

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar terjemah

No	Hal	Keterangan	Terjemahan
1	2	Q.S. An-Nahl ayat 69	<p>“Kemudian, makanlah (wahai lebah) dari segala (macam) buah-buahan lalu tempuhlah jalan-jalan Tuhanmu yang telah dimudahkan (bagimu).” Dari perutnya itu keluar minuman (madu) yang beraneka warnanya. Di dalamnya terdapat obat bagi manusia. Sesungguhnya pada yang demikian itu benar-benar terdapat tanda (kebesaran Allah) bagi kaum yang berpikir.”</p>

Lampiran 2. Peta dan Lokasi Penelitian



Gambar Peta Desa Tangkawang
(Sumber, Google Maps, 2025)



Gambar Peta Lokasi Penelitian
(Sumber, Andrianto, 2025)

Lampiran 3. Tabel Pertelaan Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

Nama Tumbuhan: Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Ciri-ciri	Keterangan
1	Habitus	
2	Perioditas	
3	Sifat akar	
4	Sifat batang	
	Percabangan	
	Arah tumbuh	
	Bentuk batang	
	Permukaan batang	
	Alat-alat lain	
5	Sifat daun	
	Tata letak	
	Bagian daun	
	Bentuk daun	
	Pangkal daun	
	Ujung daun	
	Tepi daun	
	Urat daun	
	Tekstur daun	

	Warna daun	
6	Sifat bunga	
	Bagian bunga	
	Alat-alat lain	
7	Sifat buah	

(Diadopsi dari Pertiwi, 2022)

Lampiran 4. Instrumen Wawancara Penelitian

Kajian Etnofarmakologi

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Pendidikan terakhir :

Pekerjaan :

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat apa saja?	
2	Bagian apa dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan sebagai obat?	
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan agar gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat dijadikan obat?	
4	Bagaimana cara menggunakan gaharu sebagai tanaman obat (<i>Aquilaria malaccensis</i>)?	
5	Kapan atau berapa kali sehari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat?	
6	Apa pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	

7	Apa alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	
8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan sebagai obat?	
9	Siapakah yang memberitahu kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan sebagai obat?	

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Kajian Etnoekologi

Nama tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No.	Parameter Lingkungan	Satuan	Ulangan			Kisaran
			1	2	3	
1	Suhu Udara	°C	33°C	31°C	30°C	30°C- 33°C
2	Intensitas cahaya	Lux	Max 3140 Min 2690	Max 5290 Min 1613	Max 1254 Min 992	Max 1254-3140 Min 992-2690
3	Kecepatan angin	m/s	1.4 m/s	1.9 m/s	0.7 m/s	0.7-1,9 m/s
4	Kelembaban udara	%	62,7 %	64,7 %	62,8 %	62,7- 64,7 %
5	Kelembaban tanah	%	7	7	6,9	6,9-7
6	pH tanah		6,5	7	7	6,5-7

(Diadopsi dari Pertiwi, 2022)

Kajian Etnoantropologi

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Pendidikan terakhir :

Pekerjaan :

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan oleh masyarakat dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
2	Bagian apa dari Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) agar dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
4	Bagaimana cara menggunakan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
5	Kapan atau berapa kali sehari Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	

6	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
7	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
9	Siapakah yang memberitahu kalau Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
10	Apakah pengetahuan nama Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diajarkan atau disampaikan secara turun temurun? Bagaimana caranya?	
11	Apakah masyarakat mengetahui Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) juga digunakan dalam kegiatan adat di tempat lain?	

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Kajian Etnoekonomi

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Pendidikan terakhir :

Pekerjaan :

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
2	Bagian manakah dari Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
3	Bagaimanakah cara menggunakan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
4	Bahan-bahan apa sajakah yang diperlukan agar Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	

5	Bagaimana cara mengolah Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) agar dapat digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
6	Bagaimana cara menggunakan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sehingga dapat menjadi sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
7	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
8	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
9	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
10	Apakah Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) memiliki harga jual atau hanya dimanfaatkan untuk kepentingan pribadi?	

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Kajian Etnolinguistik

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Pendidikan terakhir :

Pekerjaan :

Nama Tumbuhan : **Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)**

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Mengapa Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dinamakan demikian?	
2	Berasal dari Bahasa apakah nama Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) tersebut sehingga diberi nama demikian?	
3	Darimanakah masyarakat mengetahui Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>)?	
4	Apakah semua masyarakat mengetahui Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diberi nama demikian? Mengapa demikian?	
5	Apakah penamaan Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diajarkan atau disampaikan ke anak-anaknya? Bagaimana caranya?	

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran 5. Tabel Pertelaan Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

Nama Tumbuhan: Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Ciri-ciri	Keterangan
1	Habitus	Pohon
2	Perioditas	Parennial
3	Sifat akar	Tunggang
4	Sifat batang	
	Percabangan	Monopodial
	Arah tumbuh	Tegak ke atas
	Bentuk batang	Bulat
	Permukaan batang	Licin
	Alat-alat lain	-
5	Sifat daun	
	Tata letak	Berseling
	Bagian daun	Tidak lengkap
	Bentuk daun	Lanset
	Pangkal daun	Runcing
	Ujung daun	Meruncing
	Tepi daun	Rata
	Urat daun	Sejajar
	Tekstur daun	Mengkilap

	Warna daun	Hijau
6	Sifat bunga	Hermaprodit
	Bagian bunga	Tidak lengkap
	Alat-alat lain	-
7	Sifat buah	Majemuk

(Diadopsi dari Pertiwi, 2022)

Lampiran 6. Hasil Wawancara

Lampiran : Instrumen Kajian Etnofarmakologi

Identitas Responden

Nama : Hatati
 Umur : 27
 Jenis kelamin : Perempuan
 Pendidikan terakhir : SMK
 Pekerjaan : RT

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat apa saja?	Kurang enak badan / demam, flu, batuk-bafuk
2	Bagian apa dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan sebagai obat?	akar dan daun
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan agar gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat dijadikan obat?	akar gaharu
4	Bagaimana cara menggunakan gaharu sebagai tanaman obat (<i>Aquilaria malaccensis</i>)?	akarnya dibersihkan/dicuci lalu ditumbus dengan air dan bla lainnya
5	Kapan atau berapa kali sehari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat?	bisa 1x sehari jika sakitnya parah dan bisa sudah mendingin 2 hari/3 hari se kali sampai sembuh
6	Apa pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	Tidak ada
7	Apa alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	Tidak ada

8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan sebagai obat?	Masyarakat setitik tau
9	Siapakah yang memberitahu kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan sebagai obat?	orang tua terdahulu

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnofarmakologi**Identitas Responden**

Nama : Noor Aidah.....
 Umur : 43.....
 Jenis kelamin : Perempuan.....
 Pendidikan terakhir : SD.....
 Pekerjaan : IPT.....

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat apa saja?	Sakit perut, demam, batuk-batuk
2	Bagian apa dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan sebagai obat?	-daunnya -akarinya
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan agar gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat dijadikan obat?	daunya bisa ditambah dan jahe, madu/gula Blair ada rasa manis
4	Bagaimana cara menggunakan gaharu sebagai tanaman obat (<i>Aquilaria malaccensis</i>)?	-ambil daunnya yg segar dan lalu direbus, -akar gaharu dibersihkan, kerangka, Lalu rebus
5	Kapan atau berapa kali sehari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat?	1 atau 2 x sehari sampai Sakitnya sembuh
6	Apa pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	tidak ada
7	Apa alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	tidak ada

8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan sebagai obat?	mengitahu
9	Siapakah yang memberitahu kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan sebagai obat?	orang tua

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnofarmakologi**Identitas Responden**

Nama : Siti Rahmah.....
 Umur : 38.....
 Jenis kelamin : Perempuan.....
 Pendidikan terakhir : SD.....
 Pekerjaan : Ibu rumah tangga.....

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat apa saja?	Sakit perut, asma, pusing demam, jerawat di wajah
2	Bagian apa dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan sebagai obat?	daun
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan agar gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat dijadikan obat?	- daun, gula merah
4	Bagaimana cara menggunakan gaharu sebagai tanaman obat (<i>Aquilaria malaccensis</i>)?	- Pilih daun yg segar dan baik, terus direbus - Pilih daun segar cuci bersih dikeluarkan
5	Kapan atau berapa kali sehari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat?	1 hari sekali
6	Apa pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	tidak ada
7	Apa alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	tidak ada



8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan sebagai obat?	17a, mengabui
9	Siapakah yang memberitahu kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan sebagai obat?	Para orang tua.

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnofarmakologi**Identitas Responden**

Nama : Ahmad badali.....
 Umur : 35.....
 Jenis kelamin : Laki - Laki.....
 Pendidikan terakhir : SMIA.....
 Pekerjaan : Serrdes.....

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat apa saja?	sakit badan , nyeri perut, sakit sendi
2	Bagian apa dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan sebagai obat?	daun gaharu
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan agar gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat dijadikan obat?	daunnya, gula jawa, batang serai
4	Bagaimana cara menggunakan gaharu sebagai tanaman obat (<i>Aquilaria malaccensis</i>)?	daunnya dikeringkan, tapi tidak terlalu kering yg kering bgt, lalu dirabuk dg gula jawa dan serai .
5	Kapan atau berapa kali sehari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai obat?	1 x sehari
6	Apa pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	tidak ada
7	Apa alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai obat?	tidak ada.



8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan sebagai obat?	Mengatahi
9	Siapakah yang memberitahu kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan sebagai obat?	dari nenek dan orang tua

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnoantropologi**Identitas Responden**

Nama : M. Ariefin
 Umur : 48
 Jenis kelamin : Laki-laki
 Pendidikan terakhir : SMP
 Pekerjaan : Petani

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan oleh masyarakat dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Ya,
2	Bagian apa dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	bagian batang gaharu
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) agar dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	- Parapin : wadah / mangkok kayu, korak api - Piduduk : wadah gaharu , nampang, tapung tawar , Prasang , kelapa, kelan , telur nyam , bubur , kue cincin , cingkrong , beras , gulmeur , kopit
4	Bagaimana cara menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	batang gaharu yg sudah diletekkan diwadah dibakar , lalu menimbulkan asap yg wangi
5	Kapan atau berapa kali sehari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	- Parapin : malam senin , jumat - piduduk : saat pengantin adat banyar .

6	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Pada Pidulur, jgn ada yg ketinggalan bahan ^{nya}
7	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Kalau ada bahan yg ketinggalan, Pengantin wanita adat banjar bisa kesurupan (dirinsuki oleh nenek moyang mereka)
8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Ya, mengetahui
9	Siapakah yang memberitahu kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Orang tua terdahulu atau turunnn dari nenek moyang
10	Apakah pengetahuan nama gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diajarkan atau disampaikan secara turun temurun? Bagaimana caranya?	Ya, diajarkan kepada anak cucu.
11	Apakah masyarakat mengetahui gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) juga digunakan dalam kegiatan adat di tempat lain?	Ya, ada juga dikumpat lain

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnoantropologi

Identitas Responden

Nama : Siti noorjanah.....
 Umur : 32.....
 Jenis kelamin : Perempuan.....
 Pendidikan terakhir : SMP.....
 Pekerjaan : I.P.T.....

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan oleh masyarakat dalam upacara adat atau kegiatan adat?	ya
2	Bagian apa dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	batangnya / kayu
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) agar dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	kayu gaharu , kopi pahit manis, susu putih
4	Bagaimana cara menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	kayu gaharu / dupa gaharu dibakar dalam wadah sampai mengeluarkan asap, disampirnya kopi dan susu
5	Kapan atau berapa kali sehari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Saat mihangari baras / syukuran panen padi

6	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	tidak ada
7	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	tidak ada
8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Mengeluhui
9	Siapakah yang memberitahu kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Otang tua
10	Apakah pengetahuan nama gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diajarkan atau disampaikan secara turun temurun? Bagaimana caranya?	Ya
11	Apakah masyarakat mengetahui gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) juga digunakan dalam kegiatan adat di tempat lain?	Ya

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnoantropologi**Identitas Responden**

Nama : Jumrani
 Umur : 40
 Jenis kelamin : Laki - Laki
 Pendidikan terakhir :
 Pekerjaan : Petani

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan oleh masyarakat dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Ya, pada adat dayak digunakan pada upacara panen padi / lebarlai
2	Bagian apa dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	batangnya.
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) agar dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	batang gaharu
4	Bagaimana cara menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	dibacar batangnya sampai mengeluarkan asap
5	Kapan atau berapa kali sehari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Pada saat upacara lebarlai

6	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	tidak ada
7	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	tidak ada
8	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	mengetahui
9	Siapakah yang memberitahu kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	turun temurun dari ketua adat
10	Apakah pengetahuan nama gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diajarkan atau disampaikan secara turun temurun? Bagaimana caranya?	ya, melalui setiap upacara adat
11	Apakah masyarakat mengetahui gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) juga digunakan dalam kegiatan adat di tempat lain?	ya

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnolinguistik

Identitas Responden

Nama : Sahruji
 Umur : 48 tahun
 Jenis kelamin : Laki - Laki
 Pendidikan terakhir : SMP
 Pekerjaan : Wiraswasta

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Mengapa gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dinamakan demikian?	gaharu dinamakan 'garu', namun Masyarakat tidak mengetahui arti nama tersebut.
2	Berasal dari Bahasa apakah nama gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) tersebut sehingga diberi nama demikian?	'garu' dari bahasa Dayak
3	Darimanakah masyarakat mengetahui gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>)?	dari nenek moyang, orang tua yg menyampaikan ke anak-anaknya.
4	Apakah semua masyarakat mengetahui gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diberi nama demikian? Mengapa demikian?	Mengelahu, namun masyarakat tidak mengelahu alasan mengapa diberi nama tsb.
5	Apakah penamaan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diajarkan atau disampaikan ke anak-anaknya? Bagaimana caranya?	Iya, disampaikan melalui: kegiatan berlangsung biasanya, ket anak melihat langsung dg praktiknya

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnolinguistik

Identitas Responden

Nama : Misna wati
 Umur : 29
 Jenis kelamin : Perempuan
 Pendidikan terakhir : SMA
 Pekerjaan : Ibu rumah tangga

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Mengapa gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dinamakan demikian?	Dinamakan 'garu'
2	Berasal dari Bahasa apakah nama gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) tersebut sehingga diberi nama demikian?	dari bahasa dayak
3	Darimanakah masyarakat mengetahui gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>)?	Dari orang tua yg menyampaikan ke anak-anaknya
4	Apakah semua masyarakat mengetahui gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diberi nama demikian? Mengapa demikian?	Iya, mengetahui Karena mayoritas Masyarakat Selalu memakai gaharu sbg duka dll, jadi pastinya mengelihui
5	Apakah penamaan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) diajarkan atau disampaikan ke anak-anaknya? Bagaimana caranya?	Iya, dengan cara menyampaikan seperti acara atau hajatan Menggunakan gaharu, atau Minum Jamu gaharu jika sakit.

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnoekonomi**Identitas Responden**

Nama : Syahrini.....
 Umur : 53.....
 Jenis kelamin : Laki-laki.....
 Pendidikan terakhir : SMP.....
 Pekerjaan :

Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Iya, bahan bangunan, kayu bakar dan dupa garu
2	Bagian manakah dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	bagian batangnya
3	Bagaimanakah cara menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	ditebang pohon gaharu yg sudah tua dan besar, yg pastinya ada gubalnya juga, lalu ambil bagian batang dipotong dan dikering angin, itu untuk dupa, kalau untuk bangunan bangunan itu dipotong spt papan
4	Bahan-bahan apa sajakah yang diperlukan agar gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Untuk kayu bakar / pembangunan Sperbi pemotongan Kayu pada umumnya yaitu gergaji / Mesin gergaji untuk mengambil kayu . Kalau yg dupa itu biasanya sebelum dipotong diburi too stres / luka dipohoni supaya resinnya bagus, itu untuk menghasilkan gaharu yg bagus.
5	Bagaimana cara mengolah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) agar dapat	

	digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	dipotong kecil-kecil dan dibagi yg mana gaharu hitam/putih
6	Bagaimana cara menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sehingga dapat menjadi sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	dibakar sehingga menghasilkan asap harum.
7	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	tidak ada pantangan
8	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Tidak ada
9	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	ya, mengetahui
10	Apakah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) memiliki harga jual atau hanya dimanfaatkan untuk kepentingan pribadi?	gaharu memiliki harga jual yg tinggi pada batangnya yg menghasilkan aroma wangi
11	Berapakah keuntungan yang diperoleh dalam pengolahan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	harganya bermacam2 yg putih mulai 20rb an yg hitam mulai 1 jutaan sampai ratusan juta

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran : Instrumen Kajian Etnoekonomi**Identitas Responden**

Nama : Jamberan.....
 Umur : 61.....

Jenis kelamin : Laki - Laki.....
 Pendidikan terakhir :

Pekerjaan : Wirausaha.....
 Nama Tumbuhan : Gaharu (*Aquilaria malaccensis*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	1ya
2	Bagian manakah dari gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) yang digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	bagian kayunya
3	Bagaimanakah cara menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	dipotong kayunya, bagian gaharu
4	Bahan-bahan apa sajakah yang diperlukan agar gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dapat digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	pemotong kayu
5	Bagaimana cara mengolah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) agar dapat	

	digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	dipotong kecil - kecil
6	Bagaimana cara menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sehingga dapat menjadi sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	dipotong" Jadikan serpihan
7	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Tidak ada
8	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Tidak ada
9	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) dimanfaatkan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Ya
10	Apakah gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) memiliki harga jual atau hanya dimanfaatkan untuk kepentingan pribadi?	Memiliki harga jual dari yg Murah - ratusan juta dari gubal itu .
11	Berapakah keuntungan yang diperoleh dalam pengolahan gaharu (<i>Aquilaria malaccensis</i>) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	gaharu hitam kualitas tinggi mencapai 600rb, 1 gram

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

Lampiran 7. Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan

	Parameter Lingkungan	Satuan	Ulangan			Kisaran
			1	2	3	
1	Suhu Udara	°C	33°C	31°C	30°C	30°C- 33°C
2	Intensitas cahaya	Lux	Max: 3140 Min: 2690	Max: 5290 Min: 1613	Max: 1254 Min: 992	Max: 1254-3140 Min: 992-2690
3	Kecepatan angin	m/s	1,4	1,9	0,7	0,7-1,9
4	Kelembaban udara	%	62,7	64,7	62,8	62,7- 64,7
5	Kelembaban tanah	%	7	7	6,9	6,9-7
6	pH tanah		6,5	7	7	6,5-7

Lampiran 8. Surat SK Penguji Sidang Skripsi



**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN
NOMOR : 72 TAHUN 2025**

TENTANG

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

- | | |
|------------------|---|
| Menimbang | : <ul style="list-style-type: none"> 1. Bahwa untuk kelancaran pelaksanaan ujian skripsi dirasa perlu untuk mengangkat Tim Penguji tersebut dengan satu Surat Keputusan; 2. Bahwa yang namanya tersebut dalam Surat Keputusan ini dianggap cakap untuk melaksanakan ujian tersebut. |
| Mengingat | : <ul style="list-style-type: none"> 1. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi; 2. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional; 3. Keputusan Rektor IAIN No. 217A Tahun 2012 tentang Perubahan atas Keputusan Rektor No.72 Tahun 2007 tentang Pedoman Penulisan Skripsi Program Strata Satu (S-1) IAIN Antasari Banjarmasin; 4. Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari; 5. Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin; 6. Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin; |

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

MEMUTUSKAN

- | | |
|-------------------|--|
| Menetapkan | : <ul style="list-style-type: none"> 1. Terhitung mulai tanggal 20 Februari 2025 mengangkat tim penguji skripsi, atas nama saudara/i Maisyarah 200101110654 |
|-------------------|--|

Judul skripsi:

Dengan susunan tim penguji sebagai berikut:

Ketua/Anggota : Khairunnisa, S.Pd, M.Pd
 Anggota : Agustina Ambar Pertwi, S.Pd, M.Pd
 Anggota : Meyninda Destiara, S.Pd, M.Pd
 Sekretaris : Norfajrina,S.Pd

- | | |
|----------------|--|
| Kutipan | : <ul style="list-style-type: none"> 2. Tim penguji tersebut berlaku sejak tanggal ditetapkan, dan dianggap berakhir setelah menyelesaikan tugasnya; 3. Segala biaya yang diakibatkan dari kegiatan ini akan dibebankan kepada DIPA UIN Antasari Banjarmasin tahun 2023; 4. Segala sesuatu akan diubah dan dibetulkan sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam Surat Keputusan ini. |
|----------------|--|

- | | |
|----------------|--|
| Kutipan | : <p>: Surat Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.</p> |
|----------------|--|

Ditetapkan di Banjarmasin
Pada tanggal 20 Februari 2025

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

UIN Antasari Banjarmasin,



Lampiran 9. Surat Izin Seminar Proposal

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 (Aquilaaria malaccensis) di Desa Tangkawang Kecamatan Kelempang 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 Senayan	DITERIMA	Meyninda Destiara, M.Pd
3.	Muhamad Rijal Saputra	200101110740	Sari Indriyani, M.Pd	Pengembangan buku saku pengolahan Biopesisida Sedeharian dari Ekstrak Cabai Rawit (Capsicum Annuum L.) Untuk Pengendalian Hama	DITERIMA	Istiqamah, M.Pd
4.	Devi Yulia Mariana	200101110773	Nurul Hinnimah, M.Pd	Pengembangan Buku Ilmiah Populer Penanaman Tumbuhan Arai (Arenga pinata Merr.) Oleh Masyarakat Desa Wasah Tengah Kecamatan Simpang Hulu Sungai Selatan	DITERIMA	Febrianawati Yusup, M.Pd
5.	Zaitun	200101110727	Febrianawati Yusup, M.Pd	Pengembangan Buku Ilmiah Populer Identifikasi Jenis Ikan Air Weduk Kampus II UIN Antasari Banjarmasin	DITERIMA	Meyninda Destiara, M.Pd

Ketua Prodi Tadris Biologi,

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

Lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Seminar Proposal

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

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492
E-mail: tadrисbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI SEMINAR

Nomor :b-30/Un.14/III.1.m/PP.00.9/03/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Maisyarah
NIM : 200101110654
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat Lengkap : Jl. Guntung harapan, Komp. Griya Utama Trikora 4, Landasan Ulin Tim., Kec. Landasan Ulin, Kota Banjar Baru, Kalimantan Selatan 70721

Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:

Pengembangan Booklet Etnobotani Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) Di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 06 Maret 2024
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

Lampiran 11. Surat Persetujuan Riset Dari Dosen Pembimbing Skripsi**SURAT PERSETUJUAN RISET**

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Booklet Etnobotani Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) Di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar
Ditulis oleh : MAISYARAH
NIM : 200101110654
Jurusan : Tadris Biologi
Semester : VIII (Delapan)
Alamat : Jl. Guntung harapan, Komplek Griya Utama Trikora IV, Landasan Ulin, Banjarbaru

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 : Karsik Putih.
Daerah Tempat Riset : Karsik putih. Tangkawang, Kecamatan Kelumpang Utara, Kabupaten Kotabaru.

Banjarmasin, 11 Juli 2024
Mengetahui,
Dosen Pembimbing



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

Lampiran 12. Surat Izin Riset Dari Mikwa FTK UIN Antasari Banjarmasin



**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- 1226 /Un.14/III.1/PP.00.9/07/2024
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

16 Juli 2024

Yth.

Assalamu'alaikum Wr.Wb

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

Nama	:	Maisyarah
NIM	:	200101110654
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Jl. Guntung Harapan, Komplek Griya Utama Trikora IV, Landasan Ulin, Banjarbaru
No HP	:	082250087691

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapan 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) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 1226 /Un.14/III.1/PP.00.9/07/2024
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

16 Juli 2024

Yth.Kepala Karsik putih
 Kabupaten Kotabaru

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	:	Maisyarah
NIM	:	200101110654
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Jl. Guntung Harapan, Komplek Griya Utama Trikora IV, Landasan Ulin, Banjarbaru
No HP	:	082250087691

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) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT RISET

Nomor : B- 1226 /Un.14/III.1/PP.00.9/07/2024

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

Nama	:	Maisyarah
NIM	:	200101110654
Semester	:	VIII (Delapan)
Alamat	:	Jl. Guntung Harapan, Komplek Griya Utama Trikora IV, Landasan Ulin, Banjarbaru
Tugas	:	Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

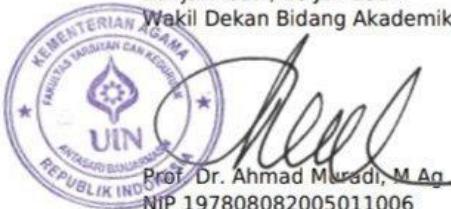
Pengembangan Booklet Etnobotani Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar

Tempat Penelitian	:	Karsik putih
Lamanya Riset	:	2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal	:	25 Juli 2024
Sampai Tanggal	:	25 September 2024

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

Banjarmasin, 16 Juli 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



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

Mahasiswa yang bersangkutan,

Maisyarah
 200101110654

Lampiran 13. Surat Selesai Riset

	<p>PEMERINTAH KABUPATEN KOTABARU KECAMATAN KELUMPANG UTARA DESA SUNGAI SELUANG</p> <p>Jl. Manggis Hilir No.01 RT. 04 Desa Sungai Seluang Kelumpang Utara, Kotabaru Kal-Sel 72165</p> <hr/>								
Senin, 16 Juni 2025									
Nomor : 400.10/103/DSS/KU Lampiran : - Hal : Balasan Permohonan Izin Riset.									
<p>Yth. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari</p> <p>di- Banjarmasin</p> <p>Memenuhi Surat Saudara(i) Nomor : B-0408/Un.14/III.1/PP.00.9/02/2024 Tanggal 19 Februari 2024 Perihal Permohonan Izin Riset, Bersama ini dengan hormat disampaikan bahwa pada Mahasiswa (i) atas nama :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>NIM</th> <th>FAKULTAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Maisyarah</td> <td>200101110654</td> <td>Tarbiyah dan Keguruan</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 20px;">Telah selesai melakukan Riset di Desa Sungai Seluang Kecamatan Kelumpang Utara Kabupaten Kotabaru.</p> <p style="margin-top: 10px;">Demikian disampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>Kepala Desa Sungai Seluang KEPALA DESA SUNGAI SELUANG DARMANSYAH</p> </div>		No	Nama	NIM	FAKULTAS	1.	Maisyarah	200101110654	Tarbiyah dan Keguruan
No	Nama	NIM	FAKULTAS						
1.	Maisyarah	200101110654	Tarbiyah dan Keguruan						

Lampiran 14. Angket Validasi Ahli Pakar (Materi, Bahasa, dan Media)

Lampiran VIII. Angket Validasi Uji Validitas Ahli Pakar (Materi, Bahasa dan Media)

1. Angket Validitas Oleh Ahli Materi

ANGKET VALIDASI AHLI MATERI

Judul Penelitian : ANGKET VALIDASI AHLI MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet Etnobotani Gaharu (Aquilaria malaccensis)* di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar
Nama : Maisyarah
NIM : 200101110654
Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.
Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai etnobotani gaharu, 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 kevalidan *booklet* ini untuk digunakan untuk pembaca, sebagai referensi penelitian ataupun untuk masyarakat umum. Aspek penilaian ahli materi *booklet* ini diadaptasi dari Paramita (2018) dan Kesuma (2021). Atas perhatian Ibu saya ucapan terimakasih.

A. IDENTITAS

Nama :
NIP/NIDN :
Instansi :

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan
2. Berikan **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 mensertakan tanda pada *booklet*, 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
Kelayakan penyajian	1. Ketepatan penulisan kata pengantar				
	2. Ketepatan penulisan daftar isi				
Keakuratan Materi/Isi	3. Kesesuaian nama Indonesia dan nama ilmiah tumbuhan				
	4. Deskripsi botani tumbuhan gaharu (akar, batang, daun, bunga, dan buah)				
	5. Deskripsi etnobotanik tumbuhan gaharu (akar, batang, daun, bunga, dan buah)				
	6. Deskripsi etnoekonomi tumbuhan gaharu (akar, batang, daun, bunga, dan buah)				
	7. Deskripsi ethnolinguistik tumbuhan gaharu (akar, batang, daun, bunga, dan buah)				
	8. Kemuktahiran pustaka yang dipilih				
	9. Kalimat tersusun secara jelas dan mudah dipahami				
Kesesuaian dengan kaidah bahasa Indonesia	10. Keakuratan notasi, simbol dan tanda baca				
	11. Kesesuaian ejaan yang digunakan dengan ayd				
	12. Ketepatan penulisan daftar pustaka				
	13. Ketepatan penulisan cover Belakang				

D. KEBENARAN MATERI

No.	Jenis Kesalahan	Saran Perbaikan

E. KOMENTAR DAN SARAN**F. KESIMPULAN**

Menurut saya, booklet ini dinyatakan:

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

Banjarmasin,
Validator,

.....
NIP.

2. Angket Validitas Oleh Ahli Bahasa

Judul Penelitian : ANGKET VALIDASI AHLI BAHASA

Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet Etnobotani Gaharu (Aquilaria malaccensis)* di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar
Nama : Masyarah
NIM : 200101110654
Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai etnobotani gaharu (*Aquilaria malaccensis*), 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* ini untuk digunakan untuk pembaca, sebagai referensi penelitian ataupun untuk masyarakat umum. Aspek penilaian ahli bahasa *booklet* ini diadaptasi dari Paramita (2018) dan Kesuma (2021). Atas perhatian Ibu saya ucapan terimakasih.

A. IDENTITAS

Nama : :
NIP/NIDN : :
Instansi : :

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

6. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan
7. Berikan **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
8. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada *booklet*, apabila ada hal-hal/bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki
9. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
10. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. KOLOM PENILAIAN

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Lugas	1. Ketepatan struktur kalimat yang digunakan				
	2. Keefektifan kalimat yang digunakan dalam booklet				
Komunikatif	3. Bahasa yang digunakan sederhana dan mudah Dimengerti				
Dialogis dan interaktif	4. Bahasa yang digunakan mendorong pembaca untuk lebih mempelajari booklet				
Kesesuaian dengan Kaidah dan Bahasa	5. Ketepatan tata bahasa				
	6. Ketepatan ejaan				

D. KEBENARAN BAHASA

No.	Jenis Kesalahan	Saran Perbaikan

E. KOMENTAR DAN SARAN

F. KESIMPULAN

Menurut saya, booklet ini dinyatakan:

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

Banjarmasin,
Validator,

.....
NIP.

3. Angket Validitas Ahli Media

Judul Penelitian : ANGKET VALIDASI AHLI MEDIA

Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet Etnobotani Gaharu (Aquilaria malaccensis)* di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar
Nama : Maisyarah
NIM : 200101110654
Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.
Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai Etnobotani Gaharu (*Aquilaria malaccensis*), 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 media *booklet* ini diadaptasi dari Paramita (2018) dan Kesuma (2021). Atas perhatian Ibu saya ucapan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

A. IDENTITAS

Nama :
NIP/NIDN :
Instansi :

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

11. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan
12. Berikan 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
13. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada *booklet*, apabila ada hal-hal/bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki
14. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
15. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. KOLOM PENILAIAN

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Komponen desain, bahasa dan gambar	1. Kesesuaian ukuran booklet dengan ISO (ukuran A5 yakni 14,8 cm x 21 cm)				
	2. Kesesuaian tampilan gambar pada tumbuhan gaharu pada media				
	3. Kesesuaian desain dan judul pada sampul				
	4. Kemenarikan desain sampul				
	5. Kesesuaian warna gambar dengan warna asli tumbuhan				
	6. Tata letak tulisan pada booklet				
	7. Penataan ruang dan spasi				
	8. Pemilihan jenis huruf				
	9. Pemilihan ukuran huruf				
	10. Pemilihan warna huruf				
	11. Penggunaan kata, kalimat dan istilah				
	12. Sistematika materi				
	13. Gambar pada booklet sudah sesuai dan jelas sehingga mudah dipahami				
Keakuratan Materi/Isi	14. booklet ini mudah dipahami secara keseluruhan				
	15. booklet ini mudah dibawa dan disimpan				
	16. booklet ini dapat memberikan fokus perhatian pada pembaca				
	17. booklet ini cocok digunakan sebagai salah satu sumber belajar				
	18. booklet ini dapat menuntun pembaca untuk menggali informasi lebih jauh				
	19. booklet ini dapat menjadi sumber informasi bagi masyarakat umum				

D. KOMENTAR DAN SARAN**E. KESIMPULAN**

Menurut saya, buklet pemanfaatan tumbuhan obat ini dinyatakan :

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

Banjarmasin,
Validator,

NIP.

Lampiran 15. Lembar Hasil Penilaian Validasi

Lampiran. Angket Validasi Ahli Pakar (Materi, Bahasa dan Media)

1. Angket Validitas Oleh Ahli Materi

ANGKET VALIDASI AHLI MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet Etnobotani Gaharu (Aqilaria malaccensis)* di Desa Tangkawang kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar
Nama : Maisyarah
NIM : 200101110654
Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.
Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai etnobotani nanas, 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 kevalidan *booklet* ini untuk digunakan untuk pembaca, sebagai referensi penelitian ataupun untuk masyarakat umum. Aspek penilaian ahli materi *booklet* ini diadaptasi dari Paramita (2018) dan Kesuma (2021). Atas perhatian Ibu saya ucapkan terimakasih.

A. IDENTITAS

Nama : Sari Indriyani, M.Pd.
NIP/NIDN : 199001212023212042
Instansi : Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan
2. Berikan 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 *booklet*, 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
Kelayakan penyajian	1. Ketepatan penulisan prakata				✓
	2. Ketepatan penulisan daftar isi				✓
Keakuratan Materi/Isi	3. Kesesuaian nama Indonesia dan nama Ilmiah tumbuhan				✓
	4. Deskripsi botani tumbuhan gaharu (akar, batang, daun, bunga, dan buah)				✓
	5. Deskripsi etnofarmakologi tumbuhan gaharu				✓
	6. Deskripsi etnoantropologi tumbuhan gaharu				✓
	7. Deskripsi etnoekonomi tumbuhan gaharu				✓
	8. Deskripsi etnolinguistik tumbuhan gaharu				✓
	9. Deskripsi etnoekologi tumbuhan gaharu				✓
	10. Kemuktahiran pustaka yang dipilih			✓	
	11. Kalimat tersusun secara jelas dan mudah dipahami			✓	
Kesesuaian dengan kaidah bahasa Indonesia	12. Keakuratan notasi, simbol dan tanda baca			✓	
	13. Kesesuaian ejaan yang digunakan dengan eyd			✓	
	14. Ketepatan penulisan daftar pustaka			✓	
	15. Ketepatan penulisan cover belakang				✓

E. KOMENTAR DAN SARAN

- Tambahkan logo ~~UIN~~ UIN
- Tambahkan nama editor
- Tambahkan bercode profil desa tangkawang
- fokuskan pembahasan mengenai masyarakat dan hubungan pemanfaatan gaharu dg masyarakat
- cover bab pada setiap bab
- gambar diperjelas
- berikan ket. pada gambar bercode
- tambahkan literatur
- pada gambar beri petunjuk dan keterangan
- Tambahhapus dan perbaiki penulisan

F. KESIMPULAN

Menurut saya, booklet ini dinyatakan:

Layak digunakan tanpa revisi	<input checked="" type="checkbox"/>
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	<input type="checkbox"/>
Tidak lakkak	<input type="checkbox"/>

Banjarmasin, April 2025

Validator,



Sari Indriyani, M.Pd.
NIP. 199001212023212042

2. Angket Validitas Oleh Ahli Bahasa

Judul Penelitian : ANGKET VALIDASI AHLI BAHASA

Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet* Etnobotani Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar
Nama : Maisyarah
NIM : 200101110654
Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.
Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai etnobotani gaharu (*Aquilaria malaccensis*), 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* ini untuk digunakan untuk pembaca, sebagai referensi penelitian ataupun untuk masyarakat umum. Aspek penilaian ahli bahasa *booklet* ini diadaptasi dari Paramita (2018) dan Kesuma (2021). Atas perhatian Ibu saya ucapan terimakasih.

A. IDENTITAS

Nama : Istiqamah, M. Pd
NIP/NIDN : 199104212018012001
Instansi : Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

6. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan
7. Berikan **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
8. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada *booklet*, apabila ada hal-hal/bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki
9. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
10. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. KOLOM PENILAIAN

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Lugas	1. Ketepatan struktur kalimat yang digunakan			✓	
	2. Keefektifan kalimat yang digunakan dalam booklet				✓
Komunikatif	3. Bahasa yang digunakan sederhana dan mudah Dimengerti			✓	
Dialogis dan interaktif	4. Bahasa yang digunakan mendorong pembaca untuk lebih mempelajari booklet				✓
Kesesuaian dengan Kaidah dan Bahasa	5. Ketepatan tata bahasa				✓
	6. Ketepatan ejaan				✓

D. KEBENARAN BAHASA

No.	Jenis Kesalahan	Saran Perbaikan

E. KOMENTAR DAN SARAN

- Tambahkan penjelasan yg masih belum lengkap bagian morfologi
- ~~anti~~ gambarannya dibaguskan/dilebih agar lebih bagus
- paragraf yg terlalu kesampingin

F. KESIMPULAN

Menurut saya, *booklet* ini dinyatakan:

Layak digunakan tanpa revisi	<input type="checkbox"/>
Layak digunakan dengan revisi sesuai saran	<input checked="" type="checkbox"/>
Tidak layak	<input type="checkbox"/>

Banjarmasin, Desember 2024

Validator,

Istiqamah, M.Pd
NIP. 199104212018012001

3. Angket Validitas Ahli Media

Judul Penelitian : ANGKET VALIDASI AHLI MEDIA

Judul Penelitian : Pengembangan *Booklet Etnobotani Gaharu (Aqilaria malaccensis)* di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar
Nama : Maisyarah
NIM : 200101110654
Program Studi : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.
Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai Etnobotani Gaharu (*Aqilaria malaccensis*), 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 media *booklet* ini diadaptasi dari Paramita (2018) dan Kesuma (2021). Atas perhatian Ibu saya ucapan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

A. IDENTITAS

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

B. PETUNJUK PENGISIAN ANGKET

11. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap *booklet* yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan
12. Berikan **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
13. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda pada *booklet*, apabila ada hal-hal/bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki
14. Mohon Bapak/Ibu memberikan saran pada bagian yang telah disediakan
15. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. KOLOM PENILAIAN

Aspek Penilaian	Kriteria Penilaian	Skor			
		1	2	3	4
Komponen desain, bahasa dan gambar	1. Kesesuaian ukuran booklet dengan ISO (ukuran A5 yakni 14,8 cm x 21 cm)			✓	
	2. Kesesuaian tampilan gambar pada tumbuhan gaharu pada media				✓
	3. Kesesuaian desain dan judul pada sampul				✓
	4. Kemenarikan desain sampul				✓
	5. Kesesuaian warna gambar dengan warna asli tumbuhan			✓	
	6. Tata letak tulisan pada booklet			✓	
	7. Penataan ruang dan spasi			✓	
	8. Pemilihan jenis huruf			✓	
	9. Pemilihan ukuran huruf			✓	
	10. Pemilihan warna huruf				✓
	11. Penggunaan kata, kalimat dan istilah			✓	
	12. Sistematika materi			✓	
	13. Gambar pada booklet sudah sesuai dan jelas sehingga mudah dipahami			✓	
Keakuratan Materi/Isi	14. booklet ini mudah dipahami secara keseluruhan			✓	
	15. booklet ini mudah dibawa dan disimpan			✗	✓
	16. booklet ini dapat memberikan fokus perhatian pada pembaca			✓	
	17. booklet ini cocok digunakan sebagai salah satu sumber belajar				✓
	18. booklet ini dapat menuntun pembaca untuk menggali informasi lebih jauh			✓	
	19. booklet ini dapat menjadi sumber informasi bagi masyarakat umum				✓

D. KOMENTAR DAN SARAN

- Perkuat Setiap pernyataan yg ada di dalam buku.
- Penulisan asing dicetak miring
- revisi sesuai saran

E. KESIMPULAN

Menurut saya, booklet pemanfaatan tumbuhan obat ini dinyatakan :

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

Banjarmasin, Desember 2024
Validator,



Meyninda Destiara
NIP. 199112172023212050

**Lampiran 16. Hasil Rekapitulasi Perhitungan Angket Uji Validitas Ahli Pakar
(Materi, Bahasa, dan Media)**

1. Hasil Perhitungan Angket Ahli Materi

No	Aspek	Perhitungan	Presentase
1	Kelayakan penyajian	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	100%
2	Keakuratan materi/isi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	100%
3	Kemutakhiran materi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	75%
4	Kesesuaian dengan kaidah Bahasa Indonesia	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	80%
Rata-rata			88,75%

2. Hasil Perhitungan Angket Ahli Bahasa

No	Aspek	Perhitungan	Persentase
1	Lugas	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	87,5%
2	Komunikatif	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	75%
3	Dialogis dan interaktif	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	100%
4	Kesesuaian dengan kaidah Bahasa	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	100%
Rata-rata			90,6%

3. Hasil Perhitungan Angket Ahli Media

No	Aspek	Perhitungan	Presentase
1	Komponen desain, Bahasa, dan gambar	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	82,6%
2	Keakuratan materi/isi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{Total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{7}{8} \times 100\%$	87,5%
Rata-rata			85,05%

4. Hasil Nilai Keseluruhan *Booklet*

No	Validasi	Presentase
1	Ahli Materi	88,75%
2	Ahli Bahasa	90,6%
3	Ahli Media	85,05%
Rata-rata		88,13%

Lampiran 17. Surat Pengantar Ahli Materi



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70238
 Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783138
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-1905/UH.14/III.1/PP.00,9/12/2024

13 Desember 2024

Sifat : Penting

Lampiran :

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Sari Indriyani, M.Pd.
 di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**Etnobotani Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) Di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar**" , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	:	Maisyarah
NIM	:	200101110654
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Jl. Guntung harapan, Kompl. Griya Utama Trikora 4, Landasan Ulin Tim., Kec. Landasan Ulin, Kota Banjar Baru

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

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

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 13 Desember 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Meardi, M.Aq.

NIP 197808082005011006

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
- 2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

Lampiran 18. Surat Pengantar Ahli Bahasa



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-1905/Uin.14/III.1/PP.00.9/12/2024

13 Desember 2024

Sifat : Penting

Lampiran :

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

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 "**Etnobotani Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) Di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	:	Maisyarah
NIM	:	200101110654
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Jl. Guntung harapan, Komp. Griya Utama Trikora 4, Landasan Ulin Tim., Kec. Landasan Ulin, Kota Banjar Baru

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

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

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

Banjarmasin, 13 Desember 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



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

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
- 2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

Lampiran 19. Surat Pengantar Ahli Media



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-1905/Uin.14/III.1/PP.00.9/12/2024

13 Desember 2024

Sifat : Penting

Lampiran :

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

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 "**Etnobotani Gaharu (Aquilaria malaccensis) Di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	:	Maisyarah
NIM	:	200101110654
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Jl. Guntung harapan, Komp. Griya Utama Trikora 4, Landasan Ulin Tim., Kec. Landasan Ulin, Kota Banjar Baru

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, 13 Desember 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
- 2.

Melanjut Lelih Banj, Lelih Banj Melayani

Lampiran 21. Lembar Tabel Monitoring Riset

Lampiran 21. Lembar Tabel Monitoring Riset

MONITORING SKRIPSI

A. DATA DIRI

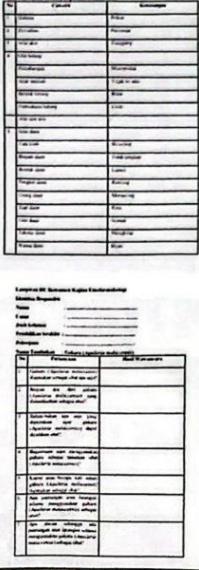
NAMA MAHASISWA	MAISYARAH
NIM	200101110654
TEMPAT RISET	Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara
TANGGAL RISET	25 Juli - 25 September
JUDUL SKRIPSI	Pengembangan <i>Booklet Etnobotani Gaharu (Aquilaria malaccensis)</i> di Desa Tangkawang Kecamatan kelumpang Utara Sebagai Sumber Belajar
DOSEN PEMBIMBING	Khairunnisa,S.Pd., M.Pd

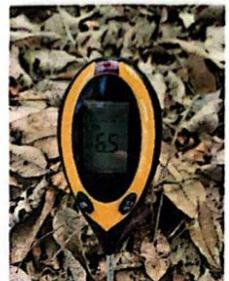
B. PETUNJUK LEMBAR MONITORING

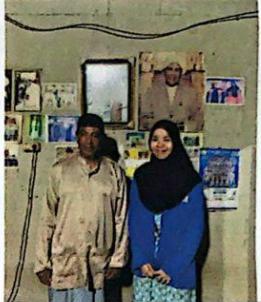
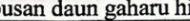
1. Monitoring ini bertujuan untuk memantau keterlaksanaan riset skripsi yang dilaksanakan oleh mahasiswa dan kegiatannya divalidasi oleh dosen pembimbing
2. Kegiatan terdiri dari; tahap persiapan sampai tahap pelaksanaan kegiatan penelitian
3. Adapun deskripsi kegiatan bisa dikembangkan lagi sesuai dengan 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

C. TABEL MONITORING

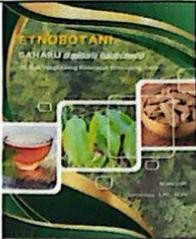
NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
1	Tahap Persiapan: <ul style="list-style-type: none"> a. Mengecek lokasi penelitian 	 	
	<ul style="list-style-type: none"> b. Menyiapkan alat parameter lingkungan, alat tulis, kamera HP yang digunakan untuk penelitian 	  	

	c. Menyiapkan pertelaan dan instrumen penelitian	 	
	d. Izin ke Kelurahan Desa Tangkawang	 	
NO	DESKRIPSI KEGIATAN	BUKTI KEGIATAN	VALIDASI DOSEN PEMBIMBING
2	Tahap Pelaksanaan	 	
	a. Mengambil data dan mencatat parameter lingkungan		

			
	b. Melakukan wawancara dengan masyarakat Tangkawang		
			

			
	c. Mendokumentasikan temuan penelitian	  	H
	d. Temuan penelitian	 	

		 <p>Tumbukan daun gaharu</p>  <p>Parafin</p>  <p>Piduduk</p>  <p>Mehanyari</p>  <p></p>																																																					
	e. Memasukan parameter lingkungan	<p data-bbox="453 1516 687 1586">data</p> <p>Tabel 4.1 Data Pengukuran Parameter Lingkungan</p> <table border="1" data-bbox="719 1438 1046 1685"> <thead> <tr> <th rowspan="2">No.</th> <th rowspan="2">Parameter Lingkungan</th> <th rowspan="2">Satuan</th> <th colspan="3">Ulangan</th> <th rowspan="2">Kisaran</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Suhu Udara</td> <td>°C</td> <td>33°C</td> <td>31°C</td> <td>30°C</td> <td>30°C- 33°C</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Intensitas cahaya</td> <td>Lux</td> <td>Max: 3140 Min: 2690</td> <td>Max: 5290 Min: 1613</td> <td>Max: 1254 Min: 992</td> <td>Max: 1254-3140 Min: 992-2690</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Kecepatan angin</td> <td>m/s</td> <td>1.4</td> <td>1.9</td> <td>0.7</td> <td>0.7-1.9</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Kelembutan udara</td> <td>%</td> <td>62,7</td> <td>64,7</td> <td>62,8</td> <td>62,7- 64,7</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Kelembutan tanah</td> <td>%</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>6,9</td> <td>6,9-7</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>pH tanah</td> <td></td> <td>6,5</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>6,5-7</td> </tr> </tbody> </table>	No.	Parameter Lingkungan	Satuan	Ulangan			Kisaran	1	2	3	1	Suhu Udara	°C	33°C	31°C	30°C	30°C- 33°C	2	Intensitas cahaya	Lux	Max: 3140 Min: 2690	Max: 5290 Min: 1613	Max: 1254 Min: 992	Max: 1254-3140 Min: 992-2690	3	Kecepatan angin	m/s	1.4	1.9	0.7	0.7-1.9	4	Kelembutan udara	%	62,7	64,7	62,8	62,7- 64,7	5	Kelembutan tanah	%	7	7	6,9	6,9-7	6	pH tanah		6,5	7	7	6,5-7	
No.	Parameter Lingkungan	Satuan				Ulangan				Kisaran																																													
			1	2	3																																																		
1	Suhu Udara	°C	33°C	31°C	30°C	30°C- 33°C																																																	
2	Intensitas cahaya	Lux	Max: 3140 Min: 2690	Max: 5290 Min: 1613	Max: 1254 Min: 992	Max: 1254-3140 Min: 992-2690																																																	
3	Kecepatan angin	m/s	1.4	1.9	0.7	0.7-1.9																																																	
4	Kelembutan udara	%	62,7	64,7	62,8	62,7- 64,7																																																	
5	Kelembutan tanah	%	7	7	6,9	6,9-7																																																	
6	pH tanah		6,5	7	7	6,5-7																																																	

	f. Mengembangkan produk		
	g. Melakukan validasi produk		

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

Lampiran 22. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi

**BUKU KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI**

NAMA : Maisyarah
NIM : 200101110654
PROGRAM STUDI : Tadris Biologi
TANGGAL SURAT PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI : Senin, 18 Desember 2023
TANGGAL SEMINAR PROPOSAL : Jumat, 03 Januari 2024
DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI : Khairunnisa, S.Pd., M.Pd.
JUDUL SKRIPSI :
PENGEMBANGAN *BOOKLET ETNOBOTANI GAHARU (Aquilaria malaccensis)*
DI DESA TANGKAWANG KECAMATAN KELUMPANG UTARA SEBAGAI
SUMBER BELAJAR



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

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

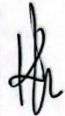
1. Buku ini harus selalu dibawa setiap konsultasi dengan pembimbing
2. Setiap konsultasi, mahasiswa mencatat hasil konsultasi pada buku ini, kemudian ditandatangani oleh pembimbing.
3. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi dilampirkan sebagai salah satu persyaratan untuk pendaftaran ujian skripsi
4. Buku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



LEMBAR KONSULTASI

REKAPITULASI KEGIATAN KONSULTASI

No	Tanggal	Bab/Bagian
1	03/07/24	Bab 1-3
2	10/07/24	Bab 1-3
3	24/07/24	Bab 1-3
4	14/11/24	Bab 1-4
5	25/11/24	Bab 1-4
6	09/12/24	Bab 1-4
7	12/12/24	Bab 4
8	20/12/24	Bab 4
9	27/12/24	Bab 1-5
10	10/02/25	Bab 4
11	09/05/25	Bab 4-5
12	15/05/25	Bab 1-5
13	11/06/25	Bab 4

Ke-	Tanggal	Catatan Konsul	Tanda Tangan
1	03/07/24	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan penjelasan dari bab 1-3 - Tambahkan referensi yang terkait dari jurnal, buku, dan lainnya - Perbaiki penulisan, kosa kata, format, dan Bahasa asing di miringkan 	
2	10/07/24	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan penulisan, kosa kata, bahasa asing dimiringkan - Kejelasan dan kelengkapan pembahasannya pada bagian latar belakang - Kelengkapan daftar Pustaka 	
3	24/07/24	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan terkait gambar, kosa kata dalam bahasa Indonesia - Perdalam pembahasan mengenai asal suku masyarakat Tangkawang pada latar belakang - Perbaikan penulisan daftar pustaka dan lengkapi 	
4	14/11/24	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan bab 1-4 - Perbaiki penulisan dan bahasa daerah dimiringkan 	
5	25/11/24	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan pada bab 1-4 - Perdalam pembahasan terkait enobotani bagian farmakologi antropologi, dan ekonomi 	

		<ul style="list-style-type: none"> - Penulisan bahasa asing dan daerah di cetak miring 	
6	09/12/24	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan pada literatur farmakologi - Bahasan literatur antropologi di perkuat - Perbaiki tampilan gambar - Pembahasan booklet 	
7	12/12/24	<ul style="list-style-type: none"> - Revisi booklet - Perbaikan penulisan dan ejaan bahasa pada produk - Perbaiki struktur kalimat agar efektif - Perbesar font dan tambahkan referensi lainnya 	
8	20/12/24	<ul style="list-style-type: none"> - Bagian hasil dan pembahasan - Hasil dari validasi produk 	
9	27/12/24	<ul style="list-style-type: none"> - Hasil dan pembahasan tentang uji validitas, tambahkan bagian lampiran - Pembahasan uji validasi langsung menjelaskan nilai akhir didukung dengan referensi lain 	
10	10/02/25	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaiki struktur kalimat agar efektif - Hasil uji validitas - Tambahkan referensi penguat pada pembahasan uji validitas 	
11	09/05/25	<ul style="list-style-type: none"> - Hasil dan pembahasan uji validitas - Penulisan bahasa asing di cetak miring 	
12	15/05/25	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan penulisan pada abstrak - Penulisan daerah di cetak miring - Penjelasan lebih spesifik pada etnoekonomi tentang penjualan gaharu 	

		<ul style="list-style-type: none">- Pembahasan lebih rinci mengenai ekologi ditempat penelitian	
13	11/06/25	<ul style="list-style-type: none">- Perbaikan struktur kalimat parafraf pada bagian kajian etnoekonomi	

Lampiran 23. Dokumentasi penelitian**1. Lokasi Penelitian1****2. Wawancara**



3. Pengukuran Parameter Lingkungan





4. Validasi Booklet



Lampiran 24. Produk Booklet yang Dikembangkan



Klik link berikut:

https://drive.google.com/drive/folders/1dyrUdOQB8_pp93jbKUmwOzrH_Z71iptO

Lampiran 25. RPS Botani Tumbuhan Tinggi, Prak. BTT, Etnobotani, dan Morfologi Tumbuhan

<https://drive.google.com/drive/folders/14NEROTcbbgk8Uoao1qA5nI3flSYZl3dL>

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

1. Nama Lengkap : Maisyarah
2. NIM : 200101110654
3. Tempat Dan Tanggal Lahir : Kotabaru, 25 Maret 2002
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Alamat : Jl Karsik Putih, RT/RT 003/001, Desa Sungai Seluang, Kec. Kelumpang Utara, Kab. Kotabaru
6. Nomor Hp : 082250087691
7. Alamat Email : maisyaaarh@gmail.com
8. Riwayat Pendidikan : a. SDN Sungai Seluang
b. SMP Negeri 1 Kelumpang Utara
c. SMA Negeri 1 Kelumpang Utara
9. Orang Tua :
a. Ayah : Syahruji
b. Ibu : Siti Rahmah
10. Pengalaman Organisasi/Kerja : Wakil Ketua HMJ Tadris Biologi
11. Prestasi Akademik : Piagam Penghargaan Perak dalam Kompetisi Matematika dan Ilmu Pengetahuan Tingkat Nasional
12. Prestasi Non Akademik : -
13. Daftar Karya Ilmiah :
a. *Booklet Etnobotani Gaharu (Aquilaria malaccensis)* di Desa Tangkawang Kecamatan Kelumpang Utara

Banjarmasin, 10 Juli 2025

Maisyarah