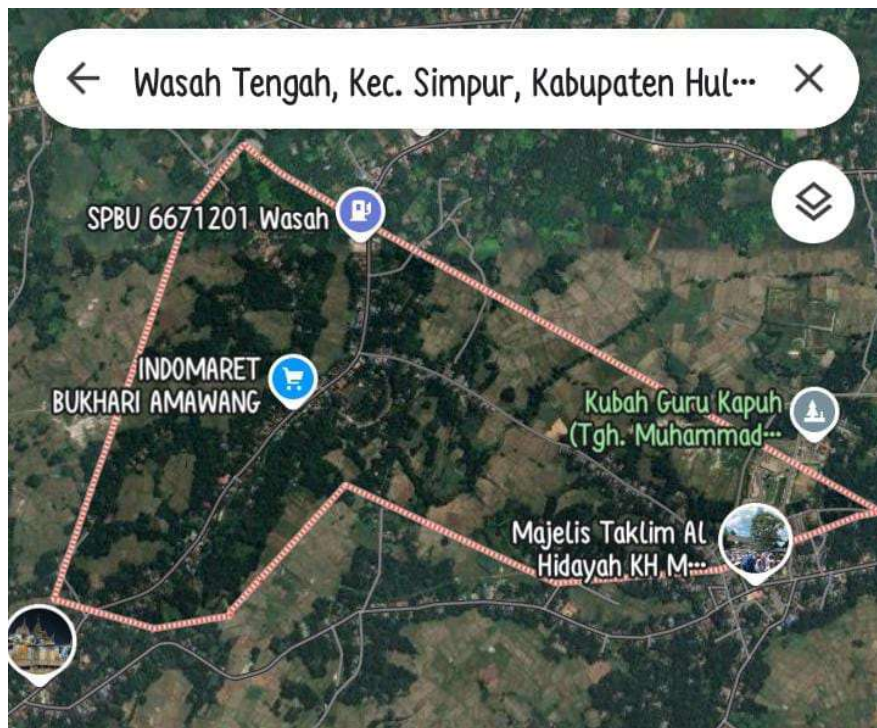


LAMPIRAN

Lampiran 1. Terjemah QS. Thaha (20): 53

No.	Hal	Keterangan	Terjemahan
1.	2	QS. Thaha ayat 53	<i>(Tuhan) yang telah menjadikan bumi sebagai hamparan bagimu, dan menjadikan jalan-jalan di atasnya bagimu, dan yang menurunkan air (hujan) dari langit. Kemudian Kami tumbuhkan dengannya (air hujan itu) berjenis-jenis aneka macam tumbuh-tumbuhan.</i>

Lampiran 2. Peta Lokasi Penelitian

Sumber: *Google Maps* (2024)

Lampiran 3. Lembar Instrumen Penelitian Morfologi Hambawang

Tabel Pertelaan Karakterisasi Morfologi Tumbuhan Hambawang

(*Mangifera foetida* L.)

Waktu pengamatan : 9 September 2024

Lokasi : Desa Wasah Tengah

No.	Karakterisasi Morfologi Hambawang (<i>Mangifera foetida</i> Lour)	Hasil Pengamatan
1.	Habitus	Pohon / kayu
2.	Periodisitas	Menahun
3.	Akar	
	Sifat akar	Tunggang
4.	Batang	
	Percabangan	Monopodial
	Arah tumbuh	Tegak lurus
	Bentuk batang	Bulat
	Permukaan batang	Kasar
5.	Daun	
	Tata letak	Tersebar
	Bagian daun	Tidak lengkap
	Bentuk daun	Lonjong
	Pangkal daun	Memuncing
	Ujung daun	Memuncing
	Tepi daun	Rata
	Pertulangan daun	Mengsirip
	Tekstur daun	Tebal & kasar
	Warna daun	hijau
6.	Bunga	
	Jenis bunga	Mayemuk tak terlabus, hermaphrodit
	Bentuk bunga	malai

	Bagian bunga	lengkap
7.	Buah	
	Tipe buah	sejati tunggal
	Bentuk buah	bulat
	Warna kulit buah	hijau sedikit keoklatan
	Warna daging buah	varius
	Tekstur daging buah	berserat
	Diameter buah	8.6 cm
	Jenis biji	hipokotil
	Bentuk biji	pipih

(Dimodifikasi dari Pertiwi, 2022)

Lampiran 4. Tabel Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan

Tabel parameter lingkungan

Waktu pengambilan : 25 September 2024

Lokasi : Desa Wasah Tengah

No.	Parameter Lingkungan	Satuan	Pengulangan			Kisaran
			1	2	3	
1.	Suhu udara	°C	31	32	32	31° - 32°
2.	Intensitas cahaya	Lux	Min: 4770 Max: 9338	Min: 2930 Max: 5548	Min: 1187 Max: 1530	1187 - 9338
3.	Kecepatan angin	m/s	Min: 0 Max: 1,0	Min: 0 Max: 1,0	Min: 0 Max: 2,1	0 - 2,1
4.	Kelembaban udara	%	Min: 71 Max: 77	Min: 65 Max: 77	Min: 65 Max: 76	65 - 77
5.	Kelembaban tanah	%	8	2	8	2 - 8
6.	pH tanah		6,6	7	6,4	6,4 - 7

Lampiran 5. Hasil Wawancara

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Selasa, 10 September 2024

Narasumber : Heryadi

Tempat : Desa Wajah Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: tumbuh liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buah

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: bulan September sudah berbunga

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: tidak, berbuah hanya setahun sekali

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: bulan Desember buah mulai matang, sampai bulan buahnya bisa dipanen atau dipetik

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: tidak menentu,

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: buahnya dimakan langsung atau dipadatkan paku-paku bisa dipadatkan tambahan dalam masakan hama panggang masak santan, dengan menambahkan daging buah hambawang ke dalam masakan sebagai bumbu pelengkap. dapat juga dipadatkan minuman es hambawang.

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Rabu, 11 September 2024

Narasumber : Ida Nortiani

Tempat : Desa Wasah Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: tumbuh liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buah dan batangnya

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: setahun sekali, biasanya mulai berbunga pada bulan agustus - september

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: tidak berbunga sepanjang tahun, hanya sekali dalam setahun.

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: setelah buah mulai matang, biasanya jika ada buah gahuk yang sudah matang itu menandakan buah bisa dipetik / dipanen

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: tidak menentu, biasanya diawal-awal mulai buah telah matang harganya bisa mencapai kurang lebih 5000 rupiah per butir.

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: Buahnya bisa dimakan langsung sebagai pencuci mulut; bisa diiris irisan; bisa dijadikan sebagai bumbu tambahan pada masakan pada ikan hama panggang masak santan, juga digunakan sebagai tambahan pada masakan ikan asin (iwak garih).

Batangnya bisa digunakan sebagai papan pada dinding rumah dan juga sebagai kayu bakar

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Kamis, 12 September 2024

Narasumber : Sapten

Tempat : Desa Wasah Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: Iya, tumbuh secara liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak dibudidayakan

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: bagian buah dan batang

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: sekitar bulan Agustus - September, sekitar musim kemarau

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: tidak, hanya sekali dalam setahun

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: ketika buah telah matang

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: tergantung ukuran buah. jika ukuran buahnya besar dihargai sekitar Rp 5000 per bijinya, jika ukuran buah kecil biasanya diqual 3 biji seharga Rp 1000.

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: batangnya dijadikan papan atau sebagai kayu bakar. buahnya bisa dipancut dengan pisau kecil. bisa juga dijadikan sayuran hambawang belantan, atau ditambahkan dalam masakan lainnya.

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Rabu, 11 September 2021

Narasumber : Wahidah

Tempat : Desa Wairan Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: tumbuh liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buah dan batang

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: bulan Agustus

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: berbuah setahun sekali

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: sekitar empat bulan dari berbuah

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: harganya tidak menentu, jika buah masih sedikit yang masak, harga buahnya bisa mencapai Rp.5000 per biji, jika buah banyak yang masak harganya hanya Rp 1000 per biji

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: buahnya dimakan secara langsung dipadikan paku-paku atau bisa dipadikan sayur, juga bisa dipadikan bumbu tambahan untuk memasak hidangan paku-paku masak santan.
batangnya untuk kayu bakar, dipadikan papan untuk dinding rumah.

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Kamis, 12 September 2024

Narasumber : Kherliani

Tempat : Desa Wuluh Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: iya, tumbuh secara liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buahnya

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: bulan Agustus mulai berbunga

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: setahun hanya berbuah satu kali

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: jika buah sudah matang, biasanya bulan Desember buah sudah mulai bisa dipanen / petik

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: tidak menentu, biasanya diawal dari harga Rp 1000 sampai Rp 5000 per bijinya, tergantung ukuran buah

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: buahnya dimakan langsung, atau bisa dipetik buahnya tambahan untuk membuat haman berpanggang, dipetik sayur seperti hambawang dicampur dengan santan dan bawang sebagai pendamping makan.

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Jumat, 13 September 2024

Narasumber : Wahidah Kloraini

Tempat : Desa Wasan Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: Iya, hambawang tumbuh secara liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: Tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buah dan batang

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: bulan Agustus mulai berbunga

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: hanya satu kali dalam setahun

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: ketika buah telah matang, biasanya di bulan desember buahnya dapat di panen

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: tidak menentu

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: buahnya dimakan secara langsung bisa juga dipancuk seperti bumbu tumbuhan dalam masakan garih ataupun haman kepanggang untuk santan, juga bisa untuk mengisi minuman es hambawang. batangnya seperti kayu bakar juga bisa seperti papan.

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Sabtu, 4 September 2021

Narasumber : Arbatulillah

Tempat : Desa Wadah Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: Iya, tumbuh secara liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buahnya

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: Sekitar mendekati musim kemarau, bulan Agustus

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: hambawang berbuah hanya satu kali dalam setahun

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: biasanya sekitar bulan Desember buah hambawang mulai matang, dan bulan Januari buah sudah 2/3 kecil

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: harganya tidak menentu

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: buahnya dipotong tambahan bumbu masak dalam memasak ikan goreng, dipadukan sambal acan, atau hambawang yang dimasak dengan santan

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Kamis, 12 September 2024

Narasumber : Kherliani

Tempat : Desa Wajah Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: iya, tumbuh secara liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buahnya

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: bulan Agustus mulai berbunga

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: Setahun hanya berbuah satu kali

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: jika buah sudah matang, biasanya bulan Desember buah sudah mulai bisa dipanen / petik

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: tidak menentu, biasanya diukur dari harga Rp 1000 sampai Rp 5000 per bijinya, tergantung ukuran buah

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: batangnya dijadikan papan atau sebagai kayu bakar. buahnya bisa dipanaskan dengan air untuk wangi. bisa juga dijadikan sayuran hambawang belantan, atau ditambahkan dalam masakan lainnya.

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : 14 September 2024

Narasumber : Munawaroh

Tempat : Desa Wajah Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: tumbuh liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buah dan batang

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: sekitar bulan kemarau, antara bulan Agustus hingga September

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: tidak, hanya setahun sekali

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: ketika buah telah matang, biasanya sekitar bulan Desember sampai bulan Januari

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: harganya tidak menentu, tergantung ukuran buahnya, jika buahnya kecil bisa dihargai Rp 1.500 jika ukuran buahnya besar harganya sekitar Rp 5000 per bijinya

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: batangnya untuk dijadikan kayu bakar
buahnya bisa dimakan langsung, atau bisa dimasak menjadi masakan hambawang benantan, masak goreng, atau dijadikan sambal acan

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : Minggu, 15 September 2024

Narasumber : Hamdah

Tempat : Desa Wasah Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: tumbuh secara liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini di budidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buah

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: bulan Agustus sampai September

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: tidak berbuah sepanjang tahun, hanya satu kali dalam setahun

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: ketika sudah matang

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: jika buahnya kecil harganya sekitar Rp 1000 per bijinya, buah yang agak besar sekitar Rp 3000 per bijinya.

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: buah hambawang diolah menjadi acan asam hambawang, dipadikam tambahan untuk membuat masakan gurih, biji juga dipadikam minuman

Lembar Wawancara

Hari/Tanggal : 15 September 2024

Narasumber : Fitriani

Tempat : Desa Wajah Tengah

1. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini tumbuh secara liar? Atau ditanam mandiri oleh masyarakat?

Jawab: tumbuh secara liar

2. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) di desa ini dibudidayakan?

Jawab: tidak

3. Bagian apa saja dari tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) ini yang dimanfaatkan oleh masyarakat?

Jawab: buah dan batangnya

4. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) berbunga?

Jawab: sekitar bulan Agustus

5. Apakah tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat berbuah sepanjang tahun? Kira-kira dalam setahun bisa berbuah berapa kali?

Jawab: satu kali dalam setahun

6. Kapan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour) dapat dipanen?

Jawab: Ketika buah sudah matang, biasanya sekitar bulan Desember buah mulai matang

7. Berapa harga buah hambawang (*Mangifera foetida* Lour) satu bijinya?

Jawab: tidak menentu, harganya kisaran 1000 hingga 5000 rupiah per bijinya.

8. Bagaimana cara masyarakat setempat memanfaatkan tumbuhan hambawang (*Mangifera foetida* Lour)?

Jawab: batangnya dijadikan kayu bakar.
buahnya dijadikan sambal acan, bisa juga dijadikan bumbu tambahan dalam masakan garih.

Lampiran 6. Surat Keterangan Penunjukan Pembimbing Skripsi



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS T ARBIYAH DAN KEGURUAN
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
 Jalan Jenderal Ahmad Yani KM 4.5 Banjarmasin
 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
 Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id

DAFTAR JUDUL PROPOSAL SKRIPSI PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI SIDANG PERIODE KE-4, 8 Desember 2023

NO.	NAMA	NIM	DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK	JUDUL	HASIL SIDANG	DOSEN PEMBIMBING
1.	Maisyarah	200101110654	Sari Indriyani, M.Pd	Pengembangan Booklet Etnobotani Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar	DITERIMA	Khairunnisa, M.Pd
2.	Desy Rahmadana	200101110542	Sari Indriyani, M.Pd	Pengembangan Booklet Berdasarkan Jenis-jenis Crustacea pada Kawasan Mangrove Desa Sei Bakau Kabupaten Seruyan	DITERIMA	Meyninda Destiara, M.Pd
3.	Muhamad Rijal Saputra	200101110740	Sari Indriyani, M.Pd	Pengembangan buku saku pengolahan Biopestisida Sederhana dari Ekstrak Cabai Rawit (<i>Capsium Annuum L.</i>) Untuk Pengendalian Hama	DITERIMA	Istiqamah, M.Pd

4.	Dewi Yulia Mariana	200101110773	Nurul Himmah, M.Pd	Pengembangan Buku Ilmiah Populer Pemanfaatan Tumbuhan Aren (Arenga pinata Merr.) Oleh Masyarakat Desa Wasah Tengah Kecamatan Simpur Kabupaten Hulu Sungai Selatan	DITERIMA	Febrianawati Yusup, M.Pd
5.	Zaitun	200101110727	Febrianawati Yusup, M.Pd	Pengembangan Buku Ilmiah Populer Identifikasi Jenis Ikan Air Waduk Kampus II UIN Antasari Banjarmasin	DITERIMA	Meyninda Destiara, M.Pd

Ketua Prodi Tadris Biologi,




**Khairunnisa, S.Pd., M.Pd. NIP.
198205052009122003**

Lampiran 7. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Seminar Proposal

	<p align="center">KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN PRODI TADRIS BIOLOGI</p> <p align="center">Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235 Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492 E-mail: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i</p>
	<p align="center"><u>SURAT KETERANGAN SELESAI SEMINAR</u> Nomor :b-28/Un.14/III.1.m/PP.00.9/02/2024</p>
	<p>Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:</p>
	<p>Nama : Dewi Yulia Mariana NIM : <u>200101110773</u> Program Studi : Tadris Biologi Alamat Lengkap : Desa Wasah Tengah, Rt.03/Rw.02, Kecamatan Simpur, Kabupaten Hulu Sungai Selatan</p>
<p>Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:</p> <p align="center">PENGEMBANGAN BUKU ILMIAH POPULER PEMANFAATAN TUMBUHAN AREN (Arenga pinnata) DI KECAMATAN SIMPUR SEBAGAI SUMBER BELAJAR</p> <p>Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di gunakan sebagaimana mestinya.</p>	
<p align="right">Banjarmasin, 29 Februari 2024 Ketua Program Studi Tadris Biologi,</p> <div align="center">   </div> <p align="right">Khairunnisa, M.Pd NIP 198205052009122003</p>	

Lampiran 8. Surat Perubahan 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: tadarisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i

Banjarmasin, 10 September 2024

Nomor : B-115/Un.14/III.1.m/PP.00.9/09/2024
 Lamp. :-
 Hal : **Perubahan Judul Skripsi**
 Kepada Yth.
 Dewi Yulia Mariana
200101110773
 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 Pemanfaatan Tumbuhan Aren (*Arenga pinnata*) Oleh Masyarakat Desa Wasah Tengah Kecamatan Simpur Kabupaten Hulu Sungai Selatan

Berubah menjadi:


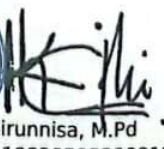
Pengembangan Booklet Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida* Lour)

Merujuk:

ibu Febrianawati Yusuf, S.Pd, M.Pd Sebagai dosen Pembimbing Skripsi

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

Banjarmasin, 10 September 2024
 Ketua Program Studi Tadris Biologi,



 Khairunnisa, M.Pd
 NIP 198205052009122003

Lampiran 9. Surat Persetujuan Melaksanakan Riset

1. Surat Persetujuan Melaksanakan Riset dari Dosen Pembimbing

SURAT PERSETUJUAN RISET

Skripsi yang berjudul : Pengembangan *Booklet* Berbasis Kearifan Lokal
Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida* Lour)

Ditulis oleh : Dewi Yulia Mariana

NIM : 200101110773

Program Studi : Tadris Biologi

Semester : IX

Alamat : Desa Wasah Tengah, RT.03 / RW.02 , Kecamatan
Simpur, Kabupaten Hulu Sungai Selatan

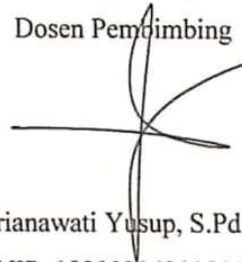
Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat memberikan persetujuan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan riset, dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing, riset akan dilaksanakan pada:

Tempat Riset : Desa Wasah Tengah

Daerah Tempat Riset : Kecamatan Simpur, Kabupaten Hulu Sungai
Selatan




Banjarbaru, 07 September 2024

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Febrianawati Yusup, S.Pd., M.Pd
NIP. 199002042018012002

2. Surat Persetujuan Melaksanakan Riset dari Kepala Desa Wasah Tengah

	PEMERINTAH KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN KECAMATAN SIMPUR DESA WASAH TENGAH Jln. Tambak RT.03 RW.II Desa Wasah Tengah Kec.Simpur Kode Pos - 71261
<u>SURAT PERNYATAAN</u>	
Nomor	: 140 / 214 / SP / WT / IX / 2024
Perihal	: Surat Balasan Permohonan Izin Riset
Kepada Yth : Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin Di tempat,	
Dengan hormat,	
Berdasarkan Surat Permohonan Izin Riset berjudul " Pengembangan <i>Booklet</i> Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (<i>Mangifera foetida</i> Lour) " yang diajukan oleh :	
Nama	: Dewi Yulia Mariana
NIM	: 200101110773
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Desa Wasah Tengah, RT.03 / RW.02, Kecamatan Simpura, Kabupaten Hulu Sungai Selatan
No HP	: 085849951235
Dengan ini kami mengizinkan mahasiswa yang bersangkutan melakukan riset di Desa Wasah Tengah Kecamatan Simpura Kabupaten Hulu Sungai Selatan. Demikian Surat Balasan Ini kami sampaikan untuk digunakan dengan sebenar-benarnya.	
Wasah Tengah, 09 September 2024 Kepala Desa,  	

Lampiran 10. Surat Selesai Riset



PEMERINTAH KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN
KECAMATAN SIMPUR
DESA WASAH TENGAH

Jln. Tambak RT.03 RW.II Desa Wasah Tengah Kec.Simpur Kode Pos - 71261

SURAT PERNYATAAN

Nomor : 140 / 295 / SP / WT / XI / 2024
 Perihal : Surat Keterangan Selesai Riset

Kepada Yth :
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
 Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin
 Di tempat,

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah Kepala Desa Wasah Tengah, menerangkan bahwa mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin :

Nama : Dewi Yulia Mariana
 NIM : 200101110773
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Desa Wasah Tengah, RT.03 / RW.02, Kecamatan Simpur, Kabupaten Hulu Sungai Selatan
 No HP : 085849951235

Benar – benar telah melakukan riset mulai tanggal 09 September – 05 November 2024 di Desa Wasah Tengah Kecamatan Simpur untuk keperluan penyusunan skripsi dengan judul **"Pengembangan *Booklet* Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida Lour*)"**.

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





Wasah Tengah, 05 November 2024

Kepala Desa,


JOHANSYAH

Lampiran 11. Rencana Pembelajaran Semester (RPS) Mata Kuliah Morfologi Tumbuhan

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GENAP 2024/2025
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI

	KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI				
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER					
MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
MORFOLOGI TUMBUHAN	TPB22208	Pendidikan Biologi	2 SKS	II	01 Februari 2025
OTORISASI		Dosen Pengembang	Koordinator Rumpun MK		Ka Prodi
		Tanda Tangan  Ita, M.Pd.	Tanda Tangan  Khairunnisa, S.Pd., M.Pd		Tanda Tangan  Khairunnisa, S.Pd., M.Pd
Capaian Pembelajaran (CP)		CPL-PRODI CPL I (Sistem Tata Nilai) Bertaqwa kepada Tuhan YME dan mampu menunjukkan sikap religius (S1)			

	<p>CPL II (Penguasaan Pengetahuan) Menguasai konsep, prinsip, dan prosedural dasar biologi berkaitan dengan biologi sel dan molekul, fisiologi, genetika, struktur dan perkembangan, biosistemika, evolusi dan ekologi serta terapannya melalui kerja ilmiah dan berpikir ilmiah minimal sesuai dengan kedalaman dan keluasan bagi pembelajaran biologi di sekolah (P1)</p>
	<p>CPL III (Keterampilan Umum)</p>
	<p>1. Mampu mengintegrasikan dasar dan prinsip Islam baik Alqur'an maupun Hadits dengan bidang keilmuan Biologi maupun terapannya dalam melaksanakan penelitian (KU1)</p> <p>2. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan (KU2)</p>
	<p>CPL IV (Keterampilan Khusus) Mampu menerapkan penguasaan konsep-konsep biologi dan ilmu pendidikan dalam merancang pembelajaran biologi dengan memanfaatkan IPTEKS serta sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan, permasalahan di kelas dan sekolah, perkembangan peserta didik, dan karakteristik lingkungannya sehingga menghasilkan informasi yang bermakna dalam pengambilan keputusan (KK1)</p>
	<p>CPMK</p>
	<p>CPMK DARI CPL I Menunjukkan sikap religius dalam memahami konsep morfologi tumbuhan</p>
	<p>CPMK DARI CPL II Menguasai konsep, prinsip, dan prosedural dasar biologi berkaitan dengan morfologi tumbuhan serta terapannya melalui kerja ilmiah</p>
	<p>CPMK DARI CPL III</p> <p>1. Mampu mengintegrasikan dasar dan prinsip Islam dalam memahami konsep morfologi tumbuhan</p> <p>2. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang morfologi tumbuhan</p>
	<p>CPMK DARI CPL IV Mampu menerapkan penguasaan konsep-konsep biologi khususnya morfologi tumbuhan sehingga menghasilkan informasi yang bermakna dalam pengambilan keputusan</p>
Deskripsi Matakuliah	Mata kuliah ini membahas tentang struktur bagian luar dari tumbuhan berupa ciri-ciri, fungsi, perkembangan, bagian-bagian akar, batang, daun, bunga dan buah serta modifikasinya
Media	<i>Power point, Hand Out Perkuliahan, Video Youtube</i>

Minggu/ Pertemuan Ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode Pembelajar an	Waktu Belajar (menit)	Pengalaman Belajar	Indikator dan Kriteria Penilaian	Bobot Nilai	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Mahasiswa mampu memahami ruang lingkup perkuliahan morfologi tumbuhan dengan baik berdasarkan penjelasan secara umum tentang mata kuliah	Kontrak studi, penyampaian RPS dan penjelasan secara umum mata kuliah	Ekspositori dan diskusi kelas	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa memperoleh penjelasan rinci terkait sistem perkuliahan, kriteria penilaian dan tugas terstruktur yang akan dilaksanakan selama satu semester	Keaktifan Mahasiswa	-	Kontrak Perkuliahan RPS
2	Mahasiswa mampu membandingkan organ tumbuhan dan fungsinya secara umum dengan benar setelah mengikuti perkuliahan	Pengenalan organ tumbuhan dan fungsinya secara umum (akar,batang,daun, bunga,buah,biji dan kecambah)	<i>Think Pair and Share</i> (TPS)	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa mempelajari konsep tentang akar, batang, daun, bunga dan buah kemudian melakukan sharing dengan teman lainnya di kelas dengan dibimbing dosen	<ul style="list-style-type: none"> ● Keaktifan Mahasiswa ● Kemampuan Kerjasama ● Kemampuan Komunikasi 	5%	1,2

3	Mahasiswa mampu menelaah karakteristik akar dan modifikasi akar dengan benar setelah mengikuti perkuliahan	Sistem perakaran, bagian-bagian akar, modifikasi akar	<i>Picture and picture</i> Diskusi kelas	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa melakukan pengamatan terhadap gambar-gambar akar dan modifikasinya serta melakukan diskusi kelompok dengan dibimbing dosen	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Kemampuan Kerjasama • Kemampuan Komunikasi • Ketepatan pengamatan akar 	5%	1,2,4,5
4	Mahasiswa mampu menelaah morfologi batang, percabangan dan modifikasi batang dengan benar setelah mengikuti perkuliahan	Bentuk-bentuk batang, habit, percabangan, arah tumbuh cabang dan modifikasi batang	Presentasi dan diskusi	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa melakukan presentasi secara berkelompok tentang bentuk-bentuk batang, habit, percabangan, arah tumbuh cabang dan modifikasi batang dengan dibimbing oleh dosen	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Kemampuan Kerjasama • Kemampuan Komunikasi 	5%	1,2,4,5
5	Mahasiswa mampu menelaah daun tunggal dan bagianbagiannya, dan modifikasi pada daun secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Daun tunggal dan bagian-bagiannya	<i>Cooperative Script</i>	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa secara berpasangan saling bertukar informasi tentang konsep daun tunggal dan bagianbagiannya (ada yang berperan sebagai pembicara dan ada yang berperan sebagai pendengar secara bergantian)	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Kemampuan Kerjasama • Kemampuan Komunikasi 	-	1,2,5

6	Mahasiswa mampu menelaah daun majemuk dan bagianbagiannya secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Daun majemuk dan bagian-bagiannya	Resitasi	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa membuat resume tentang konsep daun majemuk dan bagian-bagiannya dilanjutkan dengan diskusi kelas yang dibimbing oleh dosen	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Kemampuan Kerjasama • Kemampuan Komunikasi 	5%	1,2,4
7	Mahasiswa mampu membuat struktur tata letak daun, rumus daun dan diagram daun secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Tata Letak Daun pada Batang	Demonstrasi dan Praktik	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa menyimak demonstrasi dari dosen dan kemudian dilanjutkan melakukan praktik menentukan rumus daun, dan membuat diagram daun secara mandiri	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Ketepatan menentukan rumus dan membuat diagram daun 	5%	1,2,5
UJIAN TENGAH SEMESTER								
9	Mahasiswa mampu menelaah bunga tunggal secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Bunga Tunggal	Observasi dan diskusi	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa melakukan observasi terhadap lingkungan kampus mencari jenis bunga tunggal dan mengamati bagian-bagiannya untuk bahan diskusi di kelas	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan mahasiswa • Ketepatan identifikasi bunga tunggal • 	-	1,2,3,5
10	Mahasiswa mampu menelaah bunga majemuk secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Bunga Majemuk	Studi Literatur <i>Games</i> “tebak kata”	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa menelaah konsep tentang bunga majemuk, saling berdiskusi dalam kelompoknya dan dilanjutkan dengan games tebak kata	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan mahasiswa • Ketepatan identifikasi bunga 	-	1,2,3,4,5

						majemuk		
11	Mahasiswa mampu membuat rumus bunga dan diagram secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Rumus Bunga dan Diagram Bunga	Demonstrasi dan Praktik	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa menyimak demonstrasi dari dosen dan kemudian dilanjutkan melakukan praktik menentukan rumus bunga, dan membuat diagram bunga secara mandiri	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Ketepatan menentukan rumus dan membuat diagram bunga 	5%	1,2
12	Mahasiswa mampu Menganalisis proses penyerbukan dan pembuahan setelah mengikuti perkuliahan	Proses Penyerbukan dan Pembuahan (Tinjauan Morfologi Bunga)	Penjelasan konsep <i>Role Playing</i>	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa menyimak penjelasan dosen kemudian secara berkelompok melakukan permainan peran (<i>acting</i>) dengan substansi konsep (sebagai bunga dan polinator penyerbukan serta komponen-komponen lain yang terlibat dalam proses penyerbukan dan pembuahan) yang telah mereka pahami	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Kemampuan Kerjasama 	-	1,2,3
13	Mahasiswa mampu menelaah jenis buah secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Buah dan bagianbagiannya	<i>Cooperative Script</i>	4 JPL (200 Menit)	Mahasiswa secara berpasangan saling bertukar informasi tentang konsep buah dan bagian-bagiannya (ada yang berperan sebagai pembicara dan ada yang berperan sebagai pendengar secara bergantian)	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Kemampuan Kerjasama 	-	1,2,4,6,7,8

14	Mahasiswa mampu menelaah jenis buah secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Buah dan bagianbagiannya (Lanjutan)	<i>Cooperative Script</i>	4 JPL (200 Menit)	Mahasiswa secara berpasangan saling bertukar informasi tentang konsep buah dan bagian-bagiannya (ada yang berperan sebagai pembicara dan ada yang berperan sebagai pendengar secara bergantian)	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Kemampuan Kerjasama 	-	1,2,4,6,7,8
15	Mahasiswa mampu mengidentifikasi jenis perkecambahan secara tepat setelah mengikuti perkuliahan	Biji dan Kecambah	<i>Think Pair and Share (TPS)</i>	2 JPL (100 Menit)	Mahasiswa mempelajari konsep tentang struktur biji dan jenis perkecambahan kemudian melakukan sharing dengan teman lainnya di kelas dengan dibimbing dosen	<ul style="list-style-type: none"> • Keaktifan Mahasiswa • Kemampuan Kerjasama 	-	1,2
UJIAN AKHIR SEMESTER								

Referensi

A. Referensi Pokok

1. Tjitrosoepomo. G. (1994). *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
2. Rosanti, Dewi. (2013). *Morfologi Tumbuhan*. Jakarta: Erlangga.

B. Referensi Pendukung

3. Ita, I. & Himmah, N. (2019). *Simbiosis Mutualisme Lebah dan Bunga*. Banjar: Alra Media.
4. Zaida, Z., Ita, I., & Istiqamah, I. (2021). *Mengenal Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Tigarun berbasis Kearifan Lokal Masyarakat Banjar*. Banjar: Ruang Karya.
5. Linda, L., Ita, I., & Pertiwi, A.A. (2022). *Jenis-Jenis Tumbuhan Famili Asteraceae di Kawasan Wisata Taman Bunga Posca*. Banjar: Ruang Karya.

6. Nurhana, S., & Ita, I. (2023). Karakteristik Morfologi Tumbuhan Jeruk Mahang. Banjarmasin: Program Studi Tadris Biologi.
7. Sa'adah, H., & Ita, I. (2024). Morfologi dan Anatomi Tumbuhan Binjai (*Mangifera caesia* Jack.) Serta Pemanfaatannya Berbasis Kearifan Lokal. Banjarmasin: Program Studi Tadris Biologi.
8. Aprilia, L., & Ita, I. (2025). Keistimewaan Pohon Ulin (*Eusideroxylon zwageri*) dan Pemanfaatannya. Banjar: Ruang Karya Bersama.

Komponen Evaluasi

Aspek Penilaian	Persentase
Tugas, Keaktifan Mahasiswa dan Sikap	30%
Ujian Tengah Semester	30%
Ujian Akhir Semester	40%
Total	100%

Lampiran 12. Surat Pengantar Validator



**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-1250/Un.14/III.1/PP.00.9/08/2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

06 Agustus 2025

Yth. Ibu Istiqamah, M. Pd.
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Booklet Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida* Lour)"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Dewi Yulia Mariana
NIM : 200101110773
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Desa Wasah Tengah, RT.03 / RW.02, Kecamatan Simpur,
Kabupaten Hulu Sungai Selatan

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 ucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 06 Agustus 2025
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muradi, M. Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. {TBS}

Surat Pengantar Validator



**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-1250/Un.14/III.1/PP.00.9/08/2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

06 Agustus 2025

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

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Booklet Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida* Lour)"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Dewi Yulia Mariana
NIM	: 200101110773
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Desa Wasah Tengah, RT.03 / RW.02, Kecamatan Simpur, Kabupaten Hulu Sungai Selatan

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

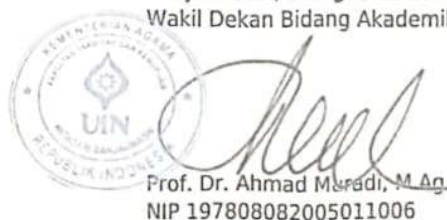
Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja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

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 06 Agustus 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,


Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2. {TBS}

Assalamu'alaikum Wr.Wb



**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-1250/Un.14/III.1/PP.00.9/08/2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

06 Agustus 2025

Yth. Ibu Meyninda Destiara, M. Pd.
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Booklet Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida* Lour)"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Dewi Yulia Mariana
NIM	: 200101110773
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Desa Wasah Tengah, RT.03 / RW.02, Kecamatan Simpur, Kabupaten Hulu Sungai Selatan

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 ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 06 Agustus 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muryadi, M. Ag.
NIP 197808082005011006

- Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
 2. {TBS}

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

Lampiran 13. Hasil Uji Validasi *Booklet* Oleh Para Ahli

A. Angket Validitas Oleh Ahli Materi

ANGKET VALIDASI AHLI MATERI

Penulis : Dewi Yulia Mariana
 NIM : 200101110773
 Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet* Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida* Lour)
 Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* berbasis kearifan lokal karakterisasi morfologi hambawang (*Mangifera foetida* Lour), maka melalui instrumen angket ini saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan. Penilaian Bapak/Ibu akan dipergunakan sebagai validasi dan masukan untuk perbaikan serta peningkatan kualitas *booklet* ini. Dengan demikian akan diketahui tingkat kelayakan *booklet* untuk digunakan pembaca, sebagai referensi penelitian ataupun untuk masyarakat umum. Aspek penilaian ahli materi *booklet* ini diadaptasi dari Ghina Hafizah, Mahrudin, & Riya Irianti (2022). Atas perhatian Ibu, saya ucapkan terima kasih.

A. Identitas Validator

Nama : Ita, M. Pd
 NIP/NIDN : 199009102023212057
 Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* 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 *booklet* 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				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
Kelengkapan penyajian informasi	1. Informasi disajikan secara sistematis mudah dipahami		✓			
	2. Informasi disajikan mudah dipahami		✓			

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
	3. Informasi disajikan akurat		✓			Ada beberapa gambar morfologi yg masih ditinjau ulang
	4. Informasi disajikan relevan dengan topik yang dibahas		✓			
	5. Keakuratan nama lokal dan nama ilmiah tumbuhan hambawang		✗	✓		Belum menyertakan sumber referensi klasifikasi hambawang
	6. Keakuratan klasifikasi tumbuhan hambawang			✓		↓ idem
	7. Keakuratan karakter morfologi akar hambawang		✓			
	8. Keakuratan karakter morfologi			✓		

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
	batang hambawang					Cek bg bagian batang
	9. Keakuratan karakter morfologi daun hambawang		✓			
	10. Keakuratan karakter morfologi bunga hambawang		✓			
	11. Keakuratan karakter morfologi buah hambawang		✓			
Kesesuaian gambar	12. Kesesuaian gambar dengan kenyataan	✓				
	13. Gambar sesuai dengan materi yang disajikan		✓			

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
	14. Gambar menarik dan mampu meningkatkan minat baca		✓			
Kesesuaian materi	15. Materi yang disajikan pada <i>booklet</i> sesuai dengan capaian pembelajaran mata kuliah		✓			Perlu di cek lagi dan disesuaikan dg mata kuliah yg relevan

Banjarbaru, 1 Agustus 2025

Validator



....Ita, M.Pd.

NIP/NIDN....195004102023212057

B. Angket Validitas Oleh Ahli Bahasa

ANGKET VALIDASI AHLI BAHASA

Penulis : Dewi Yulia Mariana
NIM : 200101110773
Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet* Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida* Lour)
Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* berbasis kearifan lokal karakterisasi morfologi hambawang (*Mangifera foetida* Lour), maka melalui instrumen angket ini saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan. Penilaian Bapak/Ibu akan dipergunakan sebagai validasi dan masukan untuk perbaikan serta peningkatan kualitas *booklet* ini. Dengan demikian akan diketahui tingkat kelayakan *booklet* untuk digunakan pembaca, sebagai referensi penelitian ataupun untuk masyarakat umum. Instrumen penelitian ini menggunakan aspek penilaian ahli bahasa yang diadaptasi dari Mukhlisin (2019), yang sebelumnya telah memodifikasi aspek kelayakan bahasa dari Urip Purwono (2008). Atas perhatian Ibu, saya ucapkan terima kasih.

A. Identitas Validator

Nama : Meyninda Destiara, M. Pd.
NIP/NIDN : 199112172023212050
Instansi : UIN Antasari Banjarmasin

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* 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 *booklet* 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				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
Lugas	1. Ketepatan struktur kalimat yang digunakan	✓				
	2. Keefektifan kalimat yang digunakan dalam <i>booklet</i>	✓				
Komunikatif	3. Bahasa yang digunakan mudah dimengerti		✓			

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
Dialogis dan interaktif	4. Bahasa yang digunakan mendorong pembaca untuk lebih mempelajari <i>booklet</i>	✓				
Kesesuaian dengan Kaidah dan Bahasa	5. Ketepatan tata bahasa	✓				
	6. Ketepatan ejaan		✓			

D. Catatan

- Sudah bagus, alangkah baik ditambah referensi lain lagi berdasarkan literatur yang memuat manfaat hambawang.
- Judul dibuat lebih luas lagi karena kajiannya sangat bagus.

E. Kesimpulan

Menurut saya, *booklet* ini dinyatakan:

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

Banjarbaru, 5 Agustus 2025

Validator



Meyninda Destiara, M. Pd.

NIP/NIDN. 199112172023212050

C. Angket Validitas Oleh Ahli Media

ANGKET VALIDASI AHLI MEDIA

Penulis : Dewi Yulia Mariana
NIM : 200101110773
Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet* Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Morfologi Hambawang (*Mangifera foetida* Lour)
Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* berbasis kearifan lokal karakterisasi morfologi hambawang (*Mangifera foetida* Lour), maka melalui instrumen angket ini saya memohon kepada Bapak/Ibu untuk memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan. Penilaian Bapak/Ibu akan dipergunakan sebagai validasi dan masukan untuk perbaikan serta peningkatan kualitas *booklet* ini. Dengan demikian akan diketahui tingkat kelayakan *booklet* untuk digunakan pembaca, sebagai referensi penelitian ataupun untuk masyarakat umum. Instrumen penelitian ini menggunakan aspek penilaian yang dimodifikasi dari Dewanti (2020), yang sebelumnya telah mengadaptasi komponen kelayakan kegrafikan dari Badan Standar Nasional Pendidikan (BSNP). Atas perhatian Ibu, saya ucapkan terima kasih.

A. Identitas Validator

Nama : Istiqamah, M.Pd
 NIP/NIDN : 199109212018012001
 Instansi : UIN Arifazuri Bjm

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* 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 *booklet* 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				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
Ukuran <i>booklet</i>	1. Kesesuaian ukuran <i>booklet</i> dengan ISO (ukuran A5 yakni 14,8 cm x 21 cm)	✓				
Desainsampul	2. Kesesuaian tampilan gambar pada sampul	✓				

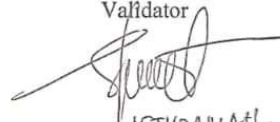
- (latihan akhir)
- antara hal. i & ii → tambah ayat Quran & dgn apa hubungannya dgn isi buku
 - misalkan beberapa warna
 - pada morfologi hamsawung : bold inti informasinya.

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
	3. Kesesuaian desain dan judul pada sampul	✓				
	4. Kemenarikan desain sampul	✓				
Desain isi <i>booklet</i>	5. Tata letak gambar pada <i>booklet</i>	✓				
	6. Tata letak tulisan pada <i>booklet</i>	✓				
	7. Penataan ruang dan spasi		✓			
	8. Pemilihan jenis huruf	✓				
	9. Pemilihan ukuran huruf		✓			
	10. Pemilihan warna huruf	✓				
	11. Penggunaan kata, kalimat, dan huruf	✓				

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor				Komentar dan Saran Perbaikan
		4	3	2	1	
	12. Gambar pada <i>booklet</i> sudah sesuai dan jelas sehingga mudah dipahami	✓				

Banjarbaru, 31 Juli 2025

Validator



.....ISTIGAMATI, M.Pd

NIP/NIDN.....19109312018012001

Lampiran 14. Hasil Rekapitulasi Perhitungan Validasi *Booklet*

Rumus menghitung skor validitas dan hasil validasi oleh pakar ahli:

$$\text{Validitas (V)} = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$$

Tabel Kriteria Validitas

No.	Persentase	Tingkat Validitas
1.	85,01% - 100,00%	Sangat valid, atau dapat digunakan tanpa revisi.
2.	70,01% - 85,00%	Cukup valid, atau dapat digunakan namun perlu direvisi kecil.
3.	50,01% - 70,00%	Kurang valid, dirasankan tidak dipergunakan karena perlu revisi besar.
4.	01,00% - 50,00%	Tidak valid, atau tidak dapat digunakan

(Sumber: Akbar, 2022)

A. Uji Validasi Booklet Oleh Ahli Materi

1. Rekapitulasi Hasil Uji Validasi Ahli Materi

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor validator	Jumlah skor	Skor maksimal
Kelayakan penyajian informasi	1. Informasi disajikan secara sistematis mudah dipahami	3	30	44
	2. Informasi disajikan mudah dipahami	3		
	3. Informasi disajikan akurat	3		
	4. Informasi disajikan relevan dengan topik yang dibahas	3		
	5. Keakuratan nama lokal dan nama ilmiah tumbuhan hambawang	2		
	6. Keakuratan klasifikasi tumbuhan hambawang	2		
	7. Keakuratan karakter morfologi akar hambawang	3		

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor validator	Jumlah skor	Skor maksimal
	8. Keakuratan karakter morfologi batang hambawang	2		
	9. Keakuratan karakter morfologi daun hambawang	3		
	10. Keakuratan karakter morfologi bunga hambawang	3		
	11. Keakuratan karakter morfologi buah hambawang	3		
Kesesuaian gambar	12. Kesesuaian gambar dengan kenyataan	4	10	12
	13. Gambar sesuai dengan materi yang disajikan	3		
	14. Gambar menarik dan mampu meningkatkan minat baca	3		
Kesesuaian materi	15. Materi yang disajikan pada <i>booklet</i> sesuai dengan capaian pembelajaran mata kuliah	3	3	4

2. Hasil Perhitungan Penilaian Uji Validitas *Booklet* Oleh Ahli Materi

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase (%)
1.	Kelayakan penyajian informasi	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{30}{44} \times 100\%$	68,18%
2.	Kesesuaian gambar	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{10}{12} \times 100\%$	83,33%
3.	Kesesuaian materi	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\%$	75%

Rata-rata	75,5%
------------------	--------------

B. Uji Validasi Booklet Oleh Ahli Bahasa

1. Rekapitulasi Hasil Uji Validasi Ahli Bahasa

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor validator	Jumlah skor	Skor maksimal
Lugas	1. Ketepatan struktur kalimat yang digunakan	4	8	8
	2. Keefektifan kalimat yang digunakan dalam <i>booklet</i>	4		
Komunikatif	3. Bahasa yang digunakan mudah dimengerti	3	3	4
Dialogis dan interaktif	4. Bahasa yang digunakan mendorong pembaca untuk lebih mempelajari <i>booklet</i>	4	4	4
Kesesuaian dengan Kaidah dan Bahasa	5. Ketepatan tata bahasa	4	7	8
	6. Ketepatan ejaan	3		

2. Hasil Perhitungan Penilaian Uji Validitas *Booklet* Oleh Ahli Bahasa

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase (%)
1.	Lugas	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{8}{8} \times 100\%$	100%
2.	Komunikatif	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\%$	75%
3.	Dialogis dan interaktif	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{4}{4} \times 100\%$	100%
4.	Kesesuaian dengan	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$	87,5%

	Kaidah dan Bahasa	$V = \frac{7}{8} \times 100\%$	
Rata-rata			90,625%

C. Uji Validasi Booklet Oleh Ahli Media

1. Rekapitulasi Hasil Uji Validasi Ahli Media

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor validator	Jumlah skor	Skor maksimal
Ukuran <i>booklet</i>	1. Kesesuaian ukuran booklet dengan ISO (ukuran A5 yakni 14,8 cm x 21 cm)	4	4	4
Desain sampul <i>booklet</i>	2. Kesesuaian tampilan gambar pada sampul	4	12	12
	3. Kesesuaian desain dan judul pada sampul	4		
	4. Kemenarikan desain sampul	4		
Desain isi <i>booklet</i>	5. Tata letak gambar pada <i>booklet</i>	4	30	32
	6. Tata letak tulisan pada <i>booklet</i>	4		
	7. Penataan ruang dan spasi	3		
	8. Pemilihan jenis huruf	4		
	9. Pemilihan ukuran huruf	3		
	10. Pemilihan warna huruf	4		
	11. Penggunaan kata, kalimat, dan huruf	4		
	12. Gambar pada <i>booklet</i> sudah sesuai dan jelas sehingga mudah dipahami	4		

2. Hasil Perhitungan Penilaian Uji Validitas *Booklet* Oleh Ahli Media

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase (%)
1.	Ukuran <i>booklet</i>	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$	100%

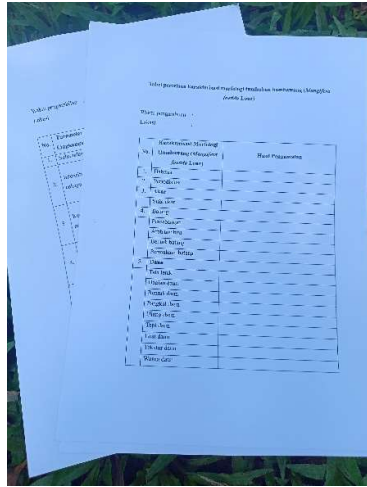
No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase (%)
		$V = \frac{4}{4} \times 100\%$	
2.	Desain sampul booklet	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{12}{12} \times 100\%$	100%
3.	Desain isi booklet	$V = \frac{\text{total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{30}{32} \times 100\%$	93,75%
Rata-rata			97,92%

D. Rata-Rata Hasil Uji Validitas Booklet

No.	Validator	Persentase (%)	Kategori validitas
1.	Ahli materi	75,5%	Valid
2.	Ahli bahasa	90,625%	Sangat valid
3.	Ahli media	97,92%	Sangat valid
Rata-rata		88,015%	Sangat valid

Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian

a. Penelitian morfologi hambawang



Instrumen penelitian morfologi



Akar hambawang



Batang hambawang



Daun hambawang



Buah hambawang



Bunga hambawang

b. Penelitian parameter lingkungan



Alat pengukur parameter lingkungan



Pengukuran kelembaban dan pH tanah



Pengukuran intensitas cahaya



Pengukuran kecepatan udara



Pengukuran suhu dan kelembaban udara

c. Wawancara





d. Pemanfaatan tumbuhan hambawang oleh masyarakat setempat

1) Dioleh menjadi masakan



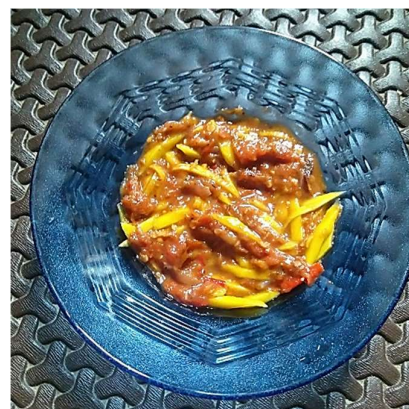
Haruan panggang masak santan



Masak garih



Haruan besantan



Sambal acan asam hambawang

2) Diolah menjadi minuman



Es hambawang

3) Diolah sebagai bahan bangunan dan kayu bakar



Papan rumah dari kayu pohon hambawang



Pohon hambawang yang dijadikan kayu bakar







Lampiran 16. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi


**BUKU KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI**



NAMA	: Dewi Yulia Mariana
NIM	: 200101110773
PROGRAM STUDI	: Tadris Biologi
TANGGAL SURAT PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	: Jum'at, 15 Desember 2023
TANGGAL SEMINAR PROPOSAL	: Kamis, 5 September 2024
DOSEN PEMBIMBING BIDANG	: Febrianawati Yusup, S. Pd., M. Pd.
JUDUL SKRIPSI	:
PENGEMBANGAN <i>BOOKLET</i> BERBASIS KEARIFAN LOKAL MORFOLOGI HAMBAWANG (<i>Mangifera foetida</i> Lour)	



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
BANJARMASIN
TAHUN 2025 M/ 1446 H**

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
1.	30/1 2025	Revisi BAB I - III	
2.	10/2 2025	Revisi BAB II	
3.	19/2 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Revisi BAB II, bagian kerangka pikir. - Revisi BAB III, bagian desain penelitian dan diagram desain penelitian. 	
4.	12/3 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Kerangka pikir sedikit diperbaiki. - Diagram desain penelitian, sedikit penyesuaian pada bagian investigasi awal. - Tambahkan terkait analisis KPS di beberapa pertemuan pada matrik morkum. 	
5.	14/3 2025	Pada kerangka pikir, tambahkan tentang media belajar untuk mahasiswa.	
6.	15/5 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Susun BAB IV - Buat draft booklet dan angket validasi booklet. 	

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
7.	3/6 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Analisis ulang aspek penilaian pada instrumen validasi. - Cek kembali teori cara melakukan validasi, aspek apa saja yang perlu divalidasi untuk materi, media, dan bahasa. - Cari sumber yang relevan dengan instrumen validasi booklet yang digunakan. - Revisi draft booklet : <ul style="list-style-type: none"> • Transparansi background di cover ditipiskan agar tulisan di cover lebih menonjol. • Perbaiki judul booklet, pilih kata yang tidak terkesan ambigu. • Terlalu banyak jenis font yang digunakan. • Perbaiki penulisan pada bagian paragraf. • Ayat Al-Qur'an ditinggal saja. • Perbaiki bagian daftar isi. • Perbaiki penyusunan kata dan kalimat pada booklet. • Tambahkan gambar / foto pendukung penjelasan • Tambahkan referensi sumber pada pembahasan morfologi hambawang (akar, batang, daun, bunga, dan buah). 	

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
8.	10/9 2025	Revisi BAB IV & V - cek lagi spasi & enter, penulisan, antar paragraf. - buat kolom pada tiap masukan/saran dari validator ahli agar mudah mengetahui sebelum & sesudah perbaikan. - perbaiki bagian saran.	
9.	4/9 2025	ACC	

Lampiran 17. Monitoring Riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PRODI TADIRIS BIOLOGI
Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492
Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: fik.iain-antasari.ac.id

MONITORING SKRIPSI

A. DATA DIRI

NAMA MAHASISWA	: DEWI YULIA MARIANA
NIM	: 200101110773
TEMPAT RISET	: Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin
TANGGAL RISET	: 09 September - 05 November 2024
JUDUL SKRIPSI	: Pengembangan <i>Booklet</i> Berbasis Kearifan Lokal Karakterisasi Mofologi Hambawang (<i>Mangifera foetida</i> Lour)
DOSEN PEMBIMBING	: Febrianawati Yusup, S.Pd., M.Pd.

B. PETUNJUK LEMBAR MONITORING:

1. Monitoring ini bertujuan untuk memantau keterlaksanaan riset skripsi yang dilaksanakan oleh mahasiswa dan kegiatannya divalidasi oleh dosen pembimbing
2. Kegiatan terdiri dari; tahap persiapan sampai tahap pelaksanaan kegiatan penelitian
3. Adapun deskripsi kegiatan bisa dikembangkan lagi sesuai dengan jenis penelitian masing-masing sesuai tema dan kebutuhan dengan berkonsultasi bersama dosen pembimbing
4. Bukti kegiatan bisa berupa foto atau video yang dilampirkan atau berupa link yang sudah diupload peneliti dalam google drive yang dapat diakses semua orang (*open access*)
5. Validasi oleh dosen pembimbing dilakukan untuk mengetahui keterlaksanaanya atau jika ada kekeliruan dalam pelaksanaan penelitian dosen dapat memberikan catatan pada kolom validasi
6. Lembar monitoring ini merupakan syarat untuk meminta lembar pengesahan pada ketua program studi tadris biologi yang merupakan syarat kelengkapan mendaftar sidang skripsi







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

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492

Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.iain-antasari.ac.id

C. CONTOH TABEL MONITORING

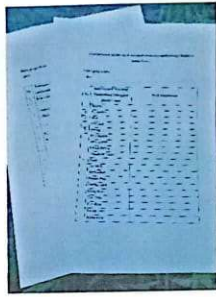



NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
1	Tahap persiapan:		
	a. Mengecek lokasi penelitian		
	b. Memastikan alat dan bahan penelitian sesuai keperluan		



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 Faksimile (0511) 3274492

Email: tadrismiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.iain-antasari.ac.id

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
	c. Memastikan pertelaan / instrumen penelitian sudah benar		
2 Tahap pelaksanaan:			
	a. Melakukan pengukuran parameter		



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani K.M. 4,5 Banjarmasin 70235

Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492

Email: tadarisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: flk.iain-antasari.ac.id

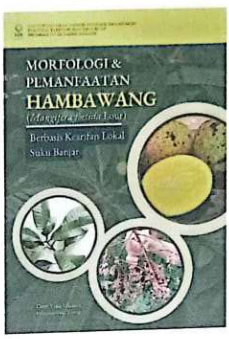

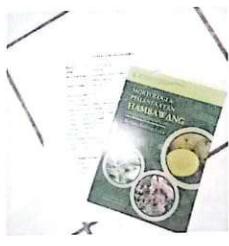

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BU KTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
	b. Melakukan pengambilan sampel penelitian		
	c. Mendokumentasikan sampel penelitian		



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

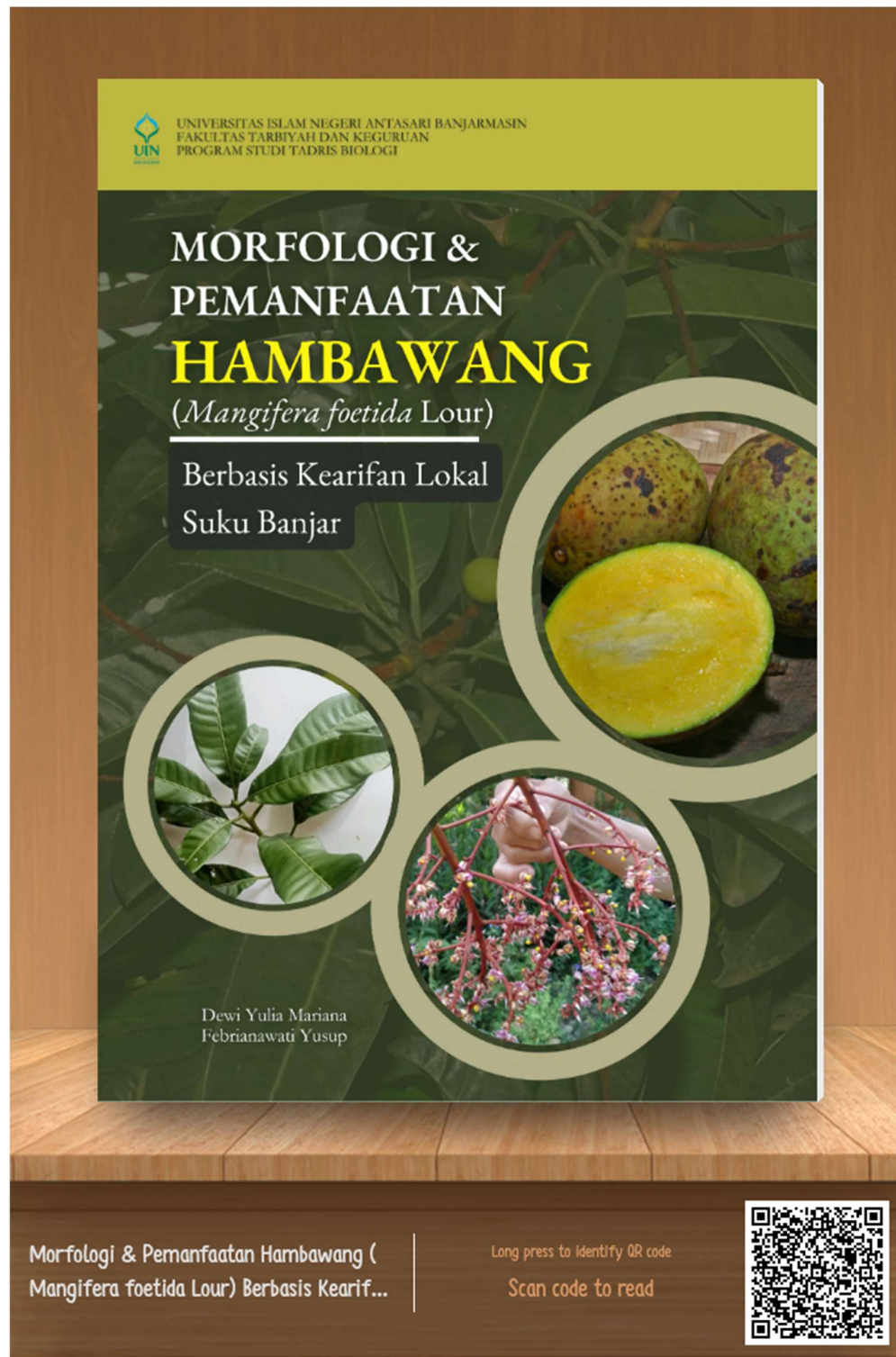
Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492

Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: fk.iain-antasari.ac.id

NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
	f. Mengembangkan produk		
	g. Melakukan validasi produk		

NB: - Tanda tangan sebagai bukti validasi bisa diberikan salah satu dari Dosen pembimbing

Lampiran 18. Booklet yang Dikembangkan



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama : Dewi Yulia Mariana
2. NIM : 200101110773
3. Tempat dan Tanggal Lahir : Kandangan, 7 Maret 2002
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Alamat : Desa Wadah Tengah, RT.03 / RW.02,
Kecamatan Simpur, Kabupaten Hulu
Sungai Selatan, Kalimantan Selatan
6. Alamat E-mail : yuliad273@gmail.com
7. Pengalaman Organisasi : -
8. Prestasi Akademik : -
9. Prestasi Nonakademik : -
10. Daftar Karya Tulis Ilmiah : Morfologi & Pemanfaatan Hambawang
(*Mangifera foetida* Lour) Berbasis
Kearifan Lokal Suku Banjar.

Banjarbaru, Desember 2025



Penulis