

LAMPIRAN

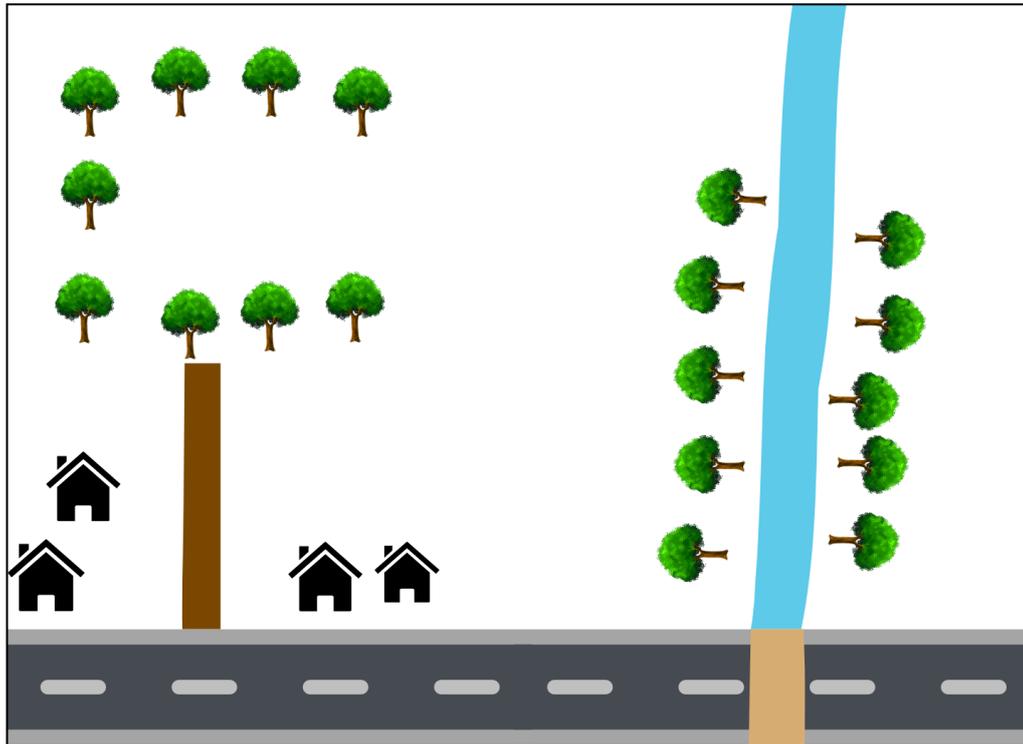
Lampiran 1. Daftar Terjemah

No	Hal	Keterangan	Terjemahan
1	3	QS. Al-An'am ayat 99	[6:99] Dan Dialah yang menurunkan air hujan 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 korma mengurai tangkai-tangkai yang menjulai, dan kebun-kebun anggur, dan (Kami keluarkan pula) zaitun dan delima yang serupa dan yang tidak serupa. Perhatikanlah buahnya di waktu pohonnya berbuah dan (perhatikan pulalah) kematangannya. Sesungguhnya pada yang demikian itu ada tanda-tanda (kekuasaan Allah) bagi orang-orang yang beriman.

Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian Desa Mahang



Lampiran 3. Denah dan Foto Lokasi Penelitian



Keterangan :

-  : Tumbuhan Jeruk Mahang
-  : Pemukiman
-  : Jalan Tidak Beraspal
-  : Sungai
-  : Jalan Aspal
-  : Jembatan

Lampiran 4. Instrumen Penelitian

1. Parameter Lingkungan

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

2. Pertelaan Morfologi

No	Karakter Morfologi	
1.	Habitus	
2.	Periodisitas	
3.	Sifat akar	
4.	Sifat-sifat batang	
	Percabangan	
	Arah tumbuh batang	
	Bentuk batang	
	Permukaan batang	
	Alat lainnya	
5.	Sifat-sifat daun	
	Jenis daun	
	Tata letak daun	
	Bagian daun	
	Bentuk daun	
	Pangkal daun	
	Ujung daun	
	Tepi daun	
Urat daun		

	Tekstur daun	
	Warna daun	
	Permukaan atas daun	
	Permukaan bawah daun	
	Lainnya	
6.	Sifat-sifat bunga	
	Jenis bunga	
	Bentuk bunga	
	Bagian bunga	
	Alat tambahan	
7.	Sifat buah	
	Dan lainnya	
8.	Ciri lainnya yang bisa dihitung:	
	Jumlah anak daun	
	Panjang daun	
	Lebar daun	
	Jumlah mahkota	
	Jumlah benang sari	
	Jumlah putik	
	dll	

Lampiran 5. Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Validasi

ANGKET VALIDITAS

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik
Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan
Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah.

Nama : Siti Nurhana

NIM : 190101110348

Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum wr.wb.

Dengan hormat,

Dengan adanya pengembangan Buku Ilmiah Populer (BIP), maka melalui instrumen angket ini saya mohon Bapak/Ibu bersedia untuk memberikan penilaian terhadap Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan. Penilaian Bapak/Ibu akan saya gunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki serta meningkatkan kualitas Buku Ilmiah Populer (BIP) ini. Dengan demikian, akan diketahui Buku Ilmiah Populer (BIP) layak atau tidak digunakan dalam pembelajaran pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan sebagai materi pembelajaran siswa Sekolah Menengah Atas. Aspek penilaian Buku Ilmiah Populer ini diadopsi dari Rakedzon (2016). Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

A. IDENTITAS

Nama :

NIP/NIDN :

Instansi :

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

2. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap buku ilmiah populer yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan
3. Berilah **SKOR** pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:
 - 4-**sangat baik** dengan pernyataan
 - 3-**baik** dengan pernyataan
 - 2-**kurang** dengan pernyataan
 - 1-**sangat kurang** dengan pernyataan
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada buku ilmiah populer, apabila ada hal-hal bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
6. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

A. KOLOM PENILAIAN

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek Koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.				
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.				
	Ide-ide disampaikan secara berurutan.				
	Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.				
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.				
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.				
Kosa kata:	Pemakaian ungkapan digunakan				

ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	secara terbatas.				
	Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata.				
kalimat Aktif dan Pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif.				
Format	Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.				
Metode Penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.				
Aplikasi dan Implikasi	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.				
Definisi dan Penjelasan	Menggunakan; deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca.				
Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi	Menggunakan analogi untuk menjelaskan ide yang kompleks.				
	Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan.				

B. KRITIK DAN SARAN

.....

.....

.....

C. KESIMPULAN

Menurut saya, buku ilmiah populer Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang ini dinyatakan:

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

Banjarmasin,

Validator

Lampiran 6. Hasil Uji Validasi Karakter Morfologi Tumbuhan Jeruk Mahang

Validasi Data Karakter Morfologi Tumbuhan Jeruk Mahang

Sampel ke-1

Waktu pengambilan : 06 Februari 2023

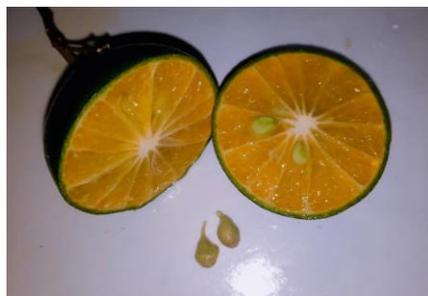
Lokasi : Zona 1

No	Karakter Morfologi	
1.	Habitus	<i>Lignosus</i> atau pohon
2.	Periodisitas	Perennial atau menahun
3.	Sifat akar	Tunggang
4.	Sifat-sifat batang	
	Percabangan	Percabangan monopodial
	Arah tumbuh batang	Tegak lurus
	Bentuk batang	Bulat
	Permukaan batang	Kasar
	Alat lainnya	Duri
5.	Sifat-sifat daun	
	Jenis daun	Daun majemuk menyirip beranak daun satu (<i>Unifoliolatus</i>)
	Tata letak daun	Berselang seling
	Bagian daun	Tidak lengkap (tidak memiliki upih daun/ <i>vagina</i>)
	Bentuk daun	Jorong
	Pangkal daun	Tumpul
	Ujung daun	Tumpul
	Tepi daun	Beringgit (<i>crenatus</i>)
	Urut daun	Menyirip
	Tekstur daun	Tipis seperti kertas (<i>papyraceus</i>)
	Warna daun	Hijau
	Permukaan atas daun	Licin
	Permukaan bawah daun	Licin
	Lainnya	-
6.	Sifat-sifat bunga	
	Jenis bunga	Bunga tunggal, bunga banci
	Bentuk bunga	-
	Bagian bunga	Lengkap

	Alat tambahan	-
7.	Sifat buah	Buah sejati tunggal berdaging buah buni
	Dan lainnya	-
8.	Ciri lainnya yang bisa dihitung:	
	Jumlah anak daun	1 anak daun
	Panjang daun	7 cm
	Lebar daun	3,5 cm
	Jumlah mahkota	5
	Jumlah benang sari	26
	Jumlah putik	1
	dll	-

Foto hasil pengamatan:





Sampel ke-2

Waktu pengambilan : 06 Februari 2023

Lokasi : Zona 1

No	Karakter Morfologi	
1.	Habitus	<i>Lignosus</i> atau pohon
2.	Periodisitas	Perennial atau menahun
3.	Sifat akar	Tunggang
4.	Sifat-sifat batang	
	Percabangan	Percabangan monopodial
	Arah tumbuh batang	Tegak lurus
	Bentuk batang	Bulat
	Permukaan batang	Kasar
	Alat lainnya	Duri
5.	Sifat-sifat daun	
	Jenis daun	Daun majemuk menyirip beranak daun satu (<i>Unifoliolatus</i>)
	Tata letak daun	Berselang seling
	Bagian daun	Tidak lengkap (tidak memiliki upih daun/ <i>vagina</i>)
	Bentuk daun	Jorong
	Pangkal daun	Tumpul
	Ujung daun	Tumpul
	Tepi daun	Beringgit (<i>crenatus</i>)
	Urat daun	Menyirip
	Tekstur daun	Tipis seperti kertas (<i>papyraceus</i>)
	Warna daun	Hijau
	Permukaan atas daun	Licin
	Permukaan bawah daun	Licin
	Lainnya	-
6.	Sifat-sifat bunga	
	Jenis bunga	Bunga tunggal, bunga banci
	Bentuk bunga	-
	Bagian bunga	Lengkap
	Alat tambahan	-
7.	Sifat buah	Buah sejati tunggal berdaging buah buni
	Dan lainnya	-
8.	Ciri lainnya yang bisa dihitung:	
	Jumlah anak daun	1 anak daun
	Panjang daun	7 cm

Lebar daun	3,3 cm
Jumlah mahkota	6
Jumlah benang sari	25
Jumlah putik	1
dll	-

Foto hasil pengamatan:





Sampel ke-3

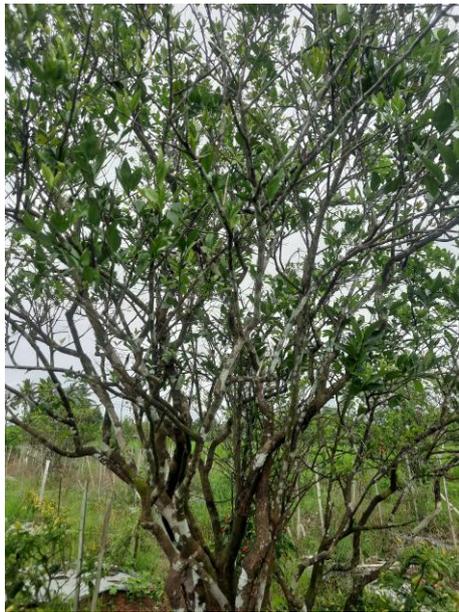
Waktu pengambilan : 06 Februari 2023

Lokasi : Zona 1

No	Karakter Morfologi	
1.	Habitus	<i>Lignosus</i> atau pohon
2.	Periodisitas	Perennial atau menahun
3.	Sifat akar	Tunggang
4.	Sifat-sifat batang	
	Percabangan	Percabangan monopodial
	Arah tumbuh batang	Tegak lurus
	Bentuk batang	Bulat
	Permukaan batang	Kasar
	Alat lainnya	Duri
5.	Sifat-sifat daun	
	Jenis daun	Daun majemuk menyirip beranak daun satu (<i>Unifoliolatus</i>)
	Tata letak daun	Berselang seling
	Bagian daun	Tidak lengkap (tidak memiliki upih daun/ <i>vagina</i>)
	Bentuk daun	Jorong
	Pangkal daun	Tumpul
	Ujung daun	Tumpul
	Tepi daun	Beringgit (<i>crenatus</i>)
	Urat daun	Menyirip
	Tekstur daun	Tipis seperti kertas (<i>papyraceus</i>)
	Warna daun	Hijau
	Permukaan atas daun	Licin
	Permukaan bawah daun	Licin
	Lainnya	-
6.	Sifat-sifat bunga	
	Jenis bunga	Bunga tunggal, bunga banci
	Bentuk bunga	-
	Bagian bunga	Lengkap
	Alat tambahan	-
7.	Sifat buah	Buah sejati tunggal berdaging buah buni
	Dan lainnya	-
8.	Ciri lainnya yang bisa dihitung:	
	Jumlah anak daun	1 anak daun
	Panjang daun	7,5 cm

Lebar daun	4 cm
Jumlah mahkota	5
Jumlah benang sari	22
Jumlah putik	1
dll	-

Foto hasil pengamatan:





Sampel ke-4

Waktu pengambilan : 06 Februari 2023

Lokasi : Zona 2

No	Karakter Morfologi	
1.	Habitus	<i>Lignosus</i> atau pohon
2.	Periodisitas	Perennial atau menahun
3.	Sifat akar	Tunggang
4.	Sifat-sifat batang	
	Percabangan	Percabangan monopodial
	Arah tumbuh batang	Tegak lurus
	Bentuk batang	Bulat
	Permukaan batang	Kasar
	Alat lainnya	Duri
5.	Sifat-sifat daun	
	Jenis daun	Daun majemuk menyirip beranak daun satu (<i>Unifoliolatus</i>)
	Tata letak daun	Berselang seling
	Bagian daun	Tidak lengkap (tidak memiliki upih daun/ <i>vagina</i>)
	Bentuk daun	Jorong
	Pangkal daun	Tumpul
	Ujung daun	Tumpul
	Tepi daun	Beringgit (<i>crenatus</i>)
	Urat daun	Menyirip
	Tekstur daun	Tipis seperti kertas (<i>papyraceus</i>)
	Warna daun	Hijau
	Permukaan atas daun	Licin
	Permukaan bawah daun	Licin
	Lainnya	-
6.	Sifat-sifat bunga	
	Jenis bunga	Bunga tunggal, bunga banci
	Bentuk bunga	-
	Bagian bunga	Lengkap
	Alat tambahan	-
7.	Sifat buah	Buah sejati tunggal berdaging buah buni
	Dan lainnya	-
8.	Ciri lainnya yang bisa dihitung:	
	Jumlah anak daun	1 anak daun
	Panjang daun	8 cm

Lebar daun	4,7 cm
Jumlah mahkota	5
Jumlah benang sari	28
Jumlah putik	1
dll	-

Foto hasil pengamatan:





Sampel ke-5

Waktu pengambilan : 06 Februari 2023

Lokasi : Zona 2

No	Karakter Morfologi	
1.	Habitus	<i>Lignosus</i> atau pohon
2.	Periodisitas	Perennial atau menahun
3.	Sifat akar	Tunggang
4.	Sifat-sifat batang	
	Percabangan	Percabangan monopodial
	Arah tumbuh batang	Tegak lurus
	Bentuk batang	Bulat
	Permukaan batang	Kasar
	Alat lainnya	Duri
5.	Sifat-sifat daun	
	Jenis daun	Daun majemuk menyirip beranak daun satu (<i>Unifoliolatus</i>)
	Tata letak daun	Berselang seling
	Bagian daun	Tidak lengkap (tidak memiliki upih daun/ <i>vagina</i>)
	Bentuk daun	Jorong
	Pangkal daun	Tumpul
	Ujung daun	Tumpul
	Tepi daun	Beringgit (<i>crenatus</i>)
	Urat daun	Menyirip
	Tekstur daun	Tipis seperti kertas (<i>papyraceus</i>)
	Warna daun	Hijau
	Permukaan atas daun	Licin
	Permukaan bawah daun	Licin
	Lainnya	-
6.	Sifat-sifat bunga	
	Jenis bunga	Bunga tunggal, bunga banci
	Bentuk bunga	-
	Bagian bunga	Lengkap
	Alat tambahan	-
7.	Sifat buah	Buah sejati tunggal berdaging buah buni
	Dan lainnya	-
8.	Ciri lainnya yang bisa dihitung:	
	Jumlah anak daun	1 anak daun
	Panjang daun	7,3 cm

Lebar daun	3,5 cm
Jumlah mahkota	5
Jumlah benang sari	22
Jumlah putik	1
dll	-

Foto hasil pengamatan:





Menyetujui,

A handwritten signature in black ink.

Ita, S.Pd., M.Pd.

Lampiran 7. Parameter Lingkungan

Waktu pengambilan : 06 Februari 2023

Lokasi : Zona I

No.	Parameter lingkungan	Satuan	Pengulangan			Kisaran
			1	2	3	
1	Suhu udara	°C	29,3°C	29,1°C	29,7°C	29,1-29,7°C
2	Intensitas cahaya	Lux	850	1000	1000	850-1000
3	Kelembaban udara	%	83	81	75	75-83
4	Kelembaban tanah	%	6	5	5	5-6
5	pH tanah		7	7	<7	<7-7

Waktu pengambilan : 06 Februari 2023

Lokasi : Zona II

No.	Parameter lingkungan	Satuan	Pengulangan			Kisaran
			1	2	3	
1	Suhu udara	°C	29,7°C	28,4°C	29,0°C	28,4-29,7°C
2	Intensitas cahaya	Lux	1000	1000	900	900-1000
3	Kelembaban udara	%	66	66	62	62-66
4	Kelembaban tanah	%	5	5	6	5-6
5	pH tanah		<7	>7	<7	<7->7

Lampiran 8. Hasil Penilaian Uji Validasi

ANGKET VALIDITAS

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik
Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan
Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah.

Nama : Siti Nurhana

NIM : 190101110348

Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum wr.wb.

Dengan hormat,

Dengan adanya pengembangan Buku Ilmiah Populer (BIP), maka melalui instrumen angket ini saya mohon Bapak/Ibu bersedia untuk memberikan penilaian terhadap Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan. Penilaian Bapak/Ibu akan saya gunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki serta meningkatkan kualitas Buku Ilmiah Populer (BIP) ini. Dengan demikian, akan diketahui Buku Ilmiah Populer (BIP) layak atau tidak digunakan dalam pembelajaran pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan sebagai materi pembelajaran siswa Sekolah Menengah Atas. Aspek penilaian Buku Ilmiah Populer ini diadopsi dari Rakedzon (2016). Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

A. IDENTITAS

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

NIP/NIDN : 201703088

Instansi : Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap buku ilmiah populer yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan
2. Berilah **SKOR** pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:
 - 4-**sangat baik** dengan pernyataan
 - 3-**baik** dengan pernyataan
 - 2-**kurang** dengan pernyataan
 - 1-**sangat kurang** dengan pernyataan
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada buku ilmiah populer, apabila ada hal-hal bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. KOLOM PENILAIAN

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek Koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.			✓	
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.				✓
	Ide-ide disampaikan secara berurutan.				✓
	Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.			✓	
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.			✓	
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.			✓	
Kosa kata:	Pemakaian ungkapan digunakan			✓	

ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	secara terbatas. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata.			✓	
kalimat Aktif dan Pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif.				✓
Format	Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.				✓
Metode Penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.			✓	
Aplikasi dan Implikasi	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.				✓
Definisi dan Penjelasan	Menggunakan; deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca.			✓	
Gaya lain Perangkat:	Menggunakan analogi untuk menjelaskan ide yang kompleks.			✓	
narasi, humor, dan analogi	Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan.			✓	

D. KRITIK DAN SARAN

1. Tambahkan nama, judul, dan tahun pada punggung cover. Letakkan logo dicover belakang kiri bawah.
2. Isi buku masih terlalu baku untuk BIP
3. Masukkan teori-teori, serta tambahkan kalimat penghubung
4. Perbaiki sesuai saran.

E. KESIMPULAN

Menurut saya, buku ilmiah populer Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang ini dinyatakan:

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

Banjarmasin, 29 Maret 2023

Validator


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

NIP/NUP. 201703088

ANGKET VALIDITAS

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik
Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan
Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah.

Nama : Siti Nurhana

NIM : 190101110348

Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum wr.wb.

Dengan hormat,

Dengan adanya pengembangan Buku Ilmiah Populer (BIP), maka melalui instrumen angket ini saya mohon Bapak/Ibu bersedia untuk memberikan penilaian terhadap Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan. Penilaian Bapak/Ibu akan saya gunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki serta meningkatkan kualitas Buku Ilmiah Populer (BIP) ini. Dengan demikian, akan diketahui Buku Ilmiah Populer (BIP) layak atau tidak digunakan dalam pembelajaran pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan sebagai materi pembelajaran siswa Sekolah Menengah Atas. Aspek penilaian Buku Ilmiah Populer ini diadopsi dari Rakedzon (2016). Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

A. IDENTITAS

Nama : Istiqamah, M.Pd.
NIP/NIDN : 199104212018012001
Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap buku ilmiah populer yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan

2. Berilah **SKOR** pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:
 - 4-**sangat baik** dengan pernyataan
 - 3-**baik** dengan pernyataan
 - 2-**kurang** dengan pernyataan
 - 1-**sangat kurang** dengan pernyataan
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada buku ilmiah populer, apabila ada hal-hal bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. KOLOM PENILAIAN

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek Koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.			✓	
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.			✓	
	Ide-ide disampaikan secara berurutan.			✓	
	Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.				✓
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.			✓	
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.			✓	
Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang	Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.			✓	
	Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan			✓	

berlebihan	banyak kosa kata.				
kalimat Aktif dan Pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif.			✓	
Format	Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.			✓	
Metode Penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.				✓
Aplikasi dan Implikasi	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.			✓	
Definisi dan Penjelasan	Menggunakan; deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca.			✓	
Gaya lain Perangkat:	Menggunakan analogi untuk menjelaskan ide yang kompleks.			✓	
narasi, humor, dan analogi	Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan.			✓	

D. KRITIK DAN SARAN

1. Terlalu banyak pengantar mengenai morfologi
2. Buat kolom humor, fakta, dan sebagainya mengenai jeruk mahang.

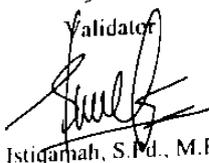
E. KESIMPULAN

Menurut saya, buku ilmiah populer Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang ini dinyatakan:

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

Banjarmasin, 31 Maret 2023

Validator



Istiqamah, S.Pd., M.Pd.

NIP. 199104212018012001

ANGKET VALIDITAS

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik
Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan
Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah.

Nama : Siti Nurhana

NIM : 190101110348

Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum wr.wb.

Dengan hormat,

Dengan adanya pengembangan Buku Ilmiah Populer (BIP), maka melalui instrumen angket ini saya mohon Bapak/Ibu bersedia untuk memberikan penilaian terhadap Buku Ilmiah Populer (BIP) yang telah dikembangkan. Penilaian Bapak/Ibu akan saya gunakan sebagai validasi dan masukan untuk memperbaiki serta meningkatkan kualitas Buku Ilmiah Populer (BIP) ini. Dengan demikian, akan diketahui Buku Ilmiah Populer (BIP) layak atau tidak digunakan dalam pembelajaran pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan sebagai materi pembelajaran siswa Sekolah Menengah Atas. Aspek penilaian Buku Ilmiah Populer ini diadopsi dari Rakedzon (2016). Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu, saya ucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

A. IDENTITAS

Nama : Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd.
NIP/NIDN : 2001089201
Instansi : T. Biologi UIN Antasari Banjarmasin

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap buku ilmiah populer yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan

2. Berilah **SKOR** pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:
 - 4-**sangat baik** dengan pernyataan
 - 3-**baik** dengan pernyataan
 - 2-**kurang** dengan pernyataan
 - 1-**sangat kurang** dengan pernyataan
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada buku ilmiah populer, apabila ada hal-hal bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
5. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. KOLOM PENILAIAN

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Aspek Koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.				✓
	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.			✓	
	Ide-ide disampaikan secara berurutan.				✓
	Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.			✓	
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.			✓	
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.			✓	
Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang	Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.			✓	
	Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan			✓	

berlebihan	banyak kosa kata.				
kalimat Aktif dan Pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif.				✓
Format	Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.				✓
Metode Penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.			✓	
Aplikasi dan Implikasi	Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.			✓	
Definisi dan Penjelasan	Menggunakan; deskripsi, contoh, analogi atau metafora untuk memfasilitasi pemahaman pembaca.			✓	
Gaya lain Perangkat:	Menggunakan analogi untuk menjelaskan ide yang kompleks.		✓		
narasi, humor, dan analogi	Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan.				✓

D. KRITIK DAN SARAN

1. Menggunakan kata baku pada Buku Ilmiah Populer. Seperti kata “SWT” menjadi “Swt.”, dan kata “Saw” menjadi “saw.”.
2. Perbaiki penulisan kata yang menunjukkan tempat.
3. Isi buku masih terlalu kaku untuk Buku Ilmiah Populer, baca lagi cari referensi bagaimana BIP yang baik.
4. Isi buku (materi) terlalu dangkal, belum menyajikan informasi lengkap dan mendalam terkait topik yang dibahas.
5. Masukkan teori-teori dan sertakan sumber, perhatikan teknik kutipan.
6. Perbaiki sesuai saran.

E. KESIMPULAN

Menurut saya, buku ilmiah populer Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang ini dinyatakan:

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

Banjarmasin, 9 Mei 2023

Validator



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

NIP/NUP. 201702021

Lampiran 9. Hasil Perhitungan Validasi Buku Ilmiah Populer

1. Validator Ibu Sari Indriyani S.Pd., M.Pd.

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase
1.	Aspek Koherensi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{14}{16} \times 100\% = 87,5\%$	87,5%
2.	Keterbacaan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%
3.	Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%
4.	kalimat Aktif dan Pasif	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{4}{4} \times 100\% = 100\%$	100%
5.	Format	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{4}{4} \times 100\% = 100\%$	100%
6.	Metode Penulisan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
7.	Aplikasi dan Implikasi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{4}{4} \times 100\% = 100\%$	100%

8.	Definisi dan Penjelasan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
9.	Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%

2. Validator Ibu Istiqamah, M.Pd.

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase
1.	Aspek Koherensi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{13}{16} \times 100\% = 81,25\%$	81,25%
2.	Keterbacaan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%
3.	Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%
4.	kalimat Aktif dan Pasif	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
5.	Format	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%

6.	Metode Penulisan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{4}{4} \times 100\% = 100\%$	100%
7.	Aplikasi dan Implikasi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
8.	Definisi dan Penjelasan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
9.	Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%

3. Validator Ibu Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd.

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase
1.	Aspek Koherensi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{14}{16} \times 100\% = 87,5\%$	87,5%
2.	Keterbacaan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%
3.	Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%

4.	kalimat Aktif dan Pasif	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{4}{4} \times 100\% = 100\%$	100%
5.	Format	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{4}{4} \times 100\% = 100\%$	100%
6.	Metode Penulisan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
7.	Aplikasi dan Implikasi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
8.	Definisi dan Penjelasan	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
9.	Gaya lain Perangkat: narasi, humor, dan analogi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%

4. Hasil Nilai Keseluruhan Buku Ilmiah Populer

No.	Validator	Persentase
1.	Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.	84,72%
2.	Istiqamah, M.Pd.	78,47%
3.	Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd.	81,94%
Rata-rata		81,71%

Lampiran 10. Surat Persetujuan Riset dari Dosen Pembimbing Skripsi**SURAT PERSETUJUAN RISET**

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik
Morfologi Jeruk Mahang Di Desa Mahang Kecamatan
Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah.

Ditulis oleh : SITI NURHANA
NIM : 190101110348
Jurusan : Tadris Biologi
Semester : VIII (Delapan)
Alamat : Jln. Setia Usaha Banua Asam RT. 02 RW.02

Setelah diteliti dan diadakan 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 Mahang Kecamatan Pandawan
Kabupaten Hulu Sungai Tengah**
**Daerah Tempat Riset : Jl. Mahang RT 03 RW 02 Kecamatan
Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah**

Banjarmasin, 31 Januari 2023
Mengetahui, Dosen Pembimbing



Ita, S.Pd., M.Pd.
NIP/NUP. 201701020

Lampiran 11. Surat Izin Riset dari Mikwa FTK



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-291 /Un.14/III.1/PP.00.9/02/2023 02 Februari 2023
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

Yth. Kepala Desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah
 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 : SITI NURHANA
 NIM : 190101110348
 Program Studi : TADRIS BIOLOGI
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Setia Usaha Banua Asam RT.02 RW.02
 No HP : 081346066450

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 TARBIYAH 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-291 /Un.14/III.1/PP.00.9/02/2023

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

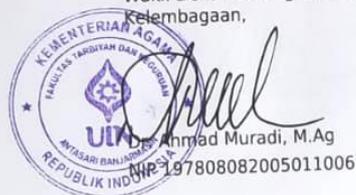
Nama : SITI NURHANA
NIM : 190101110348
Semester : VIII
Alamat : Jl. Setia Usaha Banua Asam RT.02 RW.02
Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER KARAKTERISTIK MORFOLOGI JERUK MAHANG DI DESA MAHANG KECAMATAN PANDAWAN KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH

Tempat Penelitian : Desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah
Lamanya Riset : 2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal : 06 Februari 2023
Sampai Tanggal : 06 April 2023

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

Banjarmasin, 02 Februari 2023
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Mahasiswa yang bersangkutan,

SITI NURHANA
190101110348

Lampiran 12. Surat Selesai Riset dari Desa Mahang

 PEMERINTAH KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH KECAMATAN PANDAWAN DESA MAHANG PUTAT <small>Alamat : Jl. Mahang Putat, RT.01/RW.01, Kode Pos 71352</small>	
<u>SURAT KETERANGAN SELESAI RISET / PENELITIAN</u> <small>Nomor : 471.1/004/SKP-P/D-MP/2023</small>	
Yang bertanda tangan dibawah ini :	
Nama	: KADARUDDIN
Jabatan	: Pembakal Mahang Putat
Alamat	: Desa Mahang Putat, RT 03. RW 02, Kecamatan Pandawan, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Kode POS 71352
Dengan ini menerangkan bahwa nama yang dibawah :	
Nama	: SITI NURHANA
NIM	: 190101110348
Mahasiswa	: Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Program Studi	: Tadris Biologi
Semester	: VIII (Delapan)
Alamat	: Jl. Setia Usaha Desa Banua Asam RT.002 RW 002 Kec. Pandawan Kab. Hulu Sungai Tengah
HP	: 0813-4606-6450
<p>Telah selesai melaksanakan Kegiatan Penelitian di Desa Mahang Putat Kecamatan Pandawan dengan Judul Riset / Penelitian "PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER KARAKTERISTIK MORFOLOGI JERUK MAHANG DI DESA MAHANG KECAMATAN PANDAWAN KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH".</p> <p>Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.</p>	
Mahang Putat, 7 Maret 2023 Mengetahui, Pembakal Mahang Putat  KADARUDDIN 	

Lampiran 13. Surat Pengantar Validasi Spesies



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH 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-1066/Un.14/III.1/PP.00.9/05/2023 12 Mei 2023
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

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

Assalamu'alaikum Wr.Wb

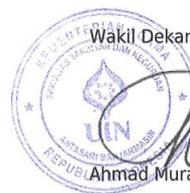
Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : SITI NURHANA
 NIM : 190101110348
 Program Studi : TADRIS BIOLOGI
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Setia Usaha Banua Asam Rt. 02 Rw. 02

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 14. Surat Pengantar Validasi Ahli



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH 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-006/Un.14/III.1/PP.00.9/03/2023 20 Maret 2023
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Agustina Ambar Pertiwi, 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 Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : SITI NURHANA
 NIM : 190101110348
 Program Studi : TADRIS BIOLOGI
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Setia Usaha Banua Asam RT. 02 RW. 02

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-000 /Un.14/III.1/PP.00.9/03/2023 20 Maret 2023
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Sari Indriyani, 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 Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : SITI NURHANA
 NIM : 190101110348
 Program Studi : TADRIS BIOLOGI
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Setia Usaha Banua Asam RT. 02 RW. 02

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 TARBIYAH 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-000 /Un.14/III.1/PP.00.9/03/2023 20 Maret 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 Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : SITI NURHANA
NIM : 190101110348
Program Studi : TADRIS BIOLOGI
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Jl. Setia Usaha Banua Asam RT. 02 RW. 02

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 15. Surat SK Pembimbing



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN
NOMOR 189 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 14 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 : Ita, S.Pd., M.Pd
 NIP/NUP : 201701020
 Pangkat/Golongan : Penata/ III/d
 Jabatan Akademik : Lektor
 Sebagai Pembimbing Skripsi
 Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:
 Nama : Siti Nurhana
 Nim : 190101110348
 Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
 Judul Skripsi : Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah

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 24 Oktober 2022



Dr. H. Haridan, M.Pd.
NIP. 19660405199303005

Tembusan:
 1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
 2. Ketua Jurusan;
 3. Dosen Pembimbing;
 4. Arsip.

Lampiran 16. Surat Bukti Telah Selesai Seminar Proposal 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

SURAT KETERANGAN SELESAI SEMINAR

Nomor :199/Un.14/III.1.m/PP.00.9/11/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : SITI NURHANA
NIM : [190101110348](#)
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat Lengkap : Jl. Setia Usaha Banua Asam

Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:

Pengembangan Buku Ilmiah Populer Karakteristik Morfologi Jeruk Mahang di Desa Mahang
Kecamatan Pandawan Kabupaten Hulu Sungai Tengah

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 14 November 2022
Ketua Program Studi Tadris Biologi,

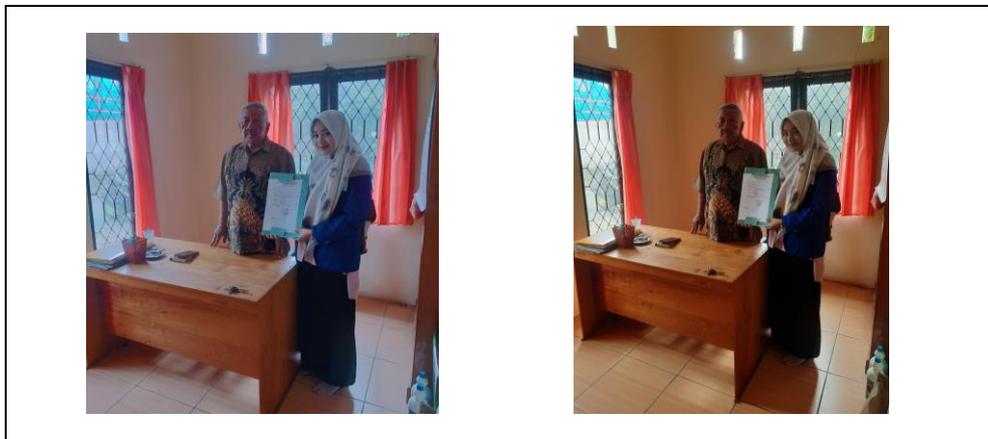


Khairunnisa
Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

Lampiran 17. Foto Dokumentasi Penelitian



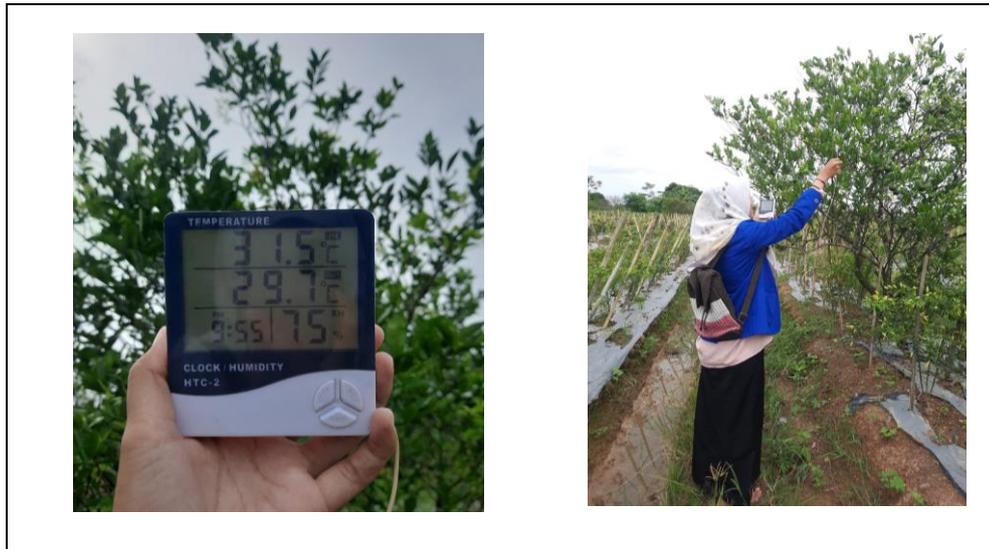
Gambar 1. Pengecekan Lokasi Awal penelitian



Gambar 2. Penyerahan surat izin untuk riset kepada Kepala Desa Mahang



Gambar 3. Persiapan Alat dan Bahan



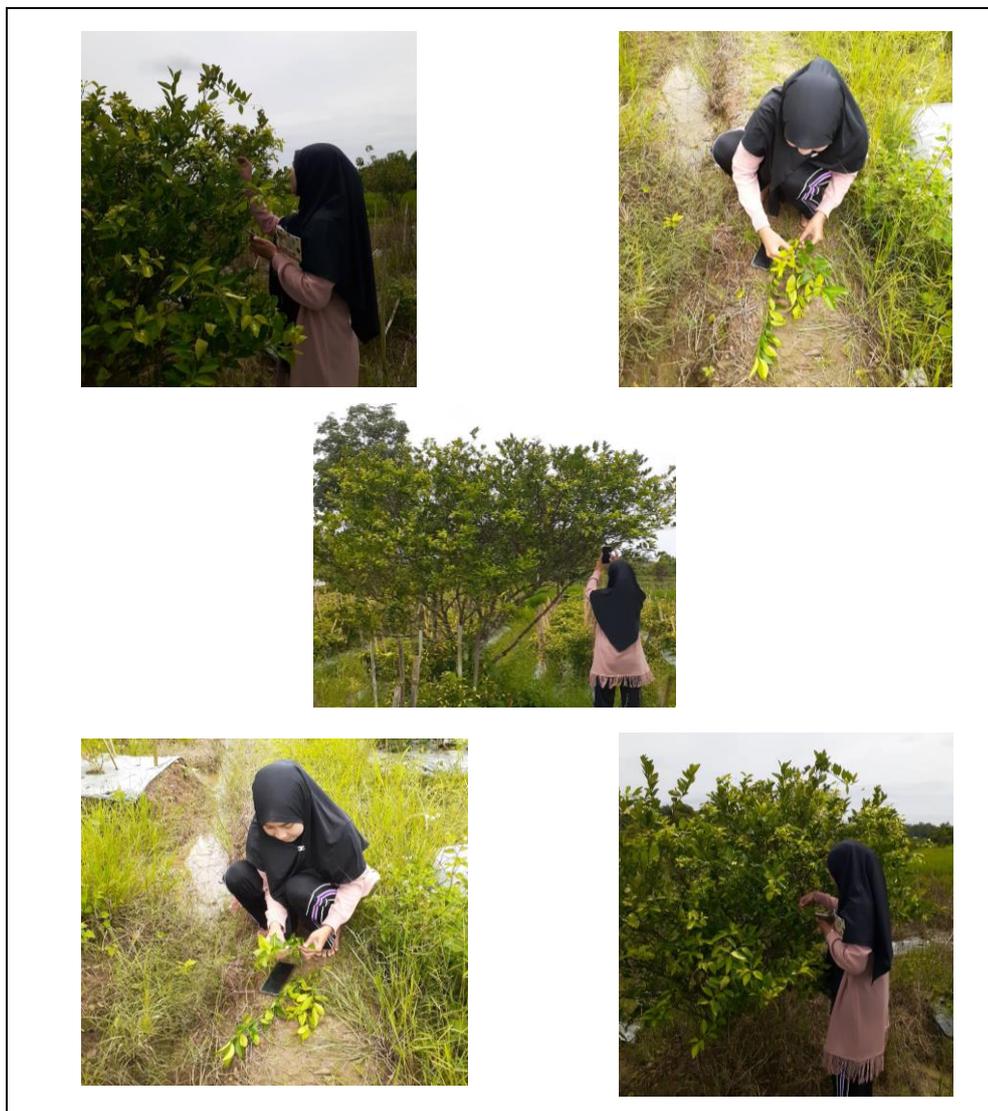
Gambar 4. Pengukuran Parameter Lingkungan: Suhu dan Kelembaban Udara



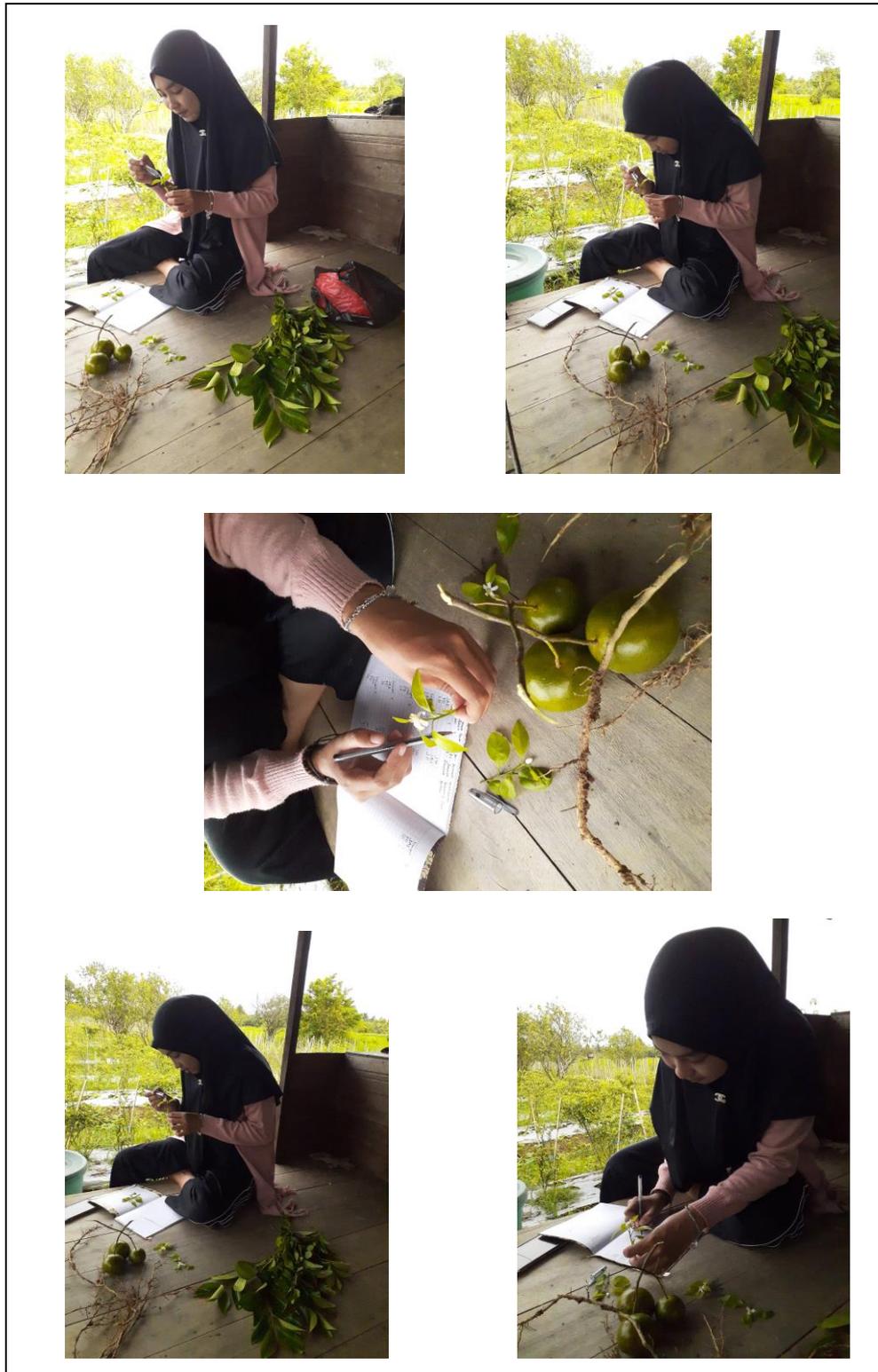
Gambar 5. Pengukuran Parameter Lingkungan: Kelembaban dan pH Tanah



Gambar 6. Pengukuran Parameter Lingkungan: Intensitas Cahaya



Gambar 7. Pengamatan terhadap Tumbuhan Jeruk Mahang

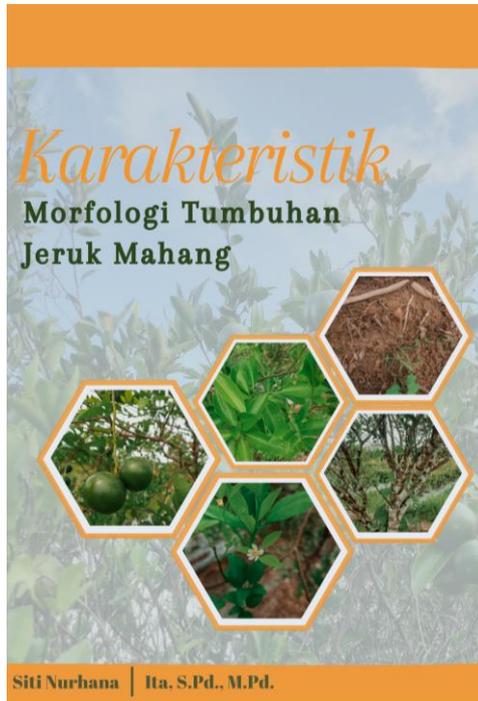


Gambar 8. Karakterisasi Sampel Tumbuhan Jeruk Mahang di Lokasi Penelitian



Gambar 9. Pengambilan Dokumentasi Sampel Jeruk Mahang

Lampiran 18. Desain Produk Buku Ilmiah Populer



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Siti Nurhana
Tempat dan Tanggal Lahir : Banua Asam, 26 Oktober 2000
Agama : Islam
Kebangsaan : Indonesia
Status Perkawinan : Belum Kawin
Alamat : Jl. Setia Usaha Banua Asam, RT. 02 RW. 02
Kec. Pandawan Kab. Hulu Sungai Tengah
Nomor Hp : 0813-4606-6450
Alamat Email : sitinurhana904@gmail.com
Pengalaman Organisasi : - Anggota HMJ Bidang Ekologi Tadris Biologi
UIN Antasari Banjarmasin 2021/2022