

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Instumen Kajian Botani

**Nama Tumbuhan: Sirih (*Piper betle* L.)**

No	Ciri-ciri	Keterangan
1	Habitus	
2	Periodisitas	
3	Sifat akar	
4	Sifat batang	
	Percabangan	
	Arah tumbuh	
	Bentuk batang	
	Alat-alat lain	
5	Sifat daun	
	Tata letak	
	Bagian daun	
	Bentuk daun	
	Pangkal daun	
	Ujung daun	
	Tepi daun	
	Urat daun	
	Tekstur daun	
6	Warna daun	
	Sifat bun ga	
	Bagian bunga	
7	Alat lain	
	Sifat buah	

(Diadopsi dari Pertiwi, 2020) dalam Hellyatunnisa (2022)

## Lampiran 2. Instumen Kajian Etnofarmakologi

### Identitas Responden

**Nama** : .....

**Umur** : .....

**Jenis kelamin** : .....

**Pendidikan terakhir** : .....

**Pekerjaan** : .....

**Nama Tumbuhan** : Sirih (*Piper betle L.*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) digunakan sebagai obat apa saja?	
2	Bagian apa dari sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) yang dimanfaatkan sebagai obat?	
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan agar sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dapat dijadikan obat?	
4	Bagaimana cara mengolah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) agar dapat digunakan sebagai obat?	
5	Bagaimana cara menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> )?	
6	Kapan atau berapa kali sehari sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) digunakan sebagai obat?	
7	Apa pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) sebagai obat?	
8	Apa alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) sebagai obat?	
9	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dimanfaatkan sebagai obat?	
10	Siapakah yang memberitahu kalau sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dapat digunakan sebagai obat?	

(Diadopsi dari Dharmono, 2018) dalam Hellyatunnisa (2022)

**Lampiran 3. Instumen Kajian Etnoekologi**

**Nama tumbuhan : Sirih (*Piper betle L.*)**

<b>No.</b>	<b>Parameter Lingkungan</b>	<b>Satuan</b>	<b>Ulangan</b>			<b>Kisaran</b>
			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
1	Suhu Udara	°C				
2	Intensitas cahaya	Lux				
3	Kecepatan angin	m/s				
4	Kelembaban udara	%				
5	Kelembaban tanah	%				
6	pH tanah					
8	pH air					

Diadopsi dari Pertiwi, (2021)

## Lampiran 4. Instumen Kajian Etnoantropologi

### Identitas Responden

**Nama** : .....

**Umur** : .....

**Jenis kelamin** : .....

**Pendidikan terakhir** : .....

**Pekerjaan** : .....

**Nama Tumbuhan** : Sirih (*Piper betle L.*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dimanfaatkan oleh masyarakat dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
2	Bagian apa dari sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) yang dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) agar dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
4	Bagaimana cara mengolah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) agar dapat digunakan sebagai obat?	
5	Bagaimana cara menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
6	Kapan atau berapa kali sehari sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
7	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
8	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
9	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dimanfaatkan dalam upacara adat atau	

	kegiatan adat?	
10	Siapakah yang memberitahu kalau sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	
11	Apakah pengetahuan nama sirih ( <i>Piper betle</i> L.) diajarkan atau disampaikan secara turun-temurun? Bagaimana caranya?	
12	Apakah masyarakat mengetahui sirih ( <i>Piper betle</i> L.) juga digunakan dalam kegiatan adat di tempat lain?	

Sumber: Dharmono (2018) dalam Hellyatunnisa (2022)

## Lampiran 5. Instumen Kajian Etnoekonomi

### Identitas Responden

**Nama** : .....

**Umur** : .....

**Jenis kelamin** : .....

**Pendidikan terakhir** : .....

**Pekerjaan** : .....

**Nama Tumbuhan** : Sirih (*Piper betle L.*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
2	Bagian manakah dari sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) yang digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
3	Bagaimanakah cara menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
4	Bahan-bahan apa sajakah yang diperlukan agar sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dapat digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
5	Bagaimana cara mengolah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) agar dapat digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
6	Bagaimana cara menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) sehingga dapat menjadi sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
7	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
8	Apakah alasan sehingga ada pantangan	

	atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle</i> L.) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
9	Apakah semua masyarakat mengetahui ka lau sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dimanfaatkan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	
10	Apakah sirih ( <i>Piper betle</i> L.) memiliki harga jual atau hanya dimanfaatkan untuk kepentingan pribadi?	

Sumber: Dharmono (2018) dalam Hellyatunnisa (2022)

## Lampiran 6. Instumen Kajian Etnolinguistik

### Identitas Responden

**Nama** : .....

**Umur** : .....

**Jenis kelamin** : .....

**Pendidikan terakhir** : .....

**Pekerjaan** : .....

**Nama Tumbuhan** : Sirih (*Piper betle L.*)

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

Sumber: Dharmono (2018) dalam Hellyatunnisa (2022)

### Lampiran 7. Terjemahan Ayat Al-Quran

No	Halaman	Surah: Ayat	Terjemahan
1	1	Q.S ‘Abasa: 24-32	Maka hendaklah manusia itu memperhatikan makanannya. Sesungguhnya Kami benarbenar telah menciptakan air (dari langit). Kemudian Kami belah bumi dengan sebaiknya, lalu Kami tumbuhkan biji-bijian di bumi itu, anggur dan sayur-sayuran, zaitun dan kurma, kebun-kebun (yang) lebat, dan buah-buahan serta rumput-rumputan, untuk kesenanganmu dan untuk hewan-hewan ternakmu.

## Lampiran 8. Hasil Wawancara

**LAMPIRAN II**  
**INSTRUMEN KAJIAN ETNO FARMAKOLOGI**

**Identitas Responden**

Nama : Amiruddin  
 Umur : 40  
 Jenis kelamin : Laki - laki  
 Pendidikan terakhir : SI  
 Pekerjaan : Guru

Nama Tumbuhan : Sirih (*Piper betle L.*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) digunakan sebagai obat apa saja?	Sebenarnya sirih itu sangat banyak manfaatnya seperti: obat panas dalam, memperkuat gusi; menghilangkan bau badan, masuk angin, obat mata yang kotorak.

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
2	Bagian apa dari sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) yang dimanfaatkan sebagai obat?	Saya pernah mendengar kalau yg sirih itu bisa digunakan akarnya sampai daun, tapi yg digunakan disini itu adalah daunnya Saja. Karena daunnya termasuk bagian yg paling banyak manfaatnya. Nah, sebenarnya sirih itu ada yg pertulangan yg bertemu pada satu titik yg sama dan itu sedikit yg ada dalam satu tanaman. itu dipercaya lebih bagus.
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan agar sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dapat dijadikan obat?	Kalau itu saya kurang tau yg tau itu seperti tumbuhan yg sama dengan yg saya tau dicampur sama air saja kalau mau dirobus.
4	Bagaimana cara mengolah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) agar dapat digunakan sebagai obat?	Kalau untuk diminum biasanya direbus sampai mendidih lalu diminum. itu untuk penyakit dalam yg seperti pede punya dalam dan lain-lain.

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
		Bisa juga daunnya itu diremas atau diulek sampai basi lalu dioleskan ke tubuh, itu untuk penyakit luar atau bisa juga untuk panas dalam.
5	Bagaimana cara menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> )?	Untuk yang direbus itu bisa langsung diminum, atau merendam wajah ke dalam air rebusannya. Kalau yang diulek itu cukup dioleskan ke badan. ada juga yang daunnya itu langsung ditempel ke kulit. Contohnya pipi kalau sidang sakit gigi.
6	Kapan atau berapa kali sehari sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) digunakan sebagai obat?	Biasanya 2 kali sehari
7	Apa pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) sebagai obat?	Tidak ada

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
8	Apa alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle</i> L.) sebagai obat?	Tidak ada
9	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dimanfaatkan sebagai obat?	Tidak semuanya tau, hanya sebagian saja, apalagi sekarang, sirih itu sudah jarang digunakan.
10	Siapakah yang memberitahu kalau sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dapat digunakan sebagai obat?	Jika saja tau saat masih kecil, ketika ada orang yang menggunakan sirih itu.

(Diadopsi dari Dharmono, 2018)

**LAMPIRAN IV****INSTRUMEN KAJIAN ETNOANTROPOLOGI****Identitas Responden**

**Nama** : Tasmah

**Umur** : 46

**Jenis kelamin** : Perempuan

**Pendidikan terakhir** : SD

**Pekerjaan** : Ibu Rumah Tangga

**Nama Tumbuhan** : Sirih (*Piper betle L.*)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dimanfaatkan oleh masyarakat dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Sala, ada juga kolan mau Sarlayar, macca sayang, mendutonaw fobis.
2	Bagian apa dari sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) yang dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Dikolupping

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
3	Bahan-bahan apa saja yang diperlukan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) agar dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Diketahui untuk sirih diperlukan beras, lobak, <del>cabe</del> dkk. Untuk orang yang mau berlayar ke laut cukup rokok samon dan sirih saron telur ayam.
4	Bagaimana cara mengolah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) agar dapat digunakan sebagai obat?	Diketahui.
5	Bagaimana cara menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Cukup dilipot - lontong tanpa membentuk seperti pita.

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
6	Kapan atau berapa kali sehari sirih ( <i>Piper betle</i> L.) digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Culup selalu saja ketika ada kegiatan adat.
7	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	—
8	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dalam upacara adat atau kegiatan adat?	—
9	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dimanfaatkan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Yang pastinya banyak yang tau
10	Siapakah yang memberitahu kalau sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dapat digunakan dalam upacara adat atau kegiatan adat?	Orang tua

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
11	Apakah pengetahuan nama sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) diajarkan atau disampaikan secara turun-temurun? Bagaimana caranya?	<p>Saran form jenurun.      Langsing diajarkan flag      bagaimana cara mengeleduh</p>
12	Apakah masyarakat mengetahui sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) juga digunakan dalam kegiatan adat di tempat lain?	<p>Suku jender sudah      punya form.</p>

Sumber: Dharmono (2018)

**LAMPIRAN V**  
**INSTRUMEN KAJIAN ETNOEKONOMI**

**Identitas Responden**

Nama : Nursia  
 Umur : 60 tahun  
 Jenis kelamin : Perempuan  
 Pendidikan terakhir : Madrasah泰语 SD  
 Pekerjaan : Ibu rumah tangga

Nama Tumbuhan : Sirih (*Piper betle* L.)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Apakah sirih ( <i>Piper betle</i> L.) digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Kalau orang dulu itu pernah ada yang memakannya.
2	Bagian manakah dari sirih ( <i>Piper betle</i> L.) yang digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Daunnya

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
3	Bagaimakah cara menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Biasanya langsung dimakan
4	Bahan-bahan apa sajakah yang diperlukan agar sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) dapat digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Tidak ada bahan lain. Cukup daun saja
5	Bagaimana cara mengolah sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) agar dapat digunakan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Langsung dimakan bisa. Tidak perlu diolah lagi.
6	Bagaimana cara menggunakan sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) sehingga dapat menjadi sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Ya tinggal dimakan saja. Habis dipetik sudah bisa langsung dimakan

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
7	Apakah pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle</i> L.) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Tidak ada pantangan
8	Apakah alasan sehingga ada pantangan atau larangan selama menggunakan sirih ( <i>Piper betle</i> L.) sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Tidak ada
9	Apakah semua masyarakat mengetahui kalau sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dimanfaatkan sebagai sumber makanan, kayu bakar, bahan bangunan, atau yang lainnya?	Saya rasa hanya sedikit orang yang tau, saya saja tidak pernah melihatnya secara langsung.
10	Apakah sirih ( <i>Piper betle</i> L.) memiliki harga jual atau hanya dimanfaatkan untuk kepentingan pribadi?	Kalau saya tidak menjualnya, meskipun saya membudidayanya sendiri. Kalau ada orang yang minta ya bisa langsung mengambil.

Sumber: Dharmono (2018)

**LAMPIRAN VI**  
**INSTRUMEN KAJIAN ETNOLINGUISTIK**

**Identitas Responden**

Nama : Josmoh  
 Umur : 46  
 Jenis kelamin : Pria  
 Pendidikan terakhir : D.P.  
 Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga

Nama Tumbuhan : Sirih (*Piper betle* L.)

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Mengapa sirih ( <i>Piper betle</i> L.) dinamakan demikian?	<p>Saya tidak tau. Tapi orang ini percaya bau sirih mengundang hal negatif makanya seiring diperlukannya kerutan atau. Mungkin karena sayang sesuatu yang mengundang bau dan itu hasil. Boleh sandal tidak ada anti ny spesial.</p>
2	Berasal dari Bahasa apakah nama sirih ( <i>Piper betle</i> L.) tersebut sehingga diberi nama demikian?	<p>Dari bahasa Mardar.</p>

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
3	Darimanakah masyarakat mengetahui nama sirih ( <i>Piper betle</i> L.)?	Sulawesi
4	Apakah semua masyarakat mengetahui sirih ( <i>Piper betle</i> L.) diberi nama demikian? Mengapa demikian?	Keluarga suku mandar sudah pernah tau dan kebetulan moyontas orang Jg. Ntuk itu adalah suku mandar.
5	Apakah penamaan sirih ( <i>Piper betle</i> L.) diajarkan atau disampaikan ke anak-anaknya? Bagaimana caranya?	Berasanya ong-ong iku mandanger dan orang tahu

Sumber: Dharmono (2018)

## Lampiran 9. Angket Validitas 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 Sirih (*Piper betle* L.) di Desa Tanjung Lalak Utara Kecamatan Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru

**Nama :** Rizki Rizaldi Mahyudinata

**NIM :** 180101111087

**Program Studi :** Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai etnobotani sirih, 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 :** Meyninda Destiara M. Pd

**NIP/NIDN :** 201703032

**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

<b>Aspek Penilaian</b>	<b>Kriteria Penilaian</b>	<b>Skor</b>			
		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. Kejelasan dalam menyajikan klasifikasi dan deskripsi tumbuhan obat				
	5. Kebenaran dan keakuratan kandungan tumbuhan obat				
	6. Kebenaran dan keakuratan khasiat tumbuhan obat				
	7. Kebenaran dan keakuratan cara pengolahan sirih				
Kemuktahiran materi	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 eyd				
	12. Ketepatan penulisan daftar pustaka				
	13. Ketepatan penulisan <i>cover</i> 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 lakkak	

Banjarmasin, 29 Desember 2022  
Validator,

Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd.  
NIP.199104212018012001

## 2. Angket Validitas Oleh Ahli Bahasa

### **Judul Penelitian : ANGKET VALIDASI AHLI BAHASA**

<b>Judul Penelitian</b>	: Pengembangan <i>Booklet</i> Etnobotani Sirih ( <i>Piper betle</i> L.) di Desa Tanjung Lalak Utara Kecamatan Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru.
<b>Nama</b>	: Rizki Rizaldi Mahyudinata
<b>NIM</b>	: 180101111087
<b>Program Studi</b>	: Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai etnobotani sirih (*Piper betle* L.), 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**

<b>Nama</b>	: Khairunnisa, M. Pd
<b>NIP/NIDN</b>	: 198205052009122003
<b>Instansi</b>	: 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

<b>Aspek Penilaian</b>	<b>Kriteria Penilaian</b>	<b>Skor</b>			
		1	2	3	4
Lugas	1. Ketepatan struktur kalimat yang digunakan				
	2. Keefektifan kalimat yang digunakan dalam <i>booklet</i>				
Komunikatif	3. Bahasa yang digunakan sederhana dan mudah dimengerti				
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. 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, 27 Desember 2022  
Validator,

Khairunnisa, M.Pd.,  
NIP. 198205052009122003

### 3. Angket Validitas Ahli Media

#### **ANGKET VALIDASI AHLI MEDIA**

**Judul Penelitian** : Pengembangan *Booklet* Etnobotani Sirih (*Piper betle* L.) di Desa Tanjung Lalak Utara Kecamatan Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru.

**Nama** : Rizki Rizaldi Mahyudinata  
**NIM** : 180101111087  
**Program Studi** : Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.  
Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai Etnobotani Sirih (*Piper betle* L.), 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** : Sari Indriyani, M.Pd  
**NIP/NIDN** : 201703088  
**Instansi** : Universitas Islam Negeri 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	14. Kesesuaian ukuran booklet dengan ISO (ukuran A5 yakni 14,8 cm x 21 cm)				
	15. Kesesuaian tampilan gambar pada tanaman sirih pada media				
	16. Kesesuaian desain dan judul pada sampul				
	17. Kemenarikan desain sampul				
	18. Kesesuaian warna gambar dengan warna asli tanaman				
	19. Tata letak tulisan pada booklet				
	20. Penataan ruang dan spasi				
	21. Pemilihan jenis huruf				
	22. Pemilihan ukuran huruf				
	23. Pemilihan warna huruf				
	24. Penggunaan kata, kalimat dan istilah				
	25. Sistematika materi				
	26. Gambar pada <i>booklet</i> sudah sesuai dan jelas sehingga mudah dipahami				
Keakuratan Materi/Isi	27. <i>booklet</i> ini mudah dipahami secara keseluruhan				
	28. <i>booklet</i> ini mudah dibawa dan disimpan				
	29. <i>booklet</i> ini dapat memberikan fokus perhatian pada pembaca				
	30. <i>booklet</i> ini cocok digunakan sebagai salah satu sumber belajar				
	31. <i>booklet</i> ini dapat menuntun pembaca untuk menggali informasi lebih jauh				
	32. <i>booklet</i> ini dapat menjadi sumber informasi bagi masyarakat umum				

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

Menurut saya, booklet pemanfaatan tumbuhan obat ini dinyatakan :

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

Banjarmasin, November 2022  
Validator,

Sari Indriyani, M.Pd.,  
NIP. 201703088

## Lampiran 10. Hasil Angket Uji Validitas Ahli Pakar (Materi, Bahasa, dan Media)

### 1. Hasil Angket Validitas Ahli Maeri

**ANGKET VALIDASI AHLI MATERI**

**Judul Penelitian : ANGKET VALIDASI AHLI MATERI**

**Judul Penelitian :** Pengembangan *Booklet Etnobotani Sirih (Piper betle L.)* di Desa Tanjung Lalak Utara Kecamatan Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru

**Nama :** Rizki Rizaldi Mahyudinata  
**NIM :** 180101111087  
**Program Studi :** Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.  
Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai etnobotani sirih, 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 materi *booklet* ini diadaptasi dari Paramita (2018) dan Kesuma (2021). Atas perhatian Ibu saya ucapan terimakasih.

**A. IDENTITAS**

**Nama :** Meyninda Destiara M. Pd  
**NIP/NIDN :** 201703032  
**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

- 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 kata pengantar			✓	
	2. Ketepatan penulisan daftar isi			✓	
Keakuratan Materi/Isi	3. Kesesuaian nama Indonesia dan nama ilmiah tumbuhan			✓	
	4. Kejelasan dalam menyajikan klasifikasi dan deskripsi sirih maupun pada aspek etnobotani sirih				✓
	5. Kebenaran dan keakuratan kandungan pada sirih				✓
	6. Kebenaran dan keakuratan khasiat sirih				✓
	7. Kebenaran dan keakuratan cara pengolahan sirih				✓
	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 eyd				✓
	12. Ketepatan penulisan daftar pustaka			✓	
	13. Ketepatan penulisan cover belakang				✓

**D. KEBENARAN MATERI**

No.	Jenis Kesalahan	Saran Perbaikan
*	Format referensi/pengacara Setiap hasil penelitian	
*	Paparkan setiap definisi Kegiatan etnokognisi	

**E. KOMENTAR DAN SARAN**

**F. KESIMPULAN**

Menurut saya, *booklet* ini dinyatakan:

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

Banjarmasin, 29 Desember 2022  
Validator,

Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd.  
NIP.199104212018012001

## 2. Hasil Angket Validitas Ahli Bahasa

<b>Judul Penelitian</b>		<b>ANGKET VALIDASI AHLI BAHASA</b>
<b>Judul Penelitian</b>	Pengembangan Booklet Etnobotani Sirih ( <i>Piper betle L.</i> ) di Desa Tanjung Lalak Utara Kecamatan Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru.	
<b>Nama</b>	Rizki Rizaldi Mahyudinata	
<b>NIM</b>	180101111087	
<b>Program Studi</b>	Tadris Biologi	
<p>Assalamualaikum Wr. Wb. Dengan hormat,</p> <p>Sehubungan adanya pengembangan booklet mengenai etnobotani sirih (<i>Piper betle L.</i>), 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.</p>		
<b>A. IDENTITAS</b>		
<b>Nama</b>	Khairunnisa, M. Pd	
<b>NIP/NIDN</b>	198205052009122003	
<b>Instansi</b>	Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin	
<b>B. PETUNJUK PENGISIAN ANKET</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian terhadap booklet yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang ditentukan</li> <li>2. Berikan <b>SKOR</b> pada kolom yang tersedia dengan kriteria berikut:</li> </ol> <p style="margin-left: 40px;">4 – sangat baik dengan pernyataan</p> <p style="margin-left: 40px;">3 – baik dengan pernyataan</p> <p style="margin-left: 40px;">2 – kurang dengan pernyataan</p>		

- 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
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**

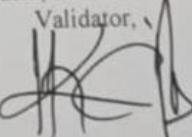
Selainnya nanti versi cetaknya, ukuran huruf  
diperbesar lg agar mudah dibaca

**F. KESIMPULAN**

Menurut saya, booklet ini dinyatakan:

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

Banjarmasin, 27 Desember 2022

Validator,  


Khairunnisa, M.Pd.,  
NIP. 198205052009122003

### 3. Hasil Angket Validitas Ahli Media

**ANGKET VALIDASI AHLI MEDIA**

<b>Judul Penelitian</b>	: Pengembangan <i>Booklet Etnobotani Sirih (Piper betle L.)</i> di Desa Tanjung Lalak Utara Kecamatan Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru.
<b>Nama</b>	: Rizki Rizaldi Mahyudinata
<b>NIM</b>	: 180101111087
<b>Program Studi</b>	: Tadris Biologi

Assalamualaikum Wr. Wb.  
Dengan hormat,

Sehubungan adanya pengembangan *booklet* mengenai Etnobotani Sirih (*Piper betle L.*), 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**

<b>Nama</b>	: Sari Indriyani, M.Pd
<b>NIP/NIDN</b>	: 201703088
<b>Instansi</b>	: Universitas Islam Negeri Banjarmasin

**B. PETUNJUK PENGISIAN ANKET**

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
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 tanaman sirih pada media				✓
	3. Kesesuaian desain dan judul pada sampul				✓
	4. Kemenarikan desain sampul			✓	
	5. Kesesuaian warna gambar dengan warna asli tanaman				✓
	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				✓
	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				✓

Keakuratan Materi/Isi	18. booklet ini dapat menuntun pembaca untuk menggali informasi lebih jauh			<input checked="" type="checkbox"/>	
	19. booklet ini dapat menjadi sumber informasi bagi masyarakat umum			<input checked="" type="checkbox"/>	

#### D. KOMENTAR DAN SARAN

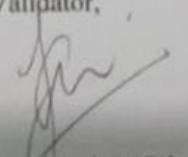
#### E. KESIMPULAN

Menurut saya, booklet pemanfaatan tumbuhan obat ini dinyatakan :

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

Banjarmasin, November 2022

Validator,



Sari Indriyani, M.Pd.,  
NIP. 201703088

**Lampiran 11. Hasil Perhitungan Persentase Angket Uji Validitas Ahli Pakar (Materi, Bahasa, dan Media)**

1. Hasil Perhitungan Angket Ahli Materi

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase
1.	Kelayakan penyajian	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%
2.	Keakuratan Materi/Isi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{19}{20} \times 100\% = 95\%$	95 %
3.	Kemuktahiran materi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
4.	Kesesuaian dengan kaidah bahasa Indonesia	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{18}{20} \times 100\% = 90\%$	90%
Rata-rata			83, 75%

## 2. Hasil Perhitungan Angket Ahli Bahasa

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase
1.	Lugas	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%
2.	Komunikatif	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75 %
3.	Dialogis dan Interaktif	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{3}{4} \times 100\% = 75\%$	75%
4.	Kesesuaian dengan Kaidah Bahasa	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{6}{8} \times 100\% = 75\%$	75%
Rata-rata			75%

### 3. Hasil Perhitungan Angket Ahli Media

No.	Aspek Penilaian	Perhitungan	Persentase
1	Komponen desain, bahasa dan gambar	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{47}{52} \times 100\% = 71,16\%$	90,38 %
2	Keakuratan Materi/Isi	$V = \frac{\text{Total skor validator}}{\text{total skor maksimal}} \times 100\%$ $V = \frac{22}{24} \times 100\% = 75\%$	91,66 %
Rata-rata			91,02%

## Lampiran 12. Surat Pengantar Untuk Validator 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) 3253939; Faksimili (0511) 3274492;  
 Website: ftk.uln-antasari.ac.id; E-mail: ftk@uln-antasari.ac.id

Nomor : B-~~3528~~/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2022

16 Desember 2022

Sifat : Penting

Lampiran :

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Khairunnisa, M.Pd.  
 Banjarmasin

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

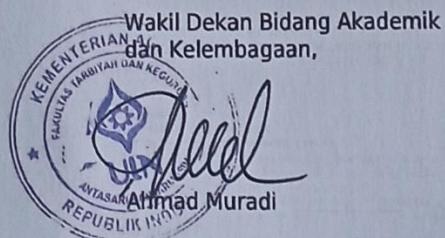
Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**PENGEMBANGAN BOOKLET ETNOBOTANI SIRIH (Piper betle L.) DI DESA TANJUNG LALAK UTARA KECAMATAN PULAU LAUT KEPULAUAN KABUPATEN KOTABARU**" , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	:	Rizki Rizaldi Mahyudinata
NIM	:	180101111087
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Gatot Subroto IV

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

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

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*



Tembusan :

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

### Lampiran 13. Surat Pengantar Untuk Validator Ahli Materi



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Banjarmasin 70235  
 Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492;  
 Website: ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id

Nomor : B-5325/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2022

16 Desember 2022

Sifat : Penting

Lampiran : -

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Meyninda Destiara, M.Pd.  
 Banjarmasin

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**PENGEMBANGAN BOOKLET ETNOBOTANI SIRIH (Piper betle L.) DI DESA TANJUNG LALAK UTARA KECAMATAN PULAU LAUT KEPULAUAN KABUPATEN KOTABARU**" , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	:	Rizki Rizaldi Mahyudinata
NIM	:	180101111087
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Gatot Subroto IV

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

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

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Wakil Dekan Bidang Akademik  
 dan Kelembagaan,



Tembusan :

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

## Lampiran 14. Surat Pengantar Untuk Validator 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) 3253939, Faksimili (0511) 3274492;  
 Website: ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id

Nomor : B-~~3345~~/Un.14/III.1/PP.00.9/12/2022

16 Desember 2022

Sifat : Penting

Lampliran :

Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. Ibu Sari Indriyani, M.Pd.  
Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul "**PENGEMBANGAN BOOKLET ETNOBOTANI SIRIH (Piper betle L.) DI DESA TANJUNG LALAK UTARA KECAMATAN PULAU LAUT KEPULAUAN KOTABARU**", maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	:	Rizki Rizaldi Mahyudinata
NIM	:	180101111087
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Gatot Subroto IV

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

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

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Kelembagaan,



Tembusan :

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

**Lampiran 15. Dokumentasi****1. Wawancara**

## 2. Pengolahan dalam pengobatan



### 3. Pengolahan dalam kegiatan adat



#### 4. Parameter Lingkungan



## Lampiran 16. Bukti Seminar Proposal

 <p><b>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN PRODI TADRIS BIOLOGI</b></p> <p>Jalan Jenderal Ahmad Yani KM. 4,5 Banjarmasin 70235 Telepon (0511) 3253939 Faksimile (0511) 3274492 Email: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>SURAT KETERANGAN</b></p> <p style="text-align: center;">Nomor: B-138/Un.14/III.1.m/PP.00.9/09/2022</p> <p>Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Nama : RIZKI RIZALDI MAHYUDINATA</td> </tr> <tr> <td>NIM : 180101111087</td> </tr> <tr> <td>Program Studi : Tadris Biologi</td> </tr> <tr> <td>Alamat : Jl.Ingub</td> </tr> </table> <p>Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:</p> <p style="text-align: center;"><b>PENGEMBANGAN BOOKLET ETNOBOTANI SIRIH (PIPER BETLE L.) DI DESA TG.LALAK KECAMATAN PULAU LAUT KEPULAUAN KABUPATEN KOTABARU</b></p> <p>Pada Hari/Tanggal : Senin, 25 Juli 2022 Tempat : Google Meet</p> <p>Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya</p> <p style="text-align: right;">Banjarmasin, 9 September 2022 Ketua Program Studi Tadris Biologi</p> <div style="text-align: center;">  <p>Khairunnisa, M.Pd NIP.198205052009122003</p> </div>	Nama : RIZKI RIZALDI MAHYUDINATA	NIM : 180101111087	Program Studi : Tadris Biologi	Alamat : Jl.Ingub
Nama : RIZKI RIZALDI MAHYUDINATA				
NIM : 180101111087				
Program Studi : Tadris Biologi				
Alamat : Jl.Ingub				

**Lampiran 17. Surat Persetujuan Riset****SURAT PERSETUJUAN**

Skripsi yang berjudul : PENGEMBANGAN BOOKLET ETNOBOTANI SIRIH (*Piper betle* L.)  
DI DESA TG.LALAK KECAMATAN PULAU LAUT KEPULAUAN  
KABUPATEN KOTABARU

Ditulis oleh : Rizki Rizaldi Mahyudinata

NIM : 180101111087

Jurusan/Prodi : Tadris Biologi

Semester : VIII (8)

Alamat : Jl. Ingub, RT. 31, RW. 02, Kebun Bunga, Banjarmasin Timur, Kalimantan Selatan.

Setelah di teliti dan d iadakan perbaikan seperlunya, kami dapat menyetujuinya untuk dilakukan riset.

Banjarmasin, 11 Agustus 2022

Pembimbing

Bidang Konten dan Metodelogi

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

NUP. 201702021

Pembimbing

Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan

Khairunnisa, S.Pd., M.Pd.

NIP. 198205052009122003

## **Lampiran 18. Surat Izin Riset**



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

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235

Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492;

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

Nomor : B-~~238~~<sup>2</sup>/Un.14/III.1/PP.00.9/08/2022

18 Agustus 2022

Sifat : Penting

Lampiran : 1 (Satu) Berkas

Lampiran : 1 (Satu) Berkas  
Hal : Mohon Izin Biset

Yth.Kepala Desa Tg.Lalak Utara  
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 : Rizki Rizaldi Mahyudinata  
NIM : 180101111087  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan  
Alamat : Jl.Ingub  
No HP : 082251866658

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**

Wakil Dekan Bidang  
Kemelbagaan

A circular stamp with a decorative border containing the text "Wakil Dekan Bidang Kelembagaan" at the top and "FAKULTAS TARBIYAH DAN NEGRURIAH" in the center. The center features a stylized emblem with Arabic calligraphy and the name "Ahmad Muradi" written vertically.

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) 3253939; Faksimili (0511) 3274492;  
 Website: ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id

**SURAT RISET**

Nomor : B-~~2392~~/Un.14/III.1/PP.00.9/08/2022

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

Nama	:	Rizki Rizaldi Mahyudinata
NIM	:	180101111087
Semester	:	VIII
Alamat	:	Jl.Ingub
Tugas	:	Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

**Pengembangan Booklet Etnobotani Sirih (*Piper betle L.*) Di Desa Tg.Lalak  
Kecamatan Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru**

Tempat Penelitian	:	Desa Tg.Lalak Utara
Alat Penelitian	:	Seperangkat Alat Riset
Lamanya Riset	:	2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal	:	17 Agustus 2022
Sampai dengan	:	17 Oktober 2022
Tanggal		

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

Banjarmasin, 18 Agustus 2022

Wakil Dekan Bidang Akademik dan  
Kelembagaan,



Mahasiswa yang bersangkutan,

Rizki Rizaldi Mahyudinata  
180101111087



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**  
Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Banjarmasin 70235  
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492;  
Website: ftk.uin-antasari.ac.id; E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id

Nomor : B-2384Un.14/III.1/PP.00.9/08/2022  
 Sifat : Penting  
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas  
 Hal : Surat Izin Riset

18 Agustus 2022

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	:	Rizki Rizaldi Mahyudinata
NIM	:	180101111087
Program Studi	:	Tadris Biologi
Fakultas	:	Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	:	Jl.Ingub
No HP	:	082251866658

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,



Tembusan :  
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

## Lampiran 19. Surat Selesai Penelitian



**Lampiran 20. Booklet**

# ETNOBOTANI

Sirih (*Piper betle* L.)

Di Desa Tanjung Lalak Utara Kecamatan  
Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru

Rizki Rizaldi Mahyudinata  
Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd.  
Khairunnisa, S.Pd., M.Pd.



*Booklet Etnobotani Sirih (*Piper betle* L.) di Desa Tanjung Lalak Utara Kecamatan Pulau Laut Kepulauan Kabupaten Kotabaru menjelaskan tentang pemanfaatan sirih. Sirih merupakan salah satu tumbuhan yang yang memiliki segudang manfaat karena memiliki kandungan yang bermanfaat untuk tubuh manusia sehingga masyarakat Desa Tanjung Lalak Utara sering menggunakan tumbuhan ini sebagai obat tradisional, selain itu sirih juga dipercaya sebagai tumbuhan yang sakral oleh karena itu masyarakat Desa Tanjung Lalak Utara juga menggunakan tumbuhan ini dalam kegiatan adat.*

Naskah *booklet* bisa diakses melalui:



<https://bit.ly/3ksT4ik>

**Lampiran 21. Daftar Riwayat Hidup****DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

1. Nama Lengkap : Rizki Rizaldi Mahyudinata
2. Tempat, Tanggal Lahir : Kotabaru, 19 Juli 2000
3. Agama : Islam
4. Kebangsaan : Indonesia
5. Alamat : Rumah dinas kemenag, Jl. Meranti Putih Perumnas Blok C  
No. 95, Rt. 13, Semayap Pulau Laut Utara Kotabaru.
6. No.Hp/Alamat email : 082251866658/[rizkyrizall469@gmail.com](mailto:rizkyrizall469@gmail.com)
7. Riwayat Pendidikan :
  - a. SDN Tanjung Lalak Utara (2006-2012)
  - b. SMPN 1 Pulau Laut Kepulauan (2012-2015)
  - c. SMAN 2 Kotabaru (2015-2018)
8. Orang Tua :
  - a. Ayah : Drs. Mahayuddin
  - b. Ibu : Jasmiah
9. Pengalaman Organisasi :
  - a. Anggota HMJ Tadris Biologi 2019/2020
  - b. Ketua Umum HMJ Tadris Biologi 2020/2021
  - c. Kepala Departemen Informasi dan Komunikasi IKAHIMBI 2021/2022