

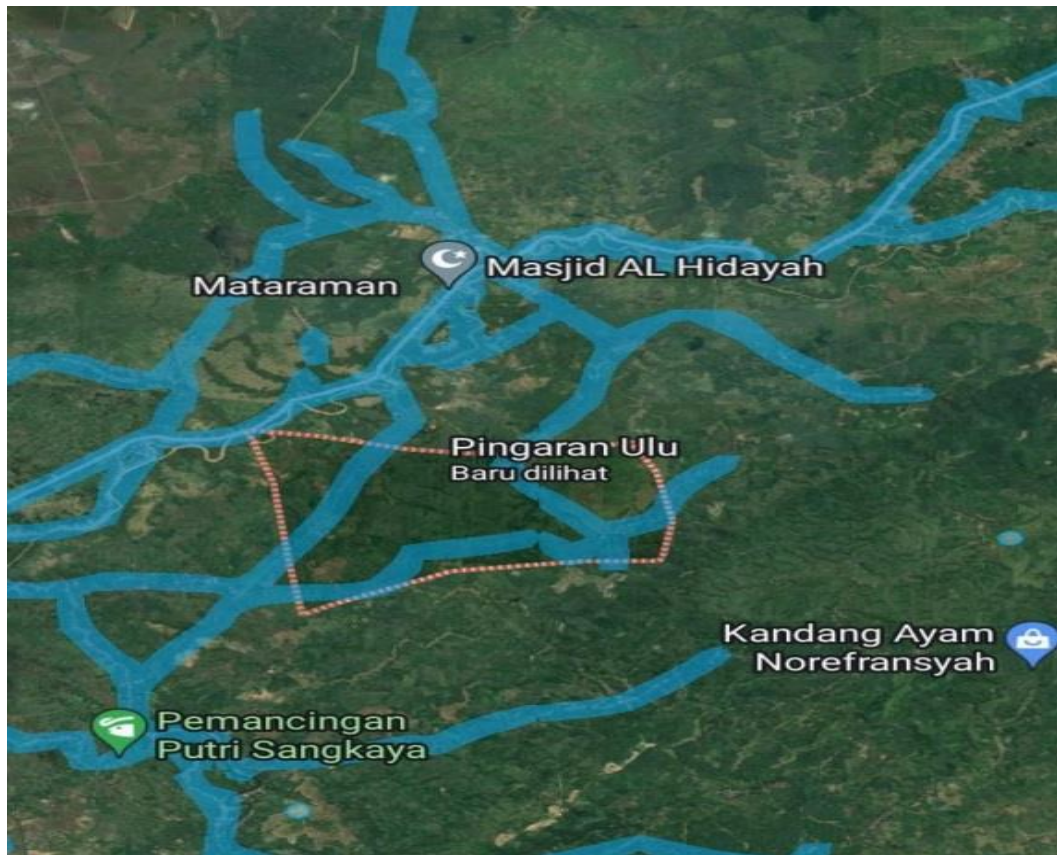
# LAMPIRAN

**LAMPIRAN**

## Lampiran 1. Daftar Terjemah

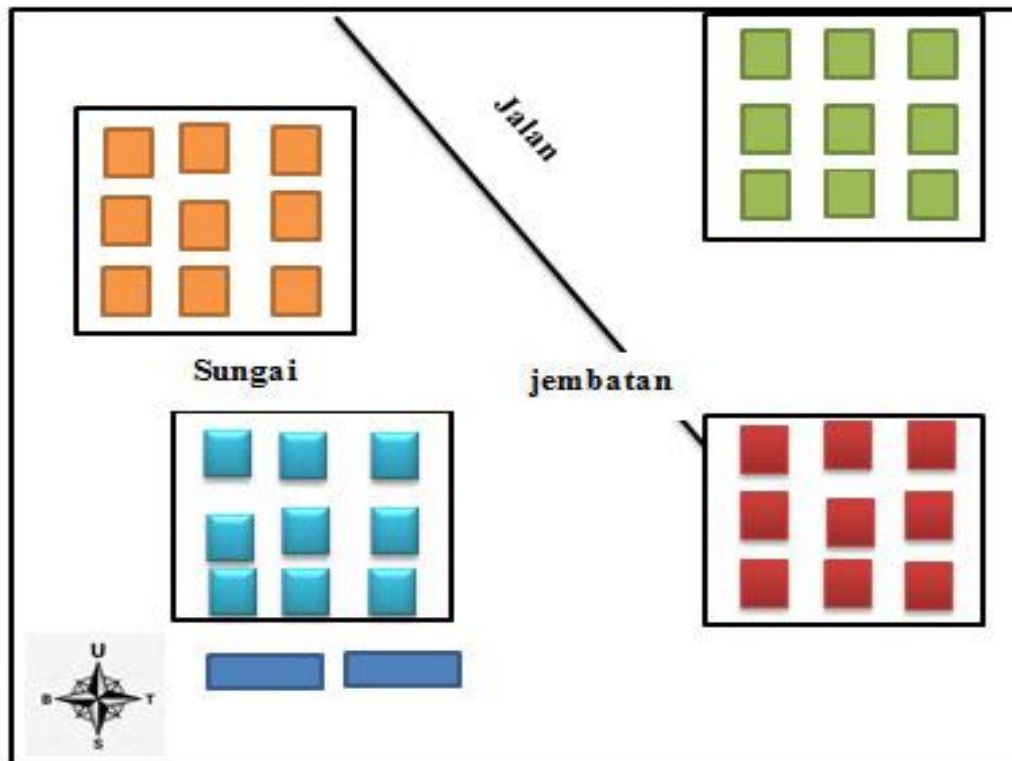
<b>No.</b>	<b>Hal</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Terjemah</b>
1	2	Q.S ali Imran/3 ayat 91	(yaitu) orang-orang yang mengingat Allah sambil berdiri atau duduk atau dalam keadaan berbaring dan mereka memikirkan tentang penciptaan langit dan bumi (seraya berkata): “Ya Tuhan Kami, Tiadalah Engkau menciptakan ini dengan sia-sia, Maha suci Engkau, Maka peliharalah Kami dari siksa.

## Lampiran 2. Lokasi Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan



(Sumber: Google Maps, 2022)

Lampiran 3. Denah Area Pengambilan Sampel



(Sumber: Dokumen Pribadi, 2022)

Keterangan:



Lokasi I: Perkebunan karet



Lokasi II: Perumahan warga yang terletak di belakang sawah



Lokasi III: Hutan yang berbatasan dengan sawah



Lokasi IV: Perumahan warga yang berhadapan dengan sungai



Hutan

## Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
PRODI TADRIS BIOLOGI**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492  
E-mail: tadrismiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i

**SURAT KETERANGAN SELESAI SEMINAR**

Nomor :b-12/Un.14/III.1.m/PP.00.9/01/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Siti Azsarah Purnama  
NIM : [190101110843](#)  
Program Studi : Tadris Biologi  
Alamat Lengkap : Jalan angkasa rt 37 rw 8 landasan ulin

Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur (Fungi) Makroskopis Di Desa  
Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan


Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 25 Januari 2023  
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



*Khairunnisa*  
Khairunnisa, M.Pd  
NIP 198205052009122003

## Lampiran 5. SK Pembimbing



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN ANTASARI BANJARMASIN  
NOMOR 303 TAHUN 2022  
TENTANG  
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GANJIL  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI,

Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin membuat skripsi, maka perlu menetapkan Dosen-Dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan untuk menjadi pembimbing;  
b. bahwa nama-nama sebagaimana tersebut dalam Surat Keputusan ini dipandang mampu dan cakap untuk ditetapkan sebagai Dosen Pembimbing Skripsi dimaksud.

Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
2. Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin;  
3. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;  
4. Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari;  
5. Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin;  
6. Keputusan Rektor IAIN No. 217A Tahun 2012 tentang Perubahan atas Keputusan Rektor No. 72 Tahun 2007 tentang Pedoman Penulisan Skripsi Program Strata Satu (S-1) IAIN Antasari Banjarmasin.

Memperhatikan : Usul Ketua Program Studi Tadris Biologi Tanggal 28 Oktober 2022

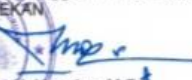
**MEMUTUSKAN:**

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Pertama : Menunjuk dan menugaskan kepada:  
Nama : Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd  
NIP/NUP : 201703088  
Pangkat/Golongan : Penata / III/c  
Jabatan Akademik : Lektor  
Sebagai Pembimbing Skripsi  
Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:  
Nama : Siti Azsarah Pumama  
Nim : 190101110843  
Jurusan/Prodi : Tadris Biologi  
Judul Skripsi : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis Tumbuhan Jamur (Fungi) Di Hutan Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan


Kedua : Biaya akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada DIPA UIN Antasari Banjarmasin.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan seperlunya.

Ditetapkan di Banjarmasin  
pada tanggal, 14 November 2022  
DEKAN  
  
Dr. H. Hamdan, M.Pd.  
NIP. 19660405199303005

Tembusan:  
1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;  
2. Ketua Program Studi

## Lampiran 6. Surat Riset Penelitian


**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN**  
**FAKULTAS TARBIIYAH DAN KEGURUAN**  
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
 Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136  
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

---

**SURAT RISET**

Nomor : B-3478/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2022

Yang bertanda tangan tangan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari, dengan ini menugaskan kepada :

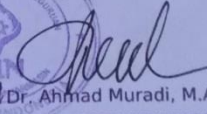
Nama : Siti Azsarah Purnama  
 NIM : 190101110843  
 Semester : VII (tujuh)  
 Alamat : Jalan Kasturi 1 rt 31 rw 7 landasan ulin  
 Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS-JENIS JAMUR (FUNGSI) MAKROSKOPIS DI DESA PINGARAN ULU KABUPATEN BANJAR KALIMANTAN SELATAN**


Tempat Penelitian : Desa pingaran ulu, rt 4/rw 2 kecamatan astambul Kabupaten Banjar  
 Lamanya Riset : 2 (Dua) Bulan  
 Dari Tanggal : 24 Desember 2022  
 Sampai Tanggal : 24 Febuari 2022

Demikian surat Riset diberikan kepada ybs, agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Banjarmasin, 19 Desember 2022  
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

  
 Dr. Ahmad Muradi, M.Ag  
 NIP 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,

  
 Siti Azsarah Purnama  
 190101110843



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN  
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon: (0511) 3262426; (0511) 5783136  
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-338 /Un.14/III.1/PP.00.9/12/2022 19 Desember 2022  
Sifat : Penting  
Lampiran : 1 (Satu) Berkas  
Hal : Mohon Izin Riset

Yth. Kepala Desa pingaran ulu, rt 4/rw 2 kecamatan astambul Kabupaten Banjar  
Kabupaten Banjar

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Nama : Siti Azsarah Purnama  
NIM : 190101110843  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : Jalan Kasturi 1 rt 31 rw 7 landasan ulin  
No HP : 085251234372

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.  
Wassalamu'alaikum Wr. Wb




Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN**  
**FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**  
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136  
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id


Nomor : B-~~374~~/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2022 19 Desember 2022  
Sifat : Penting  
Lampiran : 1 (Satu) Berkas  
Hal : Mohon Izin Riset

Yth. ....  
.....  
.....

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*  
Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :


Nama : Siti Azsarah Purnama  
NIM : 190101110843  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : Jalan Kasturi 1 rt 31 rw 7 landasan ulin  
No HP : 085251234372

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.  
*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,  
  
Ahmad Muradi

Tembusan :  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

## Lampiran 7. Surat Keterangan Izin Penelitian

**PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR**  
**KECAMATAN ASTAMBUL**  
**DESA PINGARAN ULU**  
Jalan Eks. Hidayatullah P. Wayah Rd 048 902 Pingaran Ulu Astambul (70671)

---

**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : / P-DPU/SKPI/AST/IX/2022

Pingaran Ulu, 23 Desember 2022

Lampiran : -  
Perihal : **Izin Riset**

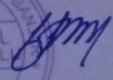
Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah kepala Desa Pingaran Ulu, menerangkan Mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin:


Nama : Siti Azsarah Purnama  
NIM : 190101110843  
Program studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : Jalan Kasturi 1 Rt 31/Rw 7 Landasan Ulin.  
No Hp : 085251234372

Memberikan izin penelitian mulai dari tanggal 24 Desember 2022 - 24 Februari 2023 di Desa Pingaran Ulu Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar untuk menyusun skripsi dengan judul **Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Tumbuhan Jamur (*Fungi*) Makrokopis Di Desa Pingaran Ulu Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan Tahun 2022.**


Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pingaran Ulu, 23 Desember 2022  
Kepala Desa Pingaran Ulu

  
**HALIMI, SM**



## Lampiran 8. Surat Keterangan Selesai Penelitian

 **PEMERINTAH KABUPATEN BANJAR**  
**KECAMATAN ASTAMBUL**  
**DESA PINGARAN ULU**  
Alamat : Jl. Ex Hendratna Plywood Desa Pingaran Ulu Rt 008 Astambul (70671)

---

**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : 06 /P-DPU/SK/AST/II/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : HALIMI, SM  
Jabatan : Pambakal  
Alamat Kantor : Jl. Ex Hendratna Plywood Desa Pingaran Ulu Rt 008 Astambul (70671)

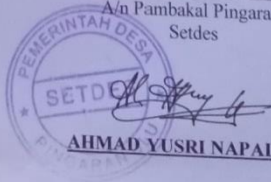
Berdasarkan Surat Rekomendasi dari Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah Keguruan UIN/ Antasari Banjarmasin dengan Nomor Menerangkan bahwa :

Nama : Siti Azsarah Purnama  
NIM : 190101110844  
Jurusan : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan

Telah selesai melaksanakan riset / penelitian di Desa Pingaran Ulu Kecamatan Astambul Kabupaten Banjar provinsi Kalimantan Selatan Pada tanggal 24 Desember 2022 sampai dengan 24 Februari 2023 untuk memperoleh data dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER JENIS- JENIS TUMBUHAN JAMUR (FUNGI) MAKROKOPIS DI DESA PINGARAN ULU KABUPATEN BANJAR KALIMANTAN SELATAN TAHUN 2022.**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan : Pingaran Ulu  
Pada Tanggal : 15 Februari 2023  
A/n Pambakal Pingaran Ulu  
Setdes

  
**AHMAD YUSRI NAPALI, S.Pd**

## Lampiran 9. Surat Pengantar Uji Validasi Dalam Rangka Menyusun Skripsi

	<b>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA</b> <b>UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN</b> <b>FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN</b> Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235 Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id
--	--

---

Nomor : B-1033 /Un.14/III.1/PP.00.9/04/2023 12 April 2023  
 Sifat : Penting  
 Lampiran : -  
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Istiqamah, S.Pd., M.Pd.**  
 Banjarmasin

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur (Fungi) Makroskopis Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan"** , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Siti Azsarah Purnama
NIM	: 190101110843
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Jalan Angkasa RT 037 RW 008 Syamsudinoor Landasan Ulin

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*



Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,  
 Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. ....



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136

E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 682 /Un.14/III.1/PP.00.9/04/2023 /2 April 2023  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Najimatul Ilmiyah, S.Pd., M.Pd.**  
Banjarmasin

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

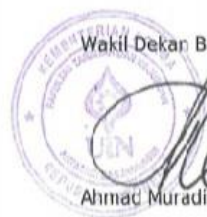
Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-jenis Jamur (Fungi) Makroskopis Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Siti Azsarah Purnama
NIM	: 190101110843
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Jalan Angkasa RT 037 RW 008 Syamsudinoor Landasan Ulin

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*



Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,

Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. ....



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBİYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon: (0511) 3262426; (0511) 6783136  
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1033/Un.14/III.1/PP.00.9/04/2023 12 April 2023  
Sifat : Penting  
Lampiran : -  
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Ratna Kartika Irawati, S.Pd., M.Pd.**  
Banjarmasin

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur (Fungi) Makroskopis Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Siti Azsarah Purnama  
NIM : 190101110843  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : Jalan Angkasa RT 037 RW 008 Syamsudinoor Landasan Ulin

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,  
  
Ahmad Muradi

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. ....

Lampiran 10. Tabel Karakteristik Jenis-Jenis Jamur Makroskopis Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan

No.	Karakter Morfologi	Sp. 1	Sp. 2	Sp. 3	Sp. 4
1.	Bentuk Tudung	Melebar	Kipas	Kipas	Corong
2.	Warna	Putih	Hijau tua dan hitam	Putih kekriman	Coklat dan putih
3.	Tepi Tudung	Halus	Berlekuk	Berlekuk	Bergelombang
4.	Tubuh Buah	✓	-	-	✓
5.	Bentuk Tubuh Buah	Corong	-	-	Berbentuk obor dengan rongga
6.	Permukaan Tubuh Buah	Halus	-	-	Berbulu halus
7.	Bentuk <i>Lamella</i>	Teratur	Berpori	Berpori	Teratur
8.	Bentuk Pelekatan	Tengah	Tepi	Tepi	Tepi
9.	Habitat	Kayu	Tanah	Kayu lapuk	Kayu mati
10.	Tangkai	✓	✓	-	✓
11.	<i>Volva</i>	-	-	-	-
12.	<i>Annulus</i>	-	-	-	-
13.	Nama Spesies	<i>Lentinus sajor-caju</i>	<i>Lignosus rhinocerus</i>	<i>Trametes elegans</i>	<i>Panus neostrigosus</i>

No.	Karakter Morfologi	Sp. 5	Sp. 6	Sp. 7	Sp. 8
1.	Bentuk Tudung	Setengah lingkaran	Cembung	Cembung	Lebar
2.	Warna	Coklat, kuning dan putih	Putih	Oren dan coklat	Putih dan coklat
3.	Tepi Tudung	Berlekuk	Bergelombang	Bergelombang	Bergerigi
4.	Tubuh Buah	✓	✓	✓	✓
5.	Bentuk Tubuh Buah	Kipas	Tidak berbentuk bulat	Berukuran sama sampai pangkal	Berdasar bulat
6.	Permukaan Tubuh Buah	Halus	Halus	Halus	Halus
7.	Bentuk <i>Lamella</i>	Berpori	Teratur	Teratur	Teratur
8.	Bentuk Pelekatan	Tepi	Tengah	Tengah	Tengah
9.	Habitat	Pohon	Kayu lapuk	Serasah daun	Kayu lapuk
10.	Tangkai	✓	✓	✓	✓
11.	<i>Volva</i>	-	-	-	-
12.	Annulus	-	-	-	-
13.	Nama Spesies	<i>Ganoderma lucidum</i>	<i>Marasmius candidus</i>	<i>Marasmius androsaceus</i>	<i>Marasmius scorodonius</i>



No.	Karakter Morfologi	Sp. 9	Sp. 10	Sp. 11	Sp. 12
1.	Bentuk Tudung	Cembung	Mangkuk	Kipas	Parabola
2.	Warna	Krim	Putih dan coklat kekuningan	Coklat keorenan	Krim dan coklat
3.	Tepi Tudung	Bergelombang	Bergerigi	Bergelombang	Rata
4.	Tubuh Buah	✓	✓	-	✓
5.	Bentuk Tubuh Buah	Tidak berbentuk bulat	Corong	-	Berbentuk bulat
6.	Permukaan Tubuh Buah	Berkerut	Halus	Berbulu halus	Halus
7.	Bentuk <i>Lamella</i>	Teratur	Teratur	Berpori	Teratur
8.	Bentuk Pelekatan	Tengah	Tengah	Tepi	Tengah
9.	Habitat	Kayu lapuk	Kayu lapuk	Pohon	Kayu yang membusuk
10.	Tangkai	✓	✓	-	✓
11.	<i>Volva</i>	-	-	-	-
12.	Annulus	-	-	-	-
13.	Nama Spesies	<i>Campanella</i> Henn.	<i>Coltricia cinnamomea</i>	<i>Inotus hispidus</i>	<i>Collybia tuberosa</i>

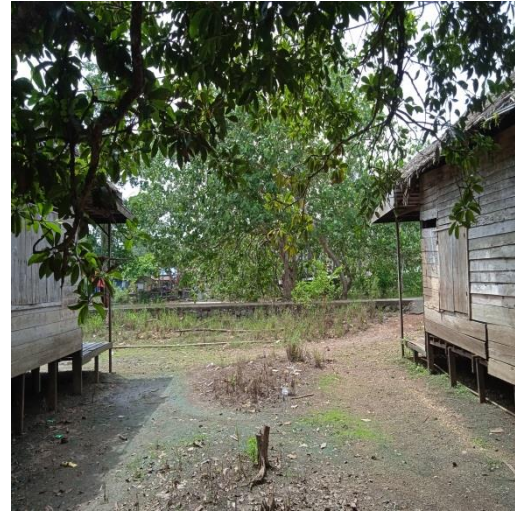
No.	Karakter Morfologi	Sp. 13	Sp. 14	Sp. 15
1.	Bentuk Tudung	Kerucut melebar	Lekukan yang tidak teratur	Cembung lebar
2.	Warna	Krim dan coklat	Coklat kemerahan	Merah kecoklatan
3.	Tepi Tudung	Bergerigi	Bergelombang	Halus
4.	Tubuh Buah	✓	✓	✓
5.	Bentuk Tubuh Buah	Seperti payung	Melebar seperti daun telinga manusia	Berbentuk bola pejal
6.	Permukaan Tubuh Buah	Halus	Halus	-
7.	Bentuk <i>Lamella</i>	Teratur	-	-
8.	Bentuk Pelekatan	Tengah	Tepi	Tepi
9.	Habitat	Kayu yang telah membusuk	Kayu mati	Kayu lapuk
10.	Tangkai	✓	-	-
11.	<i>Volva</i>	-	-	-
12.	<i>Annulus</i>	-	-	-
13.	Nama Spesies	<i>Mycena galericuata</i>	<i>Auricularia auricula</i>	<i>Daldinia concentrica</i>

(Sumber Modifikasi dari Norfajrina, 2021)

Lampiran 11. Foto Lokasi Penelitian Habitat Jamur Makroskopis



Gambar 1. Tempat Penelitian Habitat Jamur Makroskopis



Gambar 2. Tempat Penelitian Habitat Jamur Makroskopis



Gambar 3. Tempat Penelitian Habitat Jamur Makroskopis



Gambar 4. Tempat Penelitian Habitat Jamur Makroskopis

Lampiran 12. Dokumentasi Kegiatan Penelitian di Lapangan



Gambar 5. Penyusuran Pencarian Sampel Penelitian



Gambar 6. Pendataan Faktor Lingkungan



Gambar 7. Pengambilan Sampel Jamur

## Lampiran 13. Gambar Hasil Pengamatan Morfologi Jamur Makroskopis



Gambar 8. *Lentinus sajor-caju*  
Bagian Depan



Gambar 9. *Lentinus sajor-caju*  
Bagian Belakang



Gambar 10. *Lignosus rhinocerus*  
Bagian Depan



Gambar 11. *Lignosus rhinocerus*  
Bagian Belakang



Gambar 12. *Trametes elegans*  
Bagian Depan



Gambar 13. *Trametes elegans*  
Bagian Belakang



Gambar 14. *Panus neostrigosus*  
Bagian Depan



Gambar 15. *Panus neostrigosus*  
Bagian Belakang



Gambar 16. *Ganoderma lucidium*  
Bagian Depan



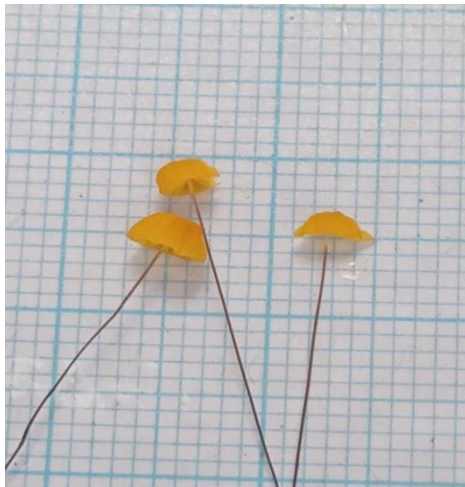
Gambar 17. *Ganoderma lucidium*  
Bagian Belakang



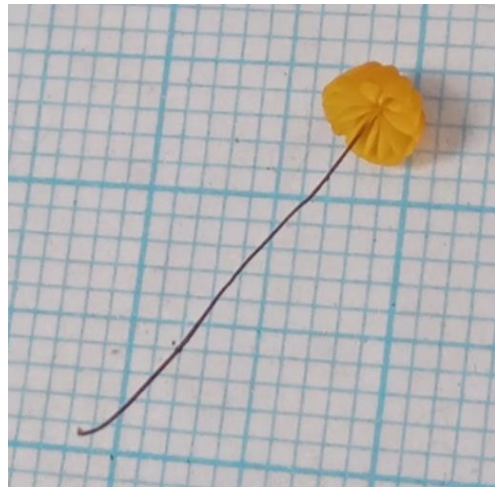
Gambar 18. *Marasmius candidus*  
Bagian Depan



Gambar 19. *Marasmius candidus*  
Bagian Belakang



Gambar 20. *Marasmius androsaceus*  
Bagian Depan



Gambar 21. *Marasmius androsaceus*  
Bagian Belakang



Gambar 22. *Marasmius scorodonius*  
Bagian Depan



Gambar 23. *Marasmius scorodonius*  
Bagian Belakang



Gambar 24. *Campanella Henn.*  
Bagian Depan



Gambar 25. *Coltricia cinnamomea*  
Bagian Depan



Gambar 26. *Coltricia cinnamomea*  
Bagian Belakang



Gambar 27. *Inotus hispidus*  
Bagian Depan



Gambar 28. *Inotus hispidus*  
Bagian Belakang



Gambar 29. *Collybia tuberosa*  
Bagian Depan



Gambar 30. *Collybia tuberosa*  
Bagian Belakang





Gambar 31. *Mycena galericuata*  
Bagian Depan



Gambar 32. *Auricularia auricula*  
Bagian Depan



Gambar 33. *Auricularia auricula*  
Bagian Belakang










Gambar 34. *Daldinia concentrica*  
Bagian Depan



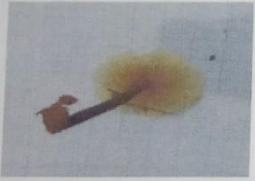







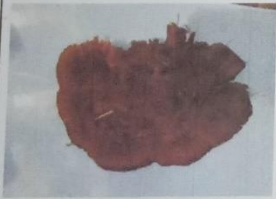



Gambar 35. *Daldinia concentrica*  
Bagian Belakang

Lampiran 14. Hasil Identifikasi Jamur Makroskopis

HASIL IDENTIFIKASI JAMUR ( <i>FUNGI</i> ) MAKROSKOPIS						
No.	Foto spesies		Nama Spesies	Famili	Penilaian	
	Foto Hasil Pengamatan	Foto Habitat			Valid	Tidak Valid
1.			<i>Lentinus sajor-caju</i>	Polyporaceae	✓	
2.			<i>Lignosus rhinocerus</i>	Polyporaceae	✓	
3.			<i>Trametes elegans</i>	Polyporaceae	✓	

No.	Foto spesies		Nama Spesies	Famili	Penilaian	
	Foto Hasil Pengamatan	Foto Habitat			Valid	Tidak Valid
4.			<i>Panus neostrigosus</i>	Polyporaceae	✓	
5.			<i>Ganoderma lucidium</i>	Ganodermataceae	✓	
6.			<i>Marasmius candidus</i>	Marasmiaceae	✓	

No.	Foto spesies		Nama Spesies	Famili	Penilaian	
	Foto Hasil Pengamatan	Foto Habitat			Valid	Tidak Valid
7.			<i>Marasmius androsaceus</i>	Marasmiaceae	✓	
8.			<i>Marasmius scorodonius</i>	Marasmiaceae	✓	
9.			<i>Campanella Henn.</i>	Marasmiaceae	✓	

No.	Foto spesies		Nama Spesies	Famili	Penilaian	
	Foto Hasil Pengamatan	Foto Habitat			Valid	Tidak Valid
10.			<i>Coltricia cinnamomea</i>	Hymenochaetaceae	✓	
11.			<i>Inotus hispidus</i>	Hymenochaetaceae	✓	
12.			<i>Collybia tuberosa</i>	Trichlomataceae	✓	

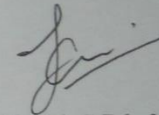
No.	Foto spesies		Nama Spesies	Famili	Penilaian	
	Foto Hasil Pengamatan	Foto Habitat			Valid	Tidak Valid
13.			<i>Mycena galericuata</i>	Mycenaceae	✓	
14.			<i>Auricularia auricula</i>	Auriculariaceae	✓	
15.			<i>Daldinia concentrica</i>	Xylariaceae	✓	

Kesimpulan

Berdasarkan penilaian di atas, hasil identifikasi jamur (*fungi*) makroskopis:

1. Dapat digunakan tanpa revisi
2. Dapat digunakan dengan revisi

Banjarmasin, 27 Februari 2023  
Validator,



Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.  
NIP/NUP. 201703088

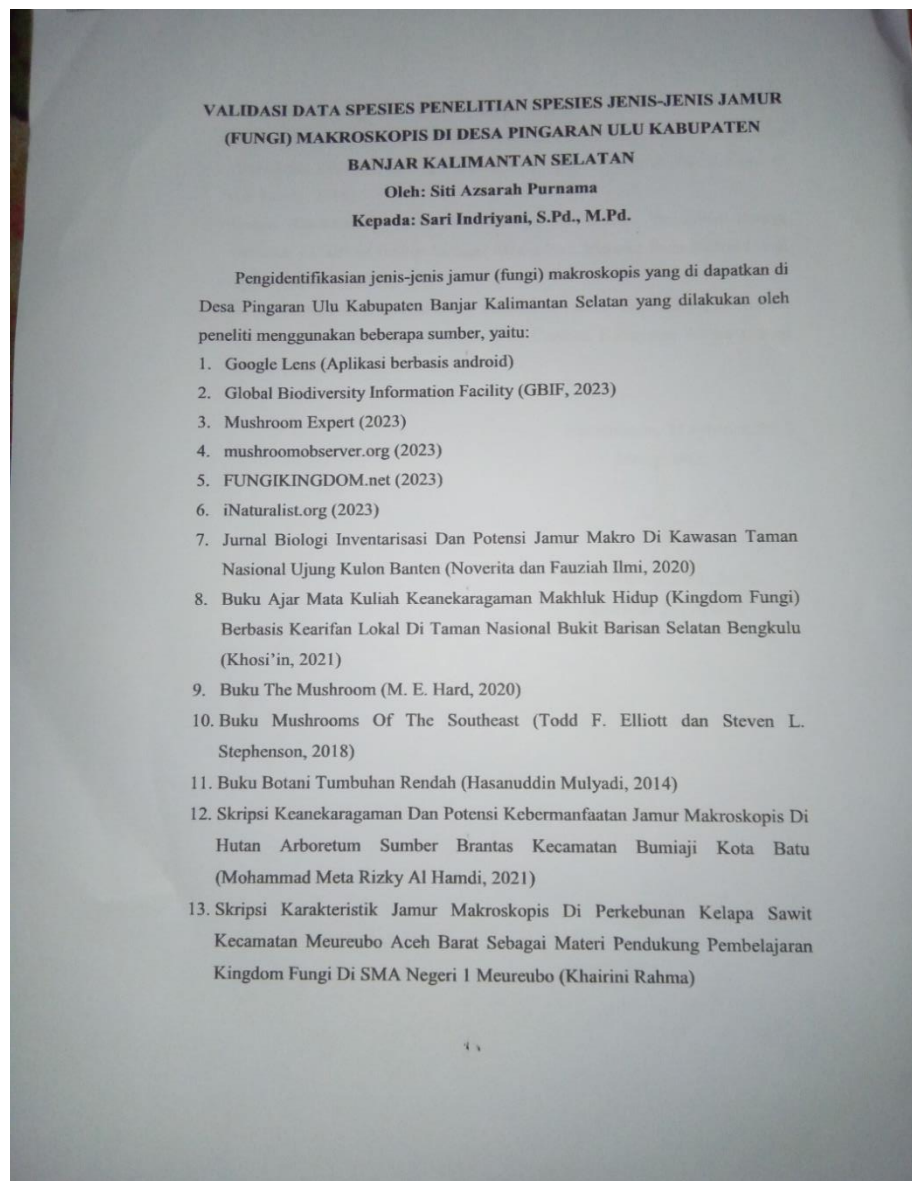
## Lampiran 15. Parameter Lingkungan

No.	Parameter Lingkungan	Satuan	Titik Penelitian				Kisaran
			1	2	3	4	
1.	Suhu udara	°C					
2.	Kelembaban tanah	%					
3.	pH tanah						
4.	Intensitas cahaya	Lux					
5.	Kelembaban udara	%					

(Sumber: Modifikasi Pertiwi, 2021)



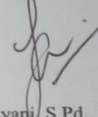
## Lampiran 16. Validasi Data Spesies



14. Jurnal Keanekaragaman Jamur Basidiomycota Di Hutan Tropis Dataran Rendah Sumatera Indonesia (Studi Kasus Di Arboretum Fakultas Kehutanan Universitas Lancang Kuning Pekanbaru) (Tri Roh Wahyudi, Sri Rahayu P. dan Azwin, 2016)
15. Skripsi Karakteristik Jamur Makroskopis Di Stasiun Penelitian Soraya Kawasan Ekosistem Leuser Sebagai Media Pembelajaran Pada Materi Fungi (Ayu Rahmadani, 2019)
16. Skripsi Karakteristik Habitat Dan Pemanfaatan Jamur Makroskopis Di Sekitar Kawasan Hutan Lindung Di Kecamatan Cenrana Kabupaten Maros (Amril Ahmad Fauzi)

Banjarmasin, 27 Februari 2023

Mengetahui,



Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.

NIP/NUP. 201703088

Lampiran 17. Lembar Angket Ahli Materi dan Ahli Media

**LEMBAR INSTRUMEN PENILAIAN ANGKET VALIDASI OLEH  
VALIDATOR**

**Judul Penelitian** : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur  
(*Fungi*) Makroskopis Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten  
Banjar Kalimantan Selatan

**Nama Peneliti** : Siti Azsarah Purnama

**NIM** : 190101110843

**Instansi** : UIN Antasari Banjarmasin

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada program studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin, peneliti melaksanakan penelitian sebagai bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Buku Ilmiah Populer (BIP) ini merupakan produk pengembangan yang dibuat peneliti. Peneliti memohon dengan hormat kesediaan Ibu untuk memberikan penilaian terhadap buku yang telah dibuat peneliti. Penilaian dari Ibu akan digunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas buku ini. Kerahasiaan jawaban serta identitas Ibu akan dijamin oleh kode etik penelitian. Peneliti mengucapkan terimakasih atas perhatian dan kesediaan Ibu mengisi kuisisioner yang peneliti ajukan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Hormat saya,

Peneliti

Siti Azsarah Purnama

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

**Nama** :

**NIP/NUP** :

**Instansi** :

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Ibu memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:
  - 4 = sangat baik
  - 3 = baik
  - 2 = kurang
  - 1 = sangat kurang
3. Mohon Ibu memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.

### C. KOLOM PENILAIAN

Indikator Penilaian	Skor			
	1	2	3	4
<p><b>A. Aspek Koherensi</b></p> <p>1. Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.</p> <p>2. Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.</p> <p>3. Ide-ide disampaikan secara berurutan.</p> <p>4. Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.</p>				
<p><b>B. Keterbacaan</b></p> <p>5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.</p> <p>6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.</p>				
<p><b>C. Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan</b></p> <p>7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.</p> <p>8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata.</p>				
<p><b>D. Kalimat aktif dan pasif</b></p> <p>9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif.</p>				
<p><b>E. Format</b></p> <p>10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.</p>				
<p><b>F. Metode Penulisan</b></p>				

11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.				
<b>G. Aplikasi dan Implikasi</b> 12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.				
<b>H. Definisi dan Penjelasan</b> 13. Menggunakan; deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca				
<b>I. Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi</b> 14. Menggunakan analogi untuk menjalankan ide yang kompleks. 15. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan.				
<b>Total Skor Rata-Rata Validasi Kriteria Validasi</b>				

(Sumber: Sarpani, Dharmono dan Mahrudin, 2020)

#### D. Saran dan Komentar

**E. Kesimpulan**

Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	
Tidak layak	

Banjarmasin,.....

Validator

.....

Lampiran 18. Lembar Angket oleh Mahasiswa dan Masyarakat Umum

**LEMBAR INSTRUMEN PENILAIAN ANGKET KETERBACAAN**

**Judul Penelitian** : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur  
(*Fungi*) Makroskopis Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten  
Banjar Kalimantan Selatan

**Nama Peneliti** : Siti Azsarah Purnama

**NIM** : 190101110843

**Instansi** : UIN Antasari Banjarmasin

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada program studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin, peneliti melaksanakan penelitian sebagai bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Buku Ilmiah Populer (BIP) ini merupakan produk pengembangan yang dibuat peneliti. Peneliti memohon dengan hormat kesediaan Ibu untuk memberikan penilaian terhadap buku yang telah dibuat peneliti. Penilaian dari Ibu akan digunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas buku ini. Kerahasiaan jawaban serta identitas Ibu akan dijamin oleh kode etik penelitian. Peneliti mengucapkan terimakasih atas perhatian dan kesediaan Ibu mengisi kuisisioner yang peneliti ajukan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Hormat saya,

Peneliti

Siti Azsarah Purnama



**A. IDENTITAS RESPONDEN**

**Nama** :

**Pekerjaan** :

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Ibu memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:
  - 4 = sangat baik
  - 3 = baik
  - 2 = kurang
  - 1 = sangat kurang
3. Mohon Ibu memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.

**C. Kolom Penilaian**

No.	Indikator/Aspek yang Divalidasi	Skor			
		1	2	3	4
1.	Setiap bagian yang dipelajari mudah dipahami.				
2.	Keseluruhan isi buku ilmiah populer lengkap.				
3.	Kata-kata yang digunakan mudah dipahami.				
4.	Kualitas gambar bagus dan dapat dipahami maksudnya.				
5.	Kesalahan ketik atau tata bahasa tidak ditemukan.				
6.	Foto pada cover jelas dan dapat dipahami maksudnya.				

(Sumber: Adaptasi dari Latifah, Dharmono dan Zaini, 2020)

**D. Saran dan Komentar**

**E. Kesimpulan**

Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	
Tidak layak	

Banjarmasin,.....

Responden

.....

## Lampiran 19. Hasil Uji Validasi Ahli Materi dan Ahli Media

**LEMBAR INSTRUMEN PENILAIAN ANGKET VALIDASI OLEH  
VALIDATOR**

**Judul Penelitian** : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur  
(Fungi) Makroskopis Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten  
Banjar Kalimantan Selatan

**Nama Peneliti** : Siti Azsarah Purnama

**NIM** : 190101110843

**Instansi** : UIN Antasari Banjarmasin

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada program studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin, peneliti melaksanakan penelitian sebagai bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Buku Ilmiah Populer (BIP) ini merupakan produk pengembangan yang dibuat peneliti. Peneliti *memohon dengan hormat* kesediaan Ibu untuk memberikan penilaian terhadap buku yang telah dibuat peneliti. Penilaian dari Ibu akan digunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas buku ini. Kerahasiaan jawaban serta identitas Ibu akan dijamin oleh kode etik penelitian. Peneliti mengucapkan terimakasih atas perhatian dan kesediaan Ibu mengisi kuisioner yang peneliti ajukan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Hormat saya,  
Peneliti

Siti Azsarah Purnama

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : Istiqamah, M. Pd  
NIP/NUP : 199104212018012001  
Instansi : Fakultas Tarbiyah & Keguruan.

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Ibu memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
4 = sangat baik  
3 = baik  
2 = kurang  
1 = sangat kurang
3. Mohon Ibu memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.

## C. KOLOM PENILAIAN

Indikator Penilaian	Skor			
	1	2	3	4
<b>A. Aspek Koherensi</b>				
1. Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.			✓	
2. Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.			✓	
3. Ide-ide disampaikan secara berurutan.			✓	
4. Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.			✓	
<b>B. Keterbacaan</b>				
5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.			✓	
6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.			✓	
<b>C. Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan</b>				
7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.			✓	
8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata.			✓	
<b>D. Kalimat aktif dan pasif</b>				
9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif.			✓	
<b>E. Format</b>				
10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.				✓
<b>F. Metode Penulisan.</b>				

11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.				✓
<b>G. Aplikasi dan Implikasi</b>				
12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.			✓	
<b>H. Definisi dan Penjelasan</b>				
13. Menggunakan; deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca			✓	
<b>I. Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi</b>				
14. Menggunakan analogi untuk menjalankan ide yang kompleks.			✓	
15. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan.			✓	
<b>Total Skor Rata-Rata Validasi Kriteria Validasi</b>				

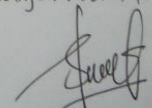
(Sumber: Sarpani, Dharmono dan Mahrudin, 2020)

✓ layak, dengan Revisi kecil

saran :

1. perbaiki penulisan typo
2. perbaiki Daftar pustaka, jangan menggunakan blog, word press dll.

Banjarmasin, 13 April 2023

  
ISTIKOMAH, M.Pd

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : Ratra Kartika Irawati  
NIP/NUP : 198810222022032001  
Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Ibu memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:
  - 4 = sangat baik
  - 3 = baik
  - 2 = kurang
  - 1 = sangat kurang
3. Mohon Ibu memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.



## C. KOLOM PENILAIAN

Indikator Penilaian	Skor			
	1	2	3	4
<b>A. Aspek Koherensi</b>				
1. Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.			✓	
2. Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.			✓	
3. Ide-ide disampaikan secara berurutan.			✓	
4. Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.			✓	
<b>B. Keterbacaan</b>				
5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.			✓	
6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.		✓		
<b>C. Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan</b>				
7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.			✓	
8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata.			✓	
<b>D. Kalimat aktif dan pasif</b>				
9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif.			✓	
<b>E. Format</b>				
10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.			✓	
<b>F. Metode Penulisan</b>				

11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.	✓		
<b>G. Aplikasi dan Implikasi</b>			
12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.	✓		
<b>H. Definisi dan Penjelasan</b>			
13. Menggunakan; deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca	✓		
<b>I. Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi</b>			
14. Menggunakan analogi untuk menjalankan ide yang kompleks.	✓		
15. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan.	✓		
<b>Total Skor Rata-Rata Validasi Kriteria Validasi</b>			

(Sumber: Sarpani, Dharmono dan Mahrudin, 2020)

#### D. Komentar dan Saran Tentang Buku Ilmiah Populer

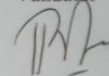
Kata dan kalimat yang digunakan kurang menarik. Tata letak gambar kurang bagus, sehingga gambar sangat kaku mengganggu membaca. gambar kurang jelas. gambar terlalu banyak dan

Validasi hanya fokus pada kalimat saja.

#### E. Kesimpulan

1. Layak digunakan tanpa revisi
2. Layak digunakan dengan revisi
3. Tidak layak digunakan

Banjarbaru, 2023  
Validator



Ratna Farida Lawati  
NIP/NUP

1988 10 12 2003 2001

## C. KOLOM PENILAIAN

Indikator Penilaian	Skor			
	1	2	3	4
<b>A. Aspek Koherensi</b>				
1. Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.			✓	
2. Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.				4
3. Ide-ide disampaikan secara berurutan.				✓
4. Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.				✓
<b>B. Keterbacaan</b>				
5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.				✓
6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.				✓
<b>C. Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan</b>				
7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.				✓
8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata.				✓
<b>D. Kalimat aktif dan pasif</b>				
9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif.				✓
<b>E. Format</b>				
10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.				✓
<b>F. Metode Penulisan</b>				

11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.				✓
<b>G. Aplikasi dan Implikasi</b>				
12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.			✓	
<b>H. Definisi dan Penjelasan</b>				
13. Menggunakan: deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca			✓	
<b>I. Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi</b>				
14. Menggunakan analogi untuk menjalankan ide yang kompleks.			✓	
15. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan.			✓	
<b>Total Skor Rata-Rata Validasi Kriteria Validasi</b>				

(Sumber: Sarpani, Dharmono dan Mahrudin, 2020)

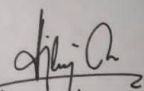
**D. Komentor dan Saran Tentang Buku Ilmiah Populer**

Perbaiki sesuai saran waktu konsultasi.

**E. Kesimpulan**

1. Layak digunakan tanpa revisi
- ② Layak digunakan dengan revisi
3. Tidak layak digunakan

Banjarbaru, 2023  
Validator

  
Nijimatul Ilmiyah, M.Pd  
NIP/NUR  
201703090

## Lampiran 20. Hasil Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa dan Masyarakat Umum

**LEMBAR INSTRUMEN PENILAIAN ANGKET VALIDASI OLEH  
VALIDATOR**

**Judul Penelitian** : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur  
(Fungi) Makroskopis Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten  
Banjar Kalimantan Selatan

**Nama Peneliti** : Siti Azsarah Purnama

**NIM** : 190101110843

**Instansi** : UIN Antasari Banjarmasin

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada program studi Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin, peneliti melaksanakan penelitian sebagai bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Buku Ilmiah Populer (BIP) ini merupakan produk pengembangan yang dibuat peneliti. Peneliti *memohon dengan hormat* kesediaan Ibu untuk memberikan penilaian terhadap *buku yang telah dibuat* peneliti. Penilaian dari Ibu akan digunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas buku ini. Kerahasiaan jawaban serta identitas Ibu akan dijamin oleh kode etik penelitian. Peneliti mengucapkan terimakasih atas perhatian dan kesediaan Ibu mengisi kuisisioner yang peneliti ajukan.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Hormat saya,  
Peneliti

Siti Azsarah Purnama

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : *Qulsum Rahmayani*  
NIM : *200101110061*  
Program Studi : *Tadris Biologi*  
Instansi : *UIN Antasari Banjarmasin*

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Saudara/i memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
4 = sangat baik  
3 = baik  
2 = kurang  
1 = sangat kurang
3. Mohon Saudara/i memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Saudara/i memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Saudara/i memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.



## C. Kolom Penilaian

No.	Indikator/Aspek yang Divalidasi	Skor			
		1	2	3	4
1.	Setiap bagian yang dipelajari mudah dipahami.			✓	
2.	Keseluruhan isi buku ilmiah populer lengkap.				✓
3.	Kata-kata yang digunakan mudah dipahami.				✓
4.	Kualitas gambar bagus dan dapat dipahami maksudnya.				✓
5.	Kesalahan ketik atau tata bahasa tidak ditemukan.			✓	
6.	Foto pada cover jelas dan dapat dipahami maksudnya				✓

(Sumber: Adaptasi dari Latifah, Dharmo dan Zaini, 2020)

Saran :

Warna dari sampul buku dan sub bab buku tersebut kurang menarik. Alangkah lebih baik apabila warna tersebut diganti ataupun ditambahkan dengan gambar transparan agar menjadi semakin menarik untuk dibaca

**E. Kesimpulan:**

Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	✓
Tidak layak	

Banjarmasin, 18 Mei 2023

Responden

*Qulsum**Qulsum Rahmayani*

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : Zaitun  
NIM : 20010110727  
Program Studi : Tadris Biologi  
Instansi : UIN Andasari Banjarmasin

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Saudara/i memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
4 = sangat baik  
3 = baik  
2 = kurang  
1 = sangat kurang
3. Mohon Saudara/i memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Saudara/i memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Saudara/i memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.

## C. Kolom Penilaian

No.	Indikator/Aspek yang Divalidasi	Skor			
		1	2	3	4
1.	Setiap bagian yang dipelajari mudah dipahami.		✓		
2.	Keseluruhan isi buku ilmiah populer lengkap.			✓	
3.	Kata-kata yang digunakan mudah dipahami.		✓		
4.	Kualitas gambar bagus dan dapat dipahami maksudnya.			✓	
5.	Kesalahan ketik atau tata bahasa tidak ditemukan.		✓		
6.	Foto pada cover jelas dan dapat dipahami maksudnya			✓	

(Sumber: Adaptasi dari Latifah, Dharmono dan Zaini, 2020)

## Saran

Ilustrasi gambar di bagian bawah pada buku tersebut bisa diperjelas fungsinya untuk apa kalau untuk gambar boleh diberi keterangan tetapi kalau fungsinya untuk menghiati footnote meletakkannya berdampingan dengan nomor halaman

**E. Kesimpulan:**

Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	✓
Tidak layak	

Banjarmasin, 2023

Responden

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : Maisyarah  
NIM : 200101110659  
Program Studi : Tadris Biologi  
Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Saudara/i memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
4 = sangat baik  
3 = baik  
2 = kurang  
1 = sangat kurang
3. Mohon Saudara/i memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Saudara/i memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Saudara/i memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.

## C. Kolom Penilaian

No.	Indikator/Aspek yang Divalidasi	Skor			
		1	2	3	4
1.	Setiap bagian yang dipelajari mudah dipahami.				✓
2.	Keseluruhan isi buku ilmiah populer lengkap.			✓	
3.	Kata-kata yang digunakan mudah dipahami.				✓
4.	Kualitas gambar bagus dan dapat dipahami maksudnya.				✓
5.	Kesalahan ketik atau tata bahasa tidak ditemukan.				✓
6.	Foto pada cover jelas dan dapat dipahami maksudnya			✓	

(Sumber: Adaptasi dari Latifah, Dharmono dan Zaini, 2020)

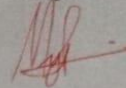
- Saran untuk deskripsi yg disampingnya aka gambar sebaiknya dirapikan lagi, contohnya pd hal 4. Eulisan disamping gambar tidak terlalu beraturan.
- ~~dan~~

**E. Kesimpulan:**

Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	
Tidak layak	

Banjarmasin, 27, mei 2023

Responden





**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : Raisa Novianti  
Pekerjaan : Pengasah les

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Saudara/i memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
4 = sangat baik  
3 = baik  
2 = kurang  
1 = sangat kurang
3. Mohon Saudara/i memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Saudara/i memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Saudara/i memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.

## C. Kolom Penilaian

No.	Indikator/Aspek yang Divalidasi	Skor			
		1	2	3	4
1.	Setiap bagian yang dipelajari mudah dipahami.				✓
2.	Keseluruhan isi buku ilmiah populer lengkap.			✓	
3.	Kata-kata yang digunakan mudah dipahami.				✓
4.	Kualitas gambar bagus dan dapat dipahami maksudnya.				✓
5.	Kesalahan ketik atau tata bahasa tidak ditemukan.				✓
6.	Foto pada cover jelas dan dapat dipahami maksudnya			✓	

(Sumber: Adaptasi dari Latifah, Dharmono dan Zaini, 2020)

Saran

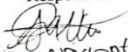
Memperbanyak barcode yang tersambung ke youtube ataupun website mengenai jamur agar menarik.  
Gambar sebagian ada yang cukup kecil.

E. Kesimpulan:

Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	✓
Tidak layak	

Banjarmasin, 2023

Responden

  
RAISA NOVIANTI

**A. IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : Normajidina, S.Pd  
Pekerjaan : Guru

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET**

1. Mohon Saudara/i memberikan penilaian terhadap BIP yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
4 = sangat baik  
3 = baik  
2 = kurang  
1 = sangat kurang
3. Mohon Saudara/i memberikan tanda pada BIP, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Saudara/i memberikan saran pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Saudara/i memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian.

## C. Kolom Penilaian

No.	Indikator/Aspek yang Divalidasi	Skor			
		1	2	3	4
1.	Setiap bagian yang dipelajari mudah dipahami.			✓	
2.	Keseluruhan isi buku ilmiah populer lengkap.		✓		
3.	Kata-kata yang digunakan mudah dipahami.			✓	
4.	Kualitas gambar bagus dan dapat dipahami maksudnya.			✓	
5.	Kesalahan ketik atau tata bahasa tidak ditemukan.			✓	
6.	Foto pada cover jelas dan dapat dipahami maksudnya			✓	

(Sumber: Adaptasi dari Latifah, Dharmono dan Zaini, 2020)

Lebih ditambahkan lagi contohnya

**E. Kesimpulan:**

Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	✓
Tidak layak	

Banjarmasin, 13 - 08 - 2023

Responden



---

Hormajidina, S.Pd

## Lampiran 21. Perhitungan Hasil Uji Validasi Ahli Materi dan Ahli Media

## A. Rekapitulasi Hasil Uji Validasi Ahli Materi dan ahli Media

Komponen	Butir indikator	Validator			Jumlah Skor	Skor Tertinggi
		I	II	III		
Aspek Koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok	3	3	3	39	48
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung	3	3	4		
	Ide-ide disampaikan secara berurutan	3	3	4		
	Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku	3	3	4		
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan	3	3	4	19	24
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca	3	2	4		
Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas	3	3	4	20	24
	Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata	3	3	4		
Kalimat aktif dan pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif	3	3	4	10	12
Format	Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis	4	3	4	11	12
Metode Penulisan	Keseserhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan	4	2	4	10	12

<b>Aplikasi dan Implikasi</b>	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca	3	2	3	8	12
<b>Definisi dan Penjelasan</b>	Menggunakan; deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca	3	2	3	8	12
<b>Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi</b>	Menggunakan analogi untuk menjalankan ide yang kompleks	3	2	3	16	24
	Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan	3	2	3		



## B. Hasil Perhitungan Penilaian Ahli Materi dan Ahli Media

No.	Komponen	Perhitungan	Persentase
1.	Aspek Koherensi	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{39}{48} \times 100\%$	81,25%
2.	Keterbacaan	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{19}{24} \times 100\%$	79%
3.	Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{20}{24} \times 100\%$	83%
4.	Kalimat aktif dan pasif	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{10}{12} \times 100\%$	83%
5.	Format	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{11}{12} \times 100\%$	91,67
6.	Metode Penulisan	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{10}{12} \times 100\%$	83%
7.	Aplikasi dan Implikasi	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{8}{12} \times 100\%$	66,7%
8.	Definisi dan Penjelasan	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{8}{12} \times 100\%$	66,7%
9.	Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{16}{24} \times 100\%$	66,7%
<b>Rata-rata</b>			<b>78,8%</b>

Lampiran 22. Perhitungan Hasil Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa dan Masyarakat Umum

A. Rekapitulasi Hasil Uji Keterbacaan

No.	Indikator/Aspek yang Divalidasi	Responden					Jumlah Skor	Skor Tertinggi
		1	2	3	4	5		
1.	Setiap bagian yang dipelajari mudah dipahami.	2	4	4	3	3	16	20
2.	Keseluruhan isi buku ilmiah populer lengkap.	3	3	4	2	4	16	20
3.	Kata-kata yang digunakan mudah dipahami.	2	4	4	3	4	17	20
4.	Kualitas gambar bagus dan dapat dipahami maksudnya.	3	4	4	3	4	18	20
5.	Kesalahan ketik atau tata bahasa tidak ditemukan.	2	4	4	3	3	16	20
6.	Foto pada cover jelas dan dapat dipahami maksudnya.	3	3	3	3	4	16	20

## B. Rekapitulasi Hasil Uji Keterbacaan oleh Mahasiswa dan Masyarakat Umum

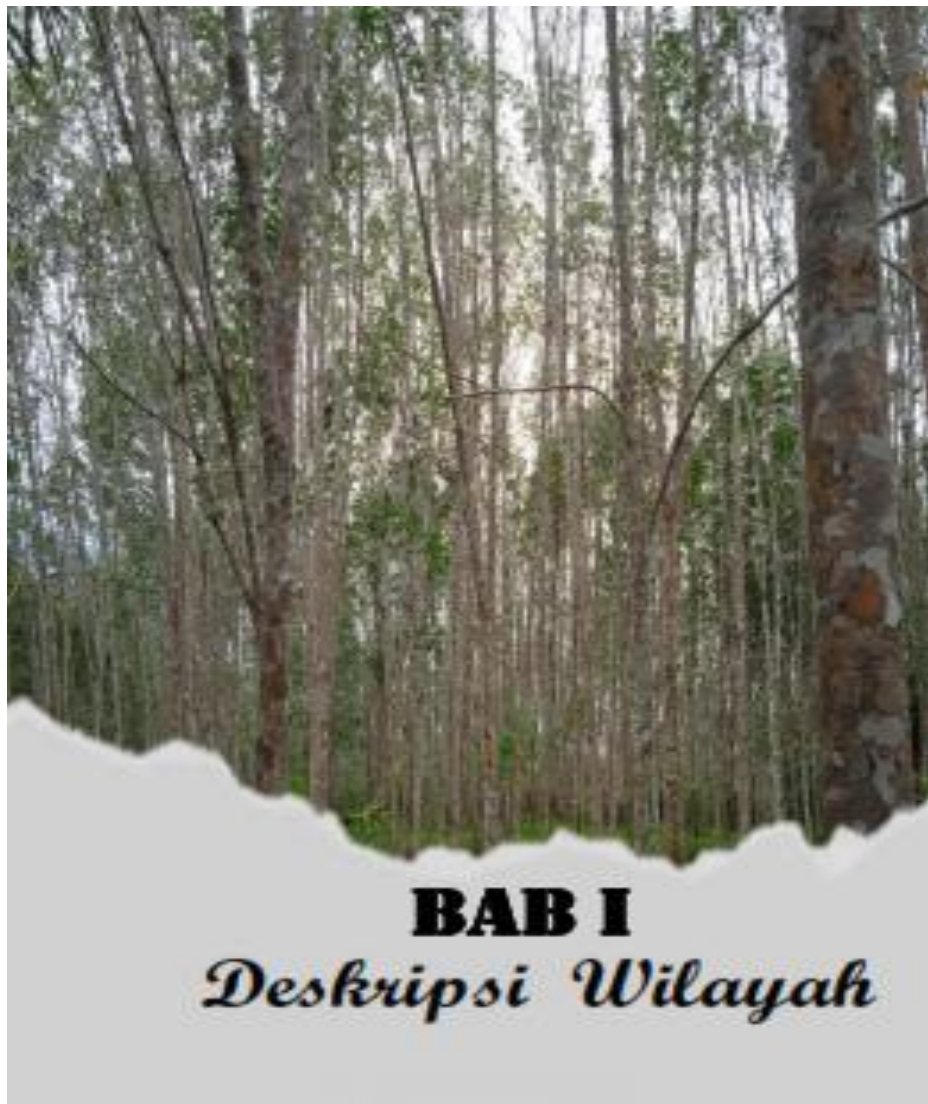
No.	Indikator/Aspek yang Divalidasi	Perhitungan	Persentase
1.	Setiap bagian yang dipelajari mudah dipahami.	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{16}{20} \times 100\%$	80%
2.	Keseluruhan isi buku ilmiah populer lengkap	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{16}{20} \times 100\%$	80%
3.	Kata-kata yang digunakan mudah dipahami.	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{17}{20} \times 100\%$	85%
4.	Kualitas gambar bagus dan dapat dipahami maksudnya.	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{18}{20} \times 100\%$	90%
5.	Kesalahan ketik atau tata bahasa tidak ditemukan	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{16}{20} \times 100\%$	80%
6.	Foto pada cover jelas dan dapat dipahami maksudnya.	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{16}{20} \times 100\%$	80%
<b>Rata-rata</b>			<b>82,5%</b>

Lampiran 23. Buku Ilmiah Populer Jenis-Jenis Jamur (Fungi) Makroskopis di  
Desa Pingaran Ulu Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan



**DALIL AL-QURAN YANG  
BERKAITAN DENGAN  
JAMUR**





# **BAB I**

## *Deskripsi Wilayah*





**BAB III**  
*Faktor lingkungan*







## **BAB V**

*Jenis-Jenis Jamur Makroskopis  
Di Desa Pingaran Ulu Kabupaten  
Banjar Kalimantan Selatan*

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama lengkap : Siti Azsarah Purnama
2. NIM : 190101110843
3. Tempat Tanggal Lahir : Banjarbaru 12 Mei 2001
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Alamat : Jalan Angkasa Rt 37 Rw 08
6. No. Hp : 085251234372
7. Alamat email : sitiazsarahpurnama@gmail.com
8. Pengalaman Organisasi :
9. Prestasi Akademik :
10. Prestasi Nonakademik :
11. Daftar Karya Ilmiah :

Banjarmasin, 22 Juni 2023



Penulis