

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Daftar Terjemah

No	Hal	Keterangan	Terjemah
1	3	Q.S Al- An'am: 99	Dan Dialah yang menurunkan air dari langit, lalu Kami tumbuhkan dengan air itu segala macam tumbuh-tumbuhan, maka Kami keluarkan dari tumbuh-tumbuhan itu tanaman yang menghijau, Kami keluarkan dari tanaman yang menghijau itu butir yang banyak; dan dari mayang kurma, mengurai tangkai-tangkai yang menjulai, dan kebun-kebun anggur, dan (Kami keluarkan pula) zaitun dan delima yang serupa dan yang tidak serupa. Perhatikanlah buahnya pada waktu berbuah, dan menjadi masak. Sungguh, pada yang demikian itu ada tanda-tanda (kekuasaan Allah) bagi orang-orang yang beriman.

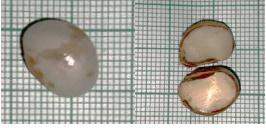
## Lampiran 2. Struktur Populasi Tarap

<b>Nama Spesies</b>	<b>Plot</b>	<b>Tunas</b>	<b>Anakan</b>	<b>Dewasa</b>	<b>Jumlah</b>
Tarap ( <i>Artocarpus odoratissimus</i> Blanco)	1	0	12	4	16
	2	3	13	6	22
	3	0	1	2	3
	4	0	4	0	4
	5	0	5	3	8
	6	0	1	15	16
	7	0	0	9	9
	8	0	0	5	5
	9	1	0	10	11
	10	0	0	7	7
	11	0	2	6	8
	12	0	2	2	4
	13	0	0	9	9
	14	0	0	9	9
	15	0	0	8	8
	16	0	0	4	4
	17	0	0	14	14
	18	0	2	14	16
	19	0	1	6	7
	20	0	0	4	4
	21	0	0	2	2
	22	0	0	1	1
	23	0	1	3	4
	24	0	0	2	2
	25	0	0	2	2
	26	1	0	1	2
	27	8	1	2	11
	28	0	0	1	1
	29	0	0	1	1
<b><math>\Sigma</math> Ind</b>		<b>13</b>	<b>45</b>	<b>152</b>	<b>200</b>

Sumber: Hasil olah data (2024)

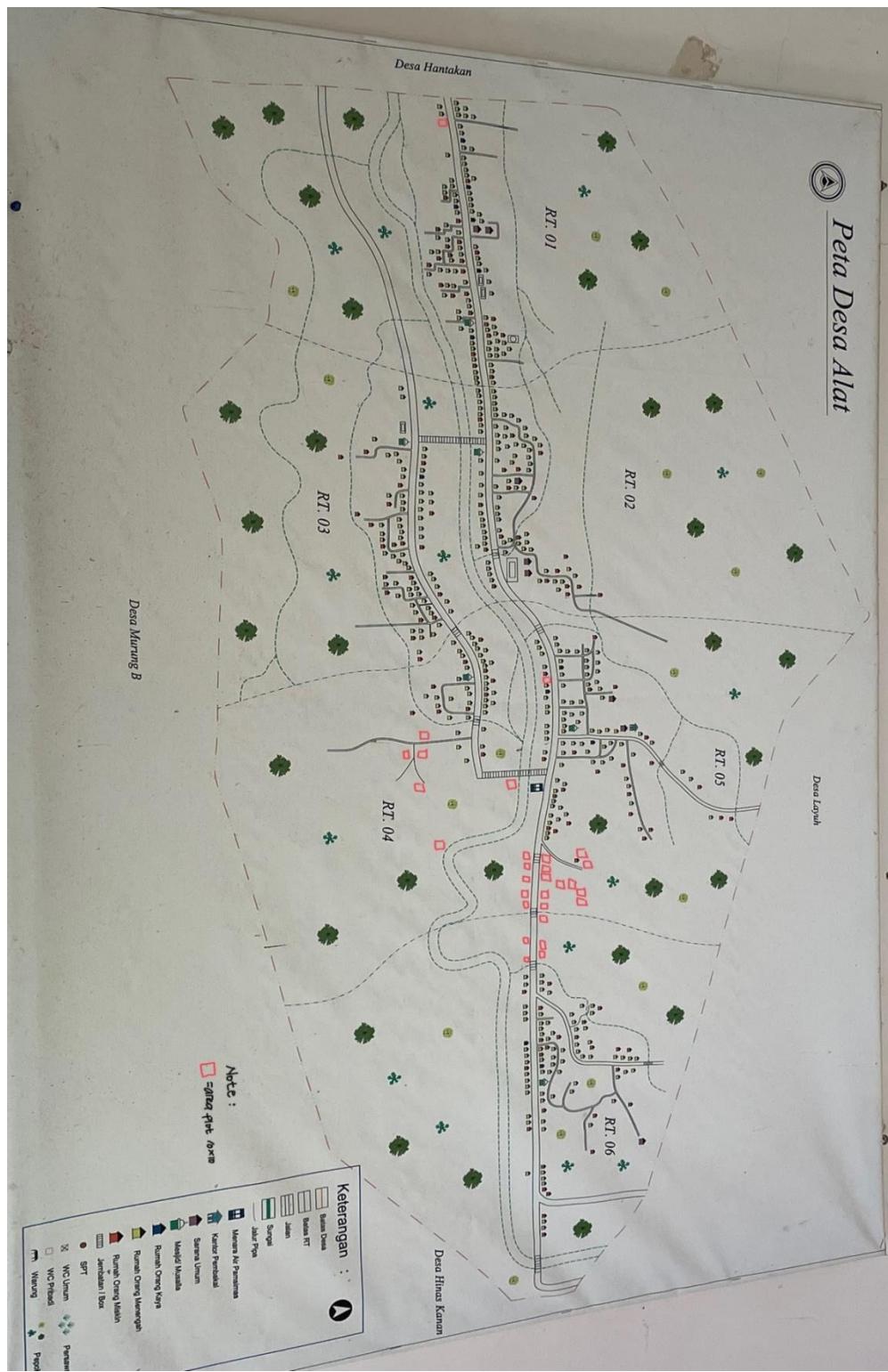
**Lampiram 3. Tabel Pertelaan Morfologi**

Kunci Determinasi	Bagian	Gambar Pengamatan	Gambar Literatur
Tarap : 1b- 2b- 3b-4b- 6b- 7b- 9b- 10b- 11b- 12b- 13b- 14a- 15a- 109b- 119b- 120a- 121b- 124a Moraceae, 1b-2b ( <i>Artocarpus odoratissimu s</i> Blanco)	Akar	 (Sumber: Dok. Pribadi, 2024)	 (Sumber: Stekom, 2023)
	Batang	 (Sumber: Dok. Pribadi, 2024)	 (Sumber: Muhiddin, 2020)
	Daun	 (Sumber: Dok. Pribadi, 2024)	 (Sumber: Sonian, 2023)
	Bunga	 (Sumber: Dok. Pribadi, 2024)	 (Sumber: Mongabai, 2020)
	Buah	 (Sumber: Dok. Pribadi, 2024)	 (Sumber: Borneo Indonesia, 2008)

Biji	 (Sumber: Dok. Pribadi, 2024)	 (Sumber: Hazimi, 2020)
------	--	---

Sumber: Hasil olah data (2024)

## **Lampiran 4. Lokasi Plot Penelitian**



Sumber: Dok. Pribadi (2024)

## Lampiran 5. Identifikasi Morfologi

No	Ciri-Ciri	Hasil Pengamatan	Literatur
1.	Habitus	Pohon	Umumnya family Moraceae terdiri dari pohon-pohon yang bergetah.*
2.	Periodisitas	Pirennial	Tarap merupakan tumbuhan yang berbuah saat sudah berusia 4-6 tahun.**
3.	Sifat akar	Tunggang	Tumbuhan berbiji belah (dikotil/magnoliopsida) umumnya memiliki akar tunggang.***
4.	Sifat batang		
	Percabangan	Monopodial	Percabangan monopodial memiliki batang pokok yang terlihat jelas dari percabangannya.****
	Arah tumbuh	Tegak Lurus	Arah tumbuh tegak lurus yaitu jika arah tumbuhnya lurus ke atas.***
	Bentuk batang	Bulat	Bentuk batang termasuk bulat jika penampang melintangnya bangun lingkaran.****
	Permukaan batang	Memperlihatkan bekas-bekas daun penumpu.	Famili Moraceae memiliki batang yang memperlihatkan bekas daun penumpu yang jelas.*****
	Alat-alat lain	-	-
5.	Sifat daun		
	Tata letak	Tersebar dengan rumus 2/5	Famili Moraceae memiliki daun tunggal yang duduknya tersebar.*
	Bagian daun	Tidak Lengkap	Famili Moraceae umumnya memiliki pelepas daun.*
	Bentuk daun	Jorong	Daun tarap berbentuk bulat dan menyempit

			diujungnya.*****
	Pangkal daun	Meruncing	Daun tarap berbentuk bulat dan menyempit diujungnya.*****
	Ujung daun	Meruncing	Daun tarap berbentuk bulat dan menyempit diujungnya.*****
	Tepi daun	Rata	Tepi daun terbagi menjadi dua yaitu rata dan tidak rata. Contoh daun bertepi rata adalah daun nagka.****
	Urat daun	Menyirip	Urat daun menyirip umumnya terdapat pada tumbuhan biji belah.****
	Tekstur daun	Berbulu Halus dan Rapat	Tekstur daun berbulu halus dan rapat saat disentuh terasa seperti beludru.***
	Warna daun	Hijau	Tarapn memiliki daun berwarna hijau tua.*****
6.	Sifat bunga		
	Bagian bunga	Tidak Lengkap	Famili Moraceae tidak memiliki bunga yang lengkap.****
	Alat lain	-	-
7.	Sifat buah	Buah Semu Majemuk	Buah family Moraceae adalah buah semu majemuk.*

Sumber: Hasil olah data (2024)

Ket:

1. \* : Tjitrosoepomo (2013)
2. \*\* : Chadburn (2018)
3. \*\*\* : Rosanti (2013)
4. \*\*\*\* : Tjitrosoepomo (2013)
5. \*\*\*\*\* : Flora (2013)
6. \*\*\*\*\* : Larekeng (2022)

## **Lampiran 6: Instrumen Parameter Lingkungan**

### **Lokasi Penelitian: Desa Alat Kecamatan Hantakan**

No	Parameter lingkungan	Pengulangan			Kisaran
		1	2	3	
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Diadaptasi dari Pertiwi (2022)

### **Lampiran 7: Instrumen Pedoman Dokumentasi**

No	Dokumentasi	Keterangan	
		Ada	Tidak Ada
1.	Profil Lokasi Penelitian	✓	
2.	Dokumentasi Kegiatan Penelitian	✓	

## Lampiran 8. Surat Persetujuan Draf Proposan Skripsi



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

Jalan Jendral Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235  
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492  
Email: tdrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.iain-antasari.ac.id

---

### SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN DRAFT PROPOSAL SKRIPSI

*Assalamualaikum Wr. Wb*

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

Nama : Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM : 200101110798  
Semester : VII (Tujuh)  
Judul Proposal : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) di Kabupaten Hulu Sungai Tengah

Dapat mengajukan proposal skripsi dengan judul tersebut ke Program Studi Tadris Biologi untuk selanjutnya dicek kembali.

Demikian Surat Persetujuan ini Kami sampaikan. Atas Perhatian Ibu, diucapkan Terima Kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Banjarbaru, 11 Desember 2023

Mengetahui dan menyetujui,  
Dosen Penasehat Akademik,

Najimatul Ilmiyah, S.Pd, M.Pd.  
NIP. 19900204 2008118601

Mahasiswa,

Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM 200101110798

## Lampiran 9. Surat Pergantian Judul Skripsi



**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: tadrисbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i

Banjarmasin, 11 Juni 2024

Nomor :B-66/Un.14/III.1.m/PP.00.9/06/2024  
Lamp. :-  
Hal :**Perubahan Judul Skripsi**  
Kepada Yth.

SYARIFAH LATIFAH HIFZATUNNISA  
200101110798  
di Banjarmasin.

Assalamu'alaikum. Wr. Wb.

Berdasarkan usulan dari Dosen Pembimbing Skripsi tentang perubahan Judul Skripsi, demikian pula setelah kami mengadakan penelitian dan peninjauan seperlunya terhadap Proposal Skripsi Sdr (i), dengan ini kami menyatakan dapat menyetujui judul skripsi Sdr (i) yang semula berbunyi:

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER MORFOLOGI TARAP (ARTOCARPUS ODORATISSIMUS BLANCO) DI DESA ALAT KECAMATAN HANTAKAN**

Berubah menjadi:

**PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER STRUKTUR POPULASI TARAP (ARTOCARPUS ODORATISSIMUS BLANCO) DI DESA ALAT KECAMATAN HANTAKAN**

Merujuk:

Ibu AGUSTINA AMBAR PERTIWI, S. Pd., M. Pd. Sebagai dosen Pembimbing Skripsi

Demikian agar Sdr (i) segera menghubungi pembimbing untuk konsultasi selanjutnya.  
Wassalamualaikum Wr. Wb.

## Lampiran 10. 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: tadrисbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i

---

**SURAT KETERANGAN SELESAI SEMINAR**

Nomor : b-22/Un.14/III.1.m/PP.00.9/03/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM : 200101110798  
Program Studi : Tadris Biologi  
Alamat Lengkap : Handayani XII

Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Morfologi Tarap (Artocarpus odoratissimus Blanco) di  
Desa Alat Kecamatan Hantakan

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 29 Maret 2024  
Ketua Program Studi Tadris Biologi,

  
Khairunnisa, M.Pd  
NIP 198205052009122003

## Lampiran 11. Surat Persetujuan Riset Oleh Pembimbing

### SURAT PERSETUJUAN RISET

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Struktur Populasi Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) di Desa Alat Kecamatan Hantakan  
Ditulis oleh : SYARIFAH LATIFAH HIFZATUNNISA  
NIM : 2001011110798  
Jurusan : Tadris Biologi  
Semester : VIII (Delapan)  
Alamat : Handayani XII no, 2

Setelah diteliti dan disdakwa perbaikan seperlunya, kami dapat memberikan persetujuan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan riset, dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing, riset akan dilaksanakan pada :

Tempat Riset : Desa Alat Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Provinsi Kalimantan Selatan.

Daerah Tempat Riset : Desa Alat Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Provinsi Kalimantan Selatan.

Banjarmasin, 4 Juni 2024

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 2001089201

## Lampiran 12. Sutrat Izin Riset Dari Mikwa FTK



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Banjarmasin 70235  
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136  
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 1038 /Un.14/III.1/PP.00.9/06/2024  
Sifat : Penting  
Lampiran : 1 (Satu) Berkas  
Hal : Mohon Izin Riset

12 Juni 2024

Yth.Kepala Desa Alat Kecamatan Hantakan  
Kabupaten Hulu Sungai Tengah

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 : Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM : 200101110798  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : Handayani XII  
No HP : 081247504477

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 13. Surat Keterangan Telah Selesai Melaksanakan Penelitian

**PEMERINTAH KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH  
KECAMATAN HANTAKAN  
DESA ALAT**

Alamat: Jalan Brigjend H. Hasan Basri Desa Alat Kecamatan Hantakan Kode Pos 71372  
Email : desaalat7@gmail.com

**SURAT KETERANGAN TELAH MENYELESAIKAN PENELITIAN**

Nomor : 1.9.9. / ALT / VII / 2024

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama	:	FAQIH ZARJANI
Jabatan	:	Pembakal Desa Alat
Alamat Kantor	:	Desa Alat Rt 005 Rw 003 Kecamatan Hantakan

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama	:	SYARIFAH LATIFAH HIFZATUNNISA
Nim	:	2001011110798
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Perguruan Tinggi	:	UIN Antasari Banjarmasin

Adalah benar Mahasiswi yang telah melakukan Riset atau Penelitian di wilayah Desa Alat dari Rt 001 Rw 001 sampai Rt 006 Rw 003 Desa Alat Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah dalam rangka Penyusunan Skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Ilmiah Populer Struktur Populasi Tarap (*Artocarpus odoratissimus Blanco*) di Desa Alat Kecamatan Hantakan” kegiatan Riset atau Penelitian di mulai pada tanggal 28 Juni 2024 dan berakhir pada tanggal 01 Juli 2024.

Demikian Surat Keterangan ini dibuatkan dengan sebenarnya dan diberikan untuk yang berkepentingan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Alat, 01 Juli 2024



#### Lampiran 14. Angket Validasi

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek Koherensi	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 pembaca kepada pemahaman isi buku				
Keterbacaan	5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan				
	6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca				
Kosa Kata: Ungkapan, Kerja, Pilihan, yang Berlebihan	7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas				
	8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata				
Kalimat	9. Menggunakan kalimat aktif dan				

Aktif dan Pasif	pasif				
Format	10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis				
Metode Penulisan	11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan				
Aplikasi dan Implikasi	12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca				
Definisi dan Penjelasan	13. Menggunakan deskripsi, contoh, atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca				
Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi	14. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan				

(Diadaptasi dari Rakedzon, 2017)

**A. Kritik Dan Saran****B. Kesimpulan**

Keterangan	Tanda <i>checklist</i> (✓)
Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi	
Tidak Layak digunakan	

## Lampiran 15. Angket Hasil Penilaian Validasi

### LEMBAR VALIDASI PRODUK BUKU ILMIAH POPULER OLEH VALIDATOR

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Struktur Populasi Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) di Desa Alat Kecamatan Hantakan  
Nama Penyusun : Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM : 200101110798  
Program Studi : Tadris Biologi

Dengan Hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan S1 pada program studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan di UIN Antasari Banjarmasin, penulis selaku peneliti melaksanakan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir sesuai dengan kewajiban yang harus dilaksanakan. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian pengembangan yang menghasilkan produk berupa Buku Ilmiah Populer (BIP). Sehubung dengan adanya pengembangan produk tersebut, penulis memohon dengan hormat untuk kesediaan Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap produk yang sedang penulis kembangkan ini. Penilaian dari Bapak/Ibu akan digunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki serta meningkatkan kualitas produk yang sedang dikembangkan. Penulis mengucapkan terima kasih atas kesediaan dan perhatian Bapak/Ibu untuk mengisi angket yang penulis ajukan.

Hormat saya,  
Peneliti



Syarifah Latifah Hifzatunnisa

#### A. Identitas Validator

Nama : Istiqamah, S.Pd., M.Pd.

NIP/NIDN : 199104212018012001

Instansi : FTK Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin

#### B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
4 = Sangat baik  
3 = Baik  
2 = Kurang  
1 = Sangat kurang
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada Buku Ilmiah Populer (BIP) dengan pernyataan, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda *checklist* (✓) pada hasil akhir penilaian

#### C. Kolem Penilaian

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek Koherensi	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 pembaca kepada pemahaman isi				✓

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
	buku				
Keterhacaan	5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan			✓	
	6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca			✓	
Kosa Kata: Ungkapan, Kerja, Pilihan, yang Berlebihan	7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas			✓	
	8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata				✓
Kalimat Aktif dan Pasif	9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif			✓	
Format	10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis			✓	
Metode Penulisan	11. Kesederhanaan dan kemanjangan sebuah tulisan			✓	
Aplikasi dan Implikasi	12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca			✓	
Definisi dan Penjelasan	13. Menggunakan deskripsi dan contoh, untuk memfasilitasi pemahaman pembaca			✓	
Gaya lain Perangkat:	14. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan			✓	

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
narasi, humor, dan analogi					

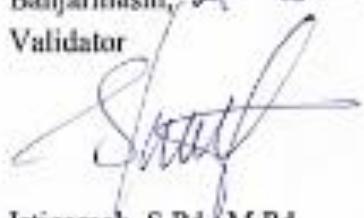
(Diadaptasi dari Rakedzon, 2017)

#### D. Kritik Dan Saran

#### E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda checklist (✓)
Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi	✓
Tidak layak digunakan	

Banjarmasin, 24 - 12 - 2024  
Validator



Istiqamah, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 199104212018012001

**LEMBAR VALIDASI PRODUK BUKU ILMIAH POPULER OLEH  
VALIDATOR**

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Struktur Populasi Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) di Desa Alat Kecamatan Hantakan

Nama Penyusun : Syarifah Latifah Hifzatunnisa

NIM : 2001011110798

Program Studi : Tadris Biologi

Dengan Hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan SI pada program studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan di UIN Antasari Banjarmasin, penulis selaku peneliti melaksanakan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir sesuai dengan kewajiban yang harus dilaksanakan. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian pengembangan yang menghasilkan produk berupa Buku Ilmiah Populer (BIP). Sehubung dengan adanya pengembangan produk tersebut, penulis memohon dengan hormat untuk kesediaan Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap produk yang sedang penulis kembangkan ini. Penilaian dari Bapak/Ibu akan digunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki serta meningkatkan kualitas produk yang sedang dikembangkan. Penulis mengucapkan terima kasih atas kesediaan dan perhatian Bapak/Ibu untuk mengisi angket yang penulis ajukan.

Hormat saya,

Peneliti



Syarifah Latifah Hifzatunnisa

**A. Identitas Validator**

Nama : Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.

NIP/NIDN : 199001212023212042

Instansi : FTK Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin

**B. Petunjuk Pengisian Angket**

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
 4 = Sangat baik  
 3 = Baik  
 2 = Kurang  
 1 = Sangat kurang
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada Buku Ilmiah Populer (BIP) dengan pernyataan, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda *checklist* (✓) pada hasil akhir penilaian

**C. Kolom Penilaian**

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek Keterkaitan	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 pembaca kepada pemahaman isi			✓	

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
	buku				
Keterbacaan	5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan			✓	
	6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca			✓	
Kosa Kata: Ungkapan, Kerja, Pilihan, yang Berlebihan	7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas			✓	
	8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata			✓	
Kalimat Aktif dan Pasif	9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif			✓	
Format	10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis			✓	
Metode Penulisan	11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan			✓	
Aplikasi dan Implikasi	12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca			✓	
Definisi dan Penjelasan	13. Menggunakan deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca			✓	
Gaya lain	14. Menggunakan analogi untuk				

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Perangkat: narasi, humor, dan analogi	menjelaskan ide yang kompleks  15. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan				
				✓	

(Diadopsi dari Rakedzon, 2017)

#### D. Kritik Dan Saran

### E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda checklist (✓)
Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi	✓
Tidak layak digunakan	

Banjarmasin,

2024

Validator



Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19900121202312042

**LEMBAR VALIDASI PRODUK BUKU ILMIAH POPULER OLEH  
VALIDATOR**

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Struktur Populasi Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) di Desa Alat Kecamatan Hantakan

Nama Penyusun : Syarifah Latifah Hifzatunnisa

NIM : 2001011110798

Program Studi : Tadris Biologi

Dengan Hormat,

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan S1 pada program studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan di UIN Antasari Banjarmasin, penulis selaku peneliti melaksanakan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir sesuai dengan kewajiban yang harus dilaksanakan. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian pengembangan yang menghasilkan produk berupa Buku Ilmiah Populer (BIP). Sehubung dengan adanya pengembangan produk tersebut, penulis memohon dengan hormat untuk kesediaan Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap produk yang sedang penulis kembangkan ini. Penilaian dari Bapak/Ibu akan digunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki serta meningkatkan kualitas produk yang sedang dikembangkan. Penulis mengucapkan terima kasih atas kesediaan dan perhatian Bapak/Ibu untuk mengisi angket yang penulis ajukan.

Hormat saya,  
Peneliti



Syarifah Latifah Hifzatunnisa

**A. Identitas Validator**

Nama : Ita, S.Pd., M.Pd.

NIP/NIDN : 199004102023212057

Instansi : FTK Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin

**B. Petunjuk Pengisian Angket**

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan
2. Berilah skor pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:  
4 = Sangat baik  
3 = Baik  
2 = Kurang  
1 = Sangat kurang
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada Buku Ilmiah Populer (BIP) dengan pernyataan, apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda *checklist* (✓) pada hasil akhir penilaian

**C. Kolom Penilaian**

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek Koherensi	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 pembaca kepada pemahaman isi			✓	

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
	buku				
Keterbacaan	5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan			✓	
	6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca			✓	
Kosa Kata: Ungkapan, Kerja, Pilihan, yang Berlebihan	7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas			✓	
	8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata			✓	
Kalimat Aktif dan Pasif	9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif			✓	
Format	10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis				✓
Metode Penulisan	11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan			✓	
Aplikasi dan Implikasi	12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca				✓
Definisi dan Penjelasan	13. Menggunakan deskripsi dan contoh, untuk memfasilitasi pemahaman pembaca				✓
Gaya lain Perangkat:	14. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan			✓	

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
narasi, humor, dan analogi					

(Diadaptasi dari Rakedzon, 2017)

#### D. Kritik Dan Saran

Cek lagi penulisan nama ilmiah !  
 Daftar Isi dan Daftar pustaka diatur lagi  
 agar tidak terpotong buram !

### E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda checklist (✓)
Layak digunakan tanpa revisi	
Layak digunakan dengan revisi	✓
Tidak layak digunakan	

Banjarmasin, 13 December 2024  
Validator



Ita, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 199004102023212057

**Lampiran 16. Hasil Rekapitulasi Perhitungan Validasi BIP**

<b>Aspek Penilaian</b>	<b>Kriteria Penilaian</b>	<b>Validator</b>			<b>Jumlah Skor</b>	<b>Skor Maksimal</b>	<b>Persentase (%)</b>
		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>			
Aspek Koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok	3	4	3	41	48	85,42
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung	4	3	3			
	Ide-ide disampaikan secara berurutan	3	4	4			
	Kalimat telah mengarahkan pembaca kepada pemahaman isi buku	4	3	3			
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan	3	3	3	18	24	75,00
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca	3	3	3			
Kosa Kata: Ungkapan, Kerja, Pilihan, yang Berlebihan	Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas	3	3	3	19	24	79,17
	Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata	4	3	3			

Kalimat Aktif dan Pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif	3	3	3	9	12	75,00
Format	Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis	3	4	4	11	12	91,67
Metode Penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan	4	3	3	10	12	83,33
Aplikasi dan Implikasi	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca	4	4	4	12	12	100,00
Definisi dan Penjelasan	Menggunakan deskripsi dan contoh, untuk memfasilitasi pemahaman pembaca	3	4	3	10	12	83,33
Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi	Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan	3	3	3	9	12	75,00
<b>Rata-rata</b>						<b>83,1</b>	

## Lampiran 17. Surat Pengantar Uji Validitas



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136  
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1867/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2024

09 Desember 2024

Sifat : Penting

Lampiran : -

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.

di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Struktur Populasi Tarap (Artocarpus odoratissimus Blanco)** di Desa Alat Kecamatan Hantakan", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM : 200101110798  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : JL. BUMI MAS Handayani XII

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

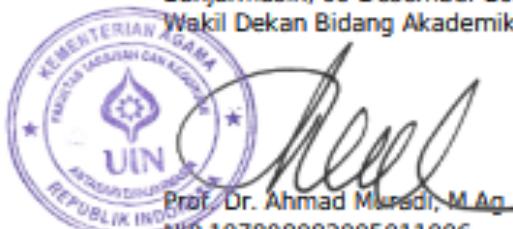
Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 09 Desember 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan



Prof. Dr. Ahmad Muradil, M.Aq.  
NIP 197808082005011006

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
- 2.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Banjarmasin 70235  
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136  
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1867/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2024 09 Desember 2024

Sifat : Penting

Lampiran :

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Istiqamah, S.Pd., M.Pd.  
di tempat

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Struktur Populasi Tarap (Artocarpus odoratissimus Blanco) di Desa Alat Kecamatan Hantakan**" , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM : 200101110798  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : JL. BUMI MAS Handayani XII

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

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Banjarmasin, 09 Desember 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Aq.

NIP 197808082005011006

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
- 2.



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235  
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136  
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1867/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2024

09 Desember 2024

Sifat : Penting

Lampiran : -

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Ita, S.Pd., M.Pd.  
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "Struktur Populasi Tarap (Artocarpus odoratissimus Blanco) di Desa Alat Kecamatan Hantakan", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM : 200101110798  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : JL. BUMI MAS Handayani XII

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

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 09 Desember 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
- 2.

## Lampiran 18. Dokumentasi Penelitian



Pengambilan Sampel Buah Daun dan Batang



Pengambilan Sampel Anakan Tarap



Pengambilan Sampel Daun Tarap



Pengukuran Suhu dan Kecepatan Angin Menggunakan Lutron 4 in 1



Plot Penelitian



Pengukuran Parameter Lingkungan Menggunakan Soil Tester



Pengukuran Intensitas Cahaya dan Suhu Menggunakan Lux Meter



Pengukuran Plot dengan Meteran



Mengidentifikasi Tumbuhan Tarap



Pengukuran Kecepatan Angin



Dokumentasi Area Penelitian



Plot Penelitian



Pembuatan Plot



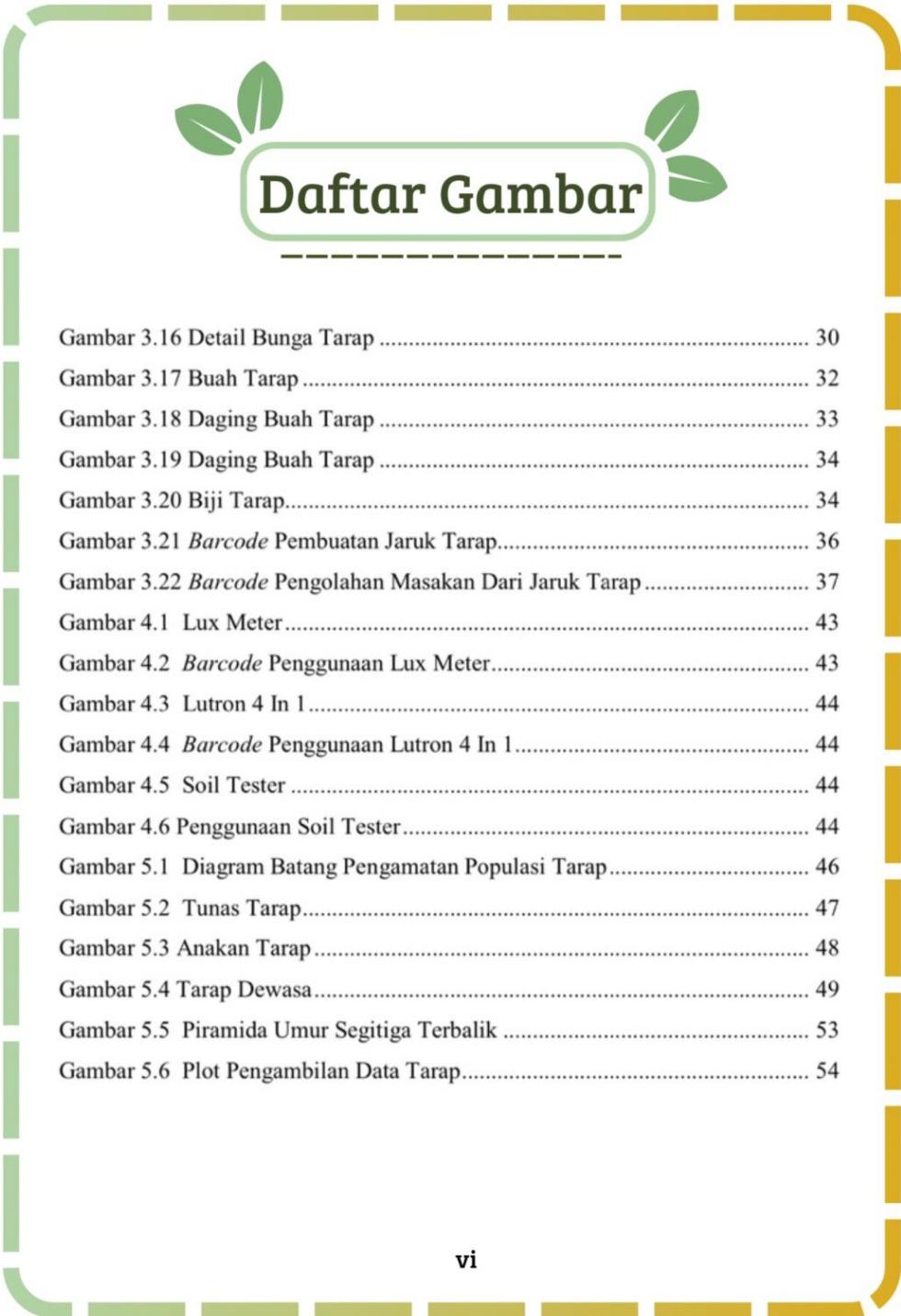
Dokumentasi



Pengukuran Sampel dengan Milimeter Block

**Lampiran 19. Desain Buku Ilmiah Populer**





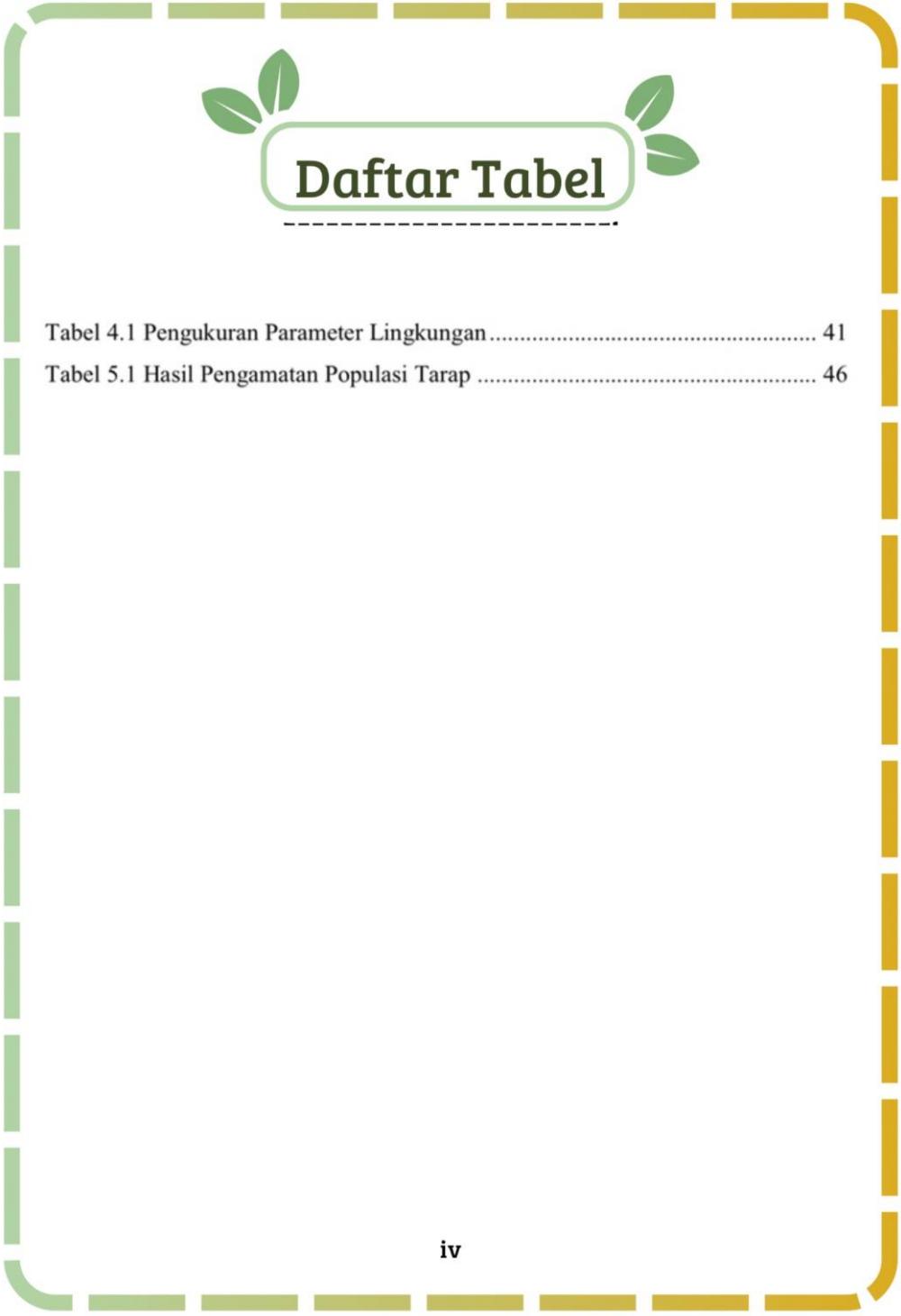
## Daftar Gambar

Gambar 3.16 Detail Bunga Tarap .....	30
Gambar 3.17 Buah Tarap .....	32
Gambar 3.18 Daging Buah Tarap .....	33
Gambar 3.19 Daging Buah Tarap .....	34
Gambar 3.20 Biji Tarap.....	34
Gambar 3.21 <i>Barcode</i> Pembuatan Jaruk Tarap.....	36
Gambar 3.22 <i>Barcode</i> Pengolahan Masakan Dari Jaruk Tarap .....	37
Gambar 4.1 Lux Meter.....	43
Gambar 4.2 <i>Barcode</i> Penggunaan Lux Meter.....	43
Gambar 4.3 Lutron 4 In 1.....	44
Gambar 4.4 <i>Barcode</i> Penggunaan Lutron 4 In 1.....	44
Gambar 4.5 Soil Tester .....	44
Gambar 4.6 Penggunaan Soil Tester.....	44
Gambar 5.1 Diagram Batang Pengamatan Populasi Tarap .....	46
Gambar 5.2 Tunas Tarap.....	47
Gambar 5.3 Anakan Tarap .....	48
Gambar 5.4 Tarap Dewasa .....	49
Gambar 5.5 Piramida Umur Segitiga Terbalik .....	53
Gambar 5.6 Plot Pengambilan Data Tarap.....	54



## Daftar Gambar

Gambar 1.1	Buah Tarap .....	4
Gambar 1.2	<i>Barcode Iucn</i> .....	5
Gambar 2.1	Kantor Desa Alat.....	8
Gambar 2.2	Peta Desa Alat .....	9
Gambar 2.3	<i>Barcode Peta</i> .....	10
Gambar 3.1	Akar Tunas Tarap.....	13
Gambar 3.2	Akar Tarap.....	14
Gambar 3.3	<i>Barcode Akar</i> .....	15
Gambar 3.4	<i>Barcode Akar Pada Biji</i> .....	16
Gambar 3.5	Batang Tarap .....	17
Gambar 3.6	Percabangan Batang Tarap.....	18
Gambar 3.7	Batang Tarap Memperlihatkan Bekas Daun Penumpu .....	19
Gambar 3.8	<i>Barcode Pemanfaatan Batang Tarap</i> .....	20
Gambar 3.9	<i>Barcode Batang Tumbuhan Dikotil</i> .....	21
Gambar 3.10	Daun Tarap.....	22
Gambar 3.11	Detail Daun Tarap .....	23
Gambar 3.12	Tata Letak Daun Tarap.....	24
Gambar 3.13	Daun Tarap Tampak Depan Dan Belakang.....	25
Gambar 3.14	<i>Barcode Manfaat Tarap</i> .....	26
Gambar 3.15	Bunga Tarap .....	28



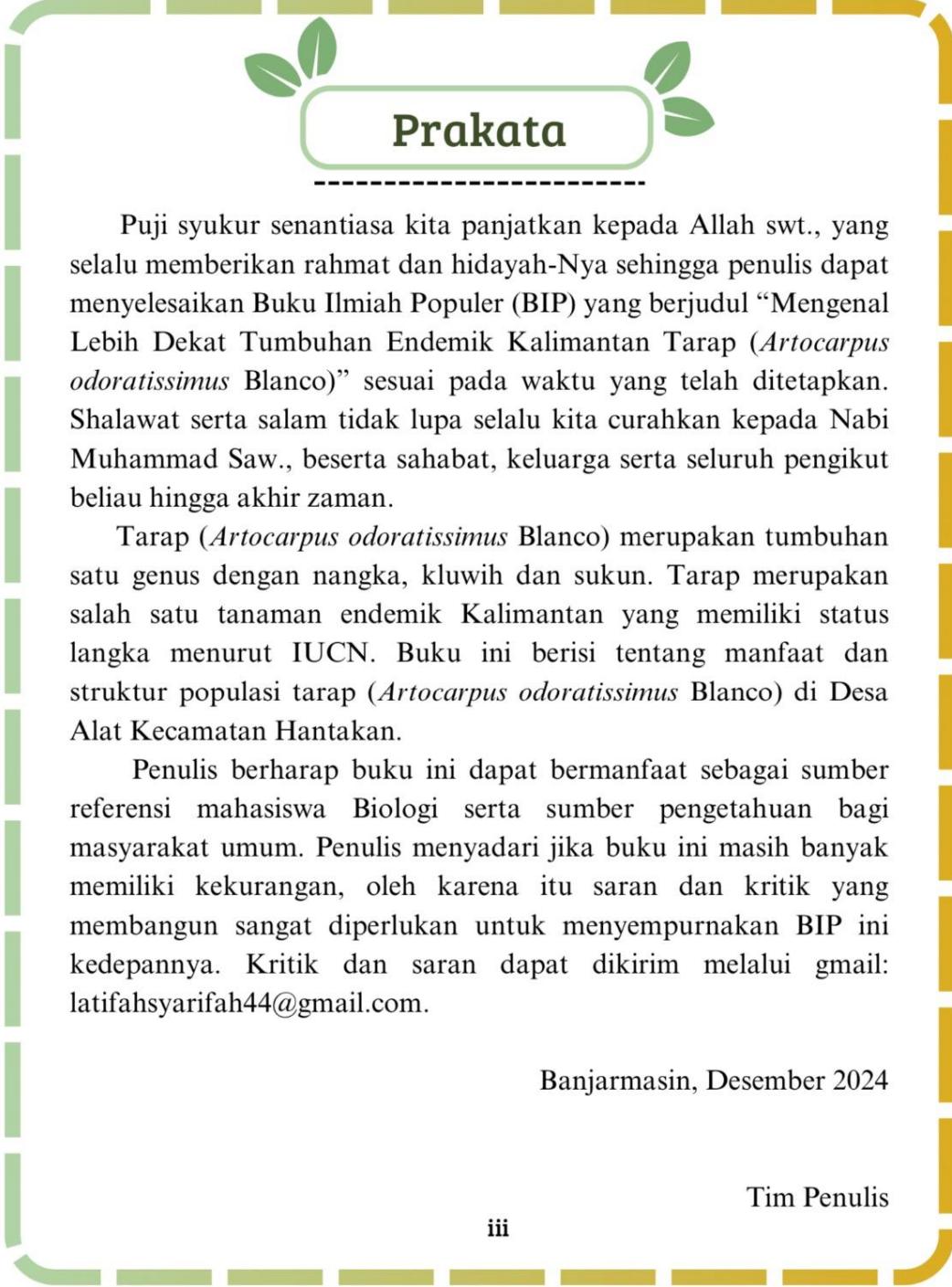
## Daftar Tabel

Tabel 4.1 Pengukuran Parameter Lingkungan .....	41
Tabel 5.1 Hasil Pengamatan Populasi Tarap .....	46



## Daftar Isi

Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel .....	iv
Daftar Gambar.....	v
Dalil Al-Qur'an .....	vii
Bab I Pendahuluan .....	1
Bab II Profil Desa.....	6
Bab III Morfologi Tarap ( <i>Artocarpus Odoratissimus Blanco</i> )	
1. Akar .....	13
2. Batang .....	17
3. Daun.....	22
4. Bunga .....	28
5. Buah .....	32
Bab IV Lingkungan Tumbuh Tarap ( <i>Artocarpus Odoratissimus Blanco</i> ) .....	40
Bab V Struktur Populasi Tarap ( <i>Artocarpus Odoratissimus Blanco</i> ).....	45
Daftar Pustaka .....	57
Glosarium.....	60
Biodata Penulis.....	61



## Prakata

Puji syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah swt., yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Buku Ilmiah Populer (BIP) yang berjudul “Mengenal Lebih Dekat Tumbuhan Endemik Kalimantan Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco)” sesuai pada waktu yang telah ditetapkan. Shalawat serta salam tidak lupa selalu kita curahkan kepada Nabi Muhammad Saw., beserta sahabat, keluarga serta seluruh pengikut beliau hingga akhir zaman.

Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) merupakan tumbuhan satu genus dengan nangka, kluwih dan sukun. Tarap merupakan salah satu tanaman endemik Kalimantan yang memiliki status langka menurut IUCN. Buku ini berisi tentang manfaat dan struktur populasi tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) di Desa Alat Kecamatan Hantakan.

Penulis berharap buku ini dapat bermanfaat sebagai sumber referensi mahasiswa Biologi serta sumber pengetahuan bagi masyarakat umum. Penulis menyadari jika buku ini masih banyak memiliki kekurangan, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan untuk menyempurnakan BIP ini kedepannya. Kritik dan saran dapat dikirim melalui gmail: latifahsyarifah44@gmail.com.

Banjarmasin, Desember 2024

iii

Tim Penulis



## **Mengenal Lebih Dekat Tumbuhan Endemik Kalimantan**

**Tarap (*Artocarpus odoratissimus* Blanco)**

**Penulis:**

Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd.

**Editor:**

Istiqamah S.Pd., M.Pd.

Ita S.Pd., M.Pd.

Sari Indriyani S.Pd., M.Pd.



*@Hak cipta dilindungi undang-undang*

Tarap merupakan tumbuhan endemik Kalimantan. Tarap berkerabat dengan nangka, memiliki nama ilmiah (*Artocarpus odoratissimus* Blanco). Bentuk tarap mirip dengan nangka, namun memiliki ukuran yang lebih kecil.

Buku ini akan membawa pembaca untuk mengenal lebih dekat tumbuhan tarap yang merupakan genus *Artocarpus*. Pembahasan didalamnya dilengkapi dengan gambar dan barcode yang akan memudahkan pembaca untuk memahami penjelasan.

@syalatifah



Universitas Islam Negeri Antasari  
Banjarmasin



## Lampiran 20. Lembar Monitoring Riset

2.	Tahap Pelaksanaan		
	a. Menentukan lokasi pengambilan sampel		<i>Q</i>
	b. Membuat Plot		<i>Q</i>
	c. Mengamati morfologi dan tarap mendokumentasikannya		<i>Q</i>

f. Melakukan pengukuran parameter lingkungan



	d. Menentukan dan menghitung tunas, anakan, dan dewasa tumbuhan tarap				Q
	e. Melakukan pengambilan sampel				Q

Nama : Syarifah Latifah Hifzatunnisa

NIM : 200101110798

Tabel Monitoring

No	Deskripsi Kegiatan	Bukti Kegiatan	Validasi Dosen Pembimbing
1.	Tahap Persiapan	<p>a. Observasi lokasi penelitian di Desa Alat Kecamatman Hantakan</p> 	
	b. Menyiapkan alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian		

**Lampiran 21. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi**

**BIMBINGAN SKRIPSI**

NAMA : Syarifah Latifah Hifzatunnisa  
NIM : 200101110798  
PROGRAM STUDI : Tadris Biologi  
TANGGAL SURAT PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI : Jum'at, 15 Desember 2023  
TANGGAL SEMINAR PROPOSAL : Jum'at, 22 Maret 2024  
DOSEN PEMBIMBING BIDANG : Agustina Ambar Pertiwi, S. Pd., M. Pd.  
JUDUL SKRIPSI :  
  
PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER STRUKTUR POPULASI  
TARAP (*Artocarpus odoratissimus* Blanco) DI DESA ALAT KECAMATAN  
HANTAKAN



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
BANJARMASIN  
TAHUN 2024 M/ 1445 H

**PETUNJUK PENGISIAN**  
**BUKU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

1. Buku ini harus selalu dibawa setiap konsultasi dengan pembimbing
2. Setiap konsultasi, mahasiswa mencatat hasil konsultasi pada buku ini, kemudian ditandatangani oleh pembimbing.
3. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi dilampirkan sebagai salah satu persyaratan untuk pendaftaran ujian skripsi
4. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi ini harus diserahkan ke program studi bersamaan dengan pengumpulan berkas lain sebagai syarat kelulusan mahasiswa.



## LEMBAR KONSULTASI

---

### REKAPITULASI KEGIATAN KONSULTASI

No.	Tanggal	Bab/Bagian
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
1	10/12/23	Membuat grup chat konsultasi, Konsultasi proposal Aowl	af
2	01/01/24	Bab I , II & III, Letak belakang diperbaiki proposal	af
3	08/03/2024	Review proposal Bab II	af

4	13/05/2029	Rancangan proposal Bab I - III	
5	18/05/2029	Rancangan proposal I - III	
6	20/05/2029	Rancangan proposal Bab I - III Ditambah maklumat maklumat pengetahuan. Perisian proposal setelah sempurna.	

10	10/08/29	Revisi data, tabel perbaikan, dan kunci determinasi, dan pembahasan.	<i>af</i>
11	15/08/29	Revisi Bab 4 Skripsi	<i>af</i>
12.	16/08/29	Konsultasi pembahasan Bab IV	<i>af</i>
13	19/08/29	Revisi Bab IV Skripsi, Tabel dan Pembahasan	<i>af</i>
14	26/08/29	Rewrite Bab 1 - 10	<i>af</i>
15.	03/09/29	Konsultasi Buku Ref Ilmiah populer - penelitian dan survei - lengkapnya gambar bantah, daur, batang akar.	<i>af</i>

Kir	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
16.	Kamis 19 Nov 2024	Bab Skripsi dan produk BTP	<u>Q</u>
17.	Kamis, 21 Nov 2024	Skripsi bab 4 dan BTP Bab 1-3 ditinggalkan	<u>af</u>

## Lampiran 22 SK Pengaji Sidang



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UIN ANTASARI BANJARMASIN  
NOMOR : 579 TAHUN 2024

TENTANG

TIM PENGUJI SKRIPSI SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025  
DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

- Memimpin : 1. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan ujian skripsi dirasa perlu untuk mengangkat Tim Pengaji tersebut dengan satu Surat Keputusan;  
2. Bahwa yang namanya tersebut dalam Surat Keputusan ini dianggap cakap untuk melaksanakan ujian tersebut.

- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;  
2. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;  
3. 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;  
4. Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari;  
5. Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin;  
6. Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin;

Memperhatikan : Hasil Rapat Pimpinan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : 1. Terhitung mulai tanggal 10 September 2024 mengangkat tim pengaji skripsi, atas nama seudara/i Syarifah Latifah Hifzatunnisa 200101110798  
Judul skripsi:

Dengan susunan tim pengaji sebagai berikut:

Ketua/Anggota : Febrianawati Yusup, S.Pd, M.Pd  
Anggota : Agustina Ambar Partwi, S.Pd, M.Pd  
Anggota : Sari Indriyani, S.Pd, M.Pd  
Sekretaris : Norfajrina,S.Pd

2. Tim pengaji tersebut berlaku sejak tanggal ditetapkan, dan dianggap berakhir setelah menyelesaikan tugasnya;  
3. Segala biaya yang diakibatkan dari kegiatan ini akan dibebankan kepada DIPA UIN Antasari Banjarmasin tahun 2023;  
4. Segala sesuatu akan diubah dan dibetulkan sebagaimana mestinya apabila terdapat kesalahan dalam Surat Keputusan ini.

- Kutipan : Surat Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Banjarmasin  
Pada tanggal 10 September 2024

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
UIN Antasari Banjarmasin,

Dr. H. Hamdan, M.Pd  
NIP. 196604031993031005



## **DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS**

Nama Lengkap : Syarifah Latifah Hifzatunnisa

NIM : 200101110798

Tempat/Tanggal Lahir : Segeri Mandelle, 12 Juli 2001

Kebangsaan : Indonesia

Alamat : Bumi Mas, Komp. Handayani XII

No Hp : 081247504477

Pengalam organisasi/kerja :

1. Anggota Badan Eksekutif Santri (BEST) Bagian Keasramaan 2016-2017
2. Anggota Celebes Arcery Club 2017-2018
3. Koordinator (BEST) Bagian Humasd dan WIrausaha 2018-2019
4. Sekertaris Bidang Keagamaan HMJ Tadris Biologi periode 2022-2023
5. Anggota PMII Rayon Tarbiyah 2021
6. Musyrifah Ma'had Al Jamiah UIN Antasari Kampus II

Perestasi Akademik : -

Prestasi Nonakademik : -

Daftar Karya Imiah : -