunjukkan Pembimbing .....	149
LAMPIRAN XVI	: Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal .....	150
LAMPIRAN XVII	: Surat Keterangan Perubahan Judul Skripsi .....	151
LAMPIRAN XVIII	: Data Spesies Jamur Secara Deskriptif .....	152
LAMPIRAN XIX	: Modul Jenis-Jenis Jamur Makroskopis di Desa Bandar Raya Kecamatan Tamban Catur .....	172