

LAMPIRAN-LAMPIRAN**Lampiran 1. Data Terjemah Arti Surah An-Nahl Ayat 11**

Dengan (air hujan) itu Dia menumbuhkan untukmu tumbuh-tumbuhan, zaitun, kurma, anggur, dan segala macam buah-buahan. Sesungguhnya pada yang demikian itu benar-benar terdapat tanda (kebesaran Allah) bagi orang yang berpikir. (An-Nahl/16:11)	Bab I/Halaman 7
--	-----------------

Lampiran 2. Tabel Data Kematian Larva Nyamuk

Pengamatan	Perlakuan	Ulangan						Jumlah	Rata-rata
		1	2	3	4	5	6		
2 JAM	P0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P1	4	4	3	2	3	4	23	3,33333
	P2	10	10	10	10	10	10	60	10
	T1	1	2	3	0	0	0	6	1
4 JAM	P0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P1	5	4	2	3	2	3	19	3,16667
	P2	0	0	0	0	0	0	0	0
	T1	4	2	0	1	0	1	8	1,33333
6 JAM	P0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P1	1	2	3	1	4	3	14	2,33333
	P2	0	0	0	0	0	0	0	0
	T1	1	1	1	1	1	1	6	1
8 JAM	P0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P1	0	0	1	3	0	0	4	0,66667
	P2	0	0	0	0	0	0	0	0
	T1	2	1	2	2	3	2	12	2
10 JAM	P0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P1	0	0	1	1	1	0	3	0,5
	P2	0	0	0	0	0	0	0	0
	T1	2	1	2	2	2	3	12	2
12 JAM	P0	0	0	0	0	0	0	0	0
	P1	0	0	0	0	0	0	0	0
	P2	0	0	0	0	0	0	0	0
	T1	0	0	1	2	2	2	7	1,16667

Lampiran 3. Hasil Uji Statistik

1. Uji Normalitas

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Residual for MORTALITAS	,375	24	,000	,664	24	,000

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Kruskal-Wallis.

Test Statistics ^{a,b}	
MORTALITAS	
Kruskal-Wallis H	21,147
Df	3
Asymp. Sig.	,000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

3. Uji Mann-Whitney

Perlakuan	Rata-rata Mortalitas	Notasi
P0	0	A

P1	10	B
P2	10	B
T1	8,5	C

Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Seminar



**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: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI SEMINAR

Nomor :b-25/Un.14/III.1.m/PP.00.9/02/2024

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Nur Sari
NIM : 180101111166
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat Lengkap : Jl. Alalak Utara Rt. 16 No. 23

Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:

Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya untuk Pengendalian Larva
Nyamuk

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 20 Februari 2024
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

Lampiran 5. Surat Persetujuan Riset oleh Dosen Pembimbing

SURAT PERSETUJUAN RISET

Skripsi yang berjudul : Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya untuk Pengendalian Larva Nyamuk.
Ditulis oleh : Nur Sari
NIM : 180101111166
Jurusan : Tadris Biologi
Semester : 13
Alamat : Jl. Alalak Utara Rt. 16 No. 23 Kayutangi Ujung.

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 : Laboratorium Tadris Biologi UIN Antasari 2
Daerah Tempat Riset : Banjarbaru

Banjarmasin, 18 Oktober 2024

Mengetahui,
Pembimbing



Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd.

Lampiran 6. 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) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 1882 /Un.14/III.1/PP.00.9/12/2024
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

10 Desember 2024

Yth. Kepala LABORATORIUM UIN ANTASARI 2
 Banjarbaru

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 : Nur Sari
 NIM : 180101111166
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Alalak Utara Rt. 16 No. 23
 No HP : 085754269381

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

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 10 Desember 2024

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,


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

Tembusan :
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Lampiran 7. Surat Selesai Riset



**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: tadrisbiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI RISET

Nomor :B-51/Un.14/III.1.m/PP.00.9/06/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Laboratorium Program Studi Tadris Biologi dengan mengetahui Ketua Program Studi Tadris Biologi, menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : Nur Sari
NIM : 180101111166
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat : Jl. Alalak Utara Rt. 16

telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin selama dua bulan dari tanggal 21/02/25 guna memperoleh data dalam penyusunan Skripsi yang berjudul: "Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya untuk Pengendalian Larva Nyamuk.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 26 Juni 2025
Kepala Laboratorium,


Meyninda Destara, M.Pd
NUP. 201703089

Mengetahui :
Ketua Program Studi Tadris Biologi,




Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

Lampiran 8. Monitoring Skripsi

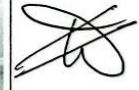
MONITORING SKRIPSI**A. DATA DIRI**

NAMA	Nur Sari
NIM	180101111166
TEMPAT RISET	Laboratorium UIN Antasari Banjarbaru
TANGGAL RISET	21 Februari 2025
JUDUL SKRIPSI	Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya untuk Pengendalian Larva Nyamuk
DOSEN PEMBIMBING	Meyninda Destiara, S.Pd., M.Pd.

B. PETUNJUK LEMBAR MONITORING:

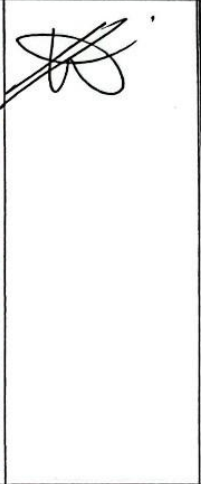
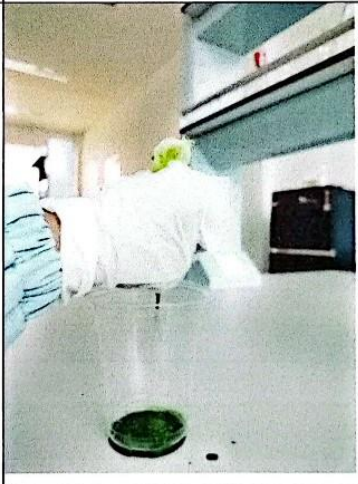
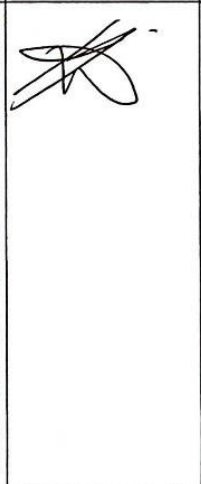
1. Monitoring ini bertujuan untuk memantau keterlaksanaan riset skripsi yang dilaksanakan oleh mahasiswa dan kegiatannya divalidasi oleh dosen pembimbing
2. Kegiatan terdiri dari; tahap persiapan sampai tahap pelaksanaan kegiatan penelitian
3. Adapun deskripsi kegiatan bisa dikembangkan lagi sesuai dengan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

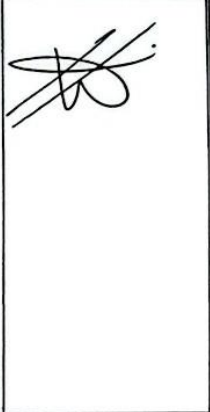
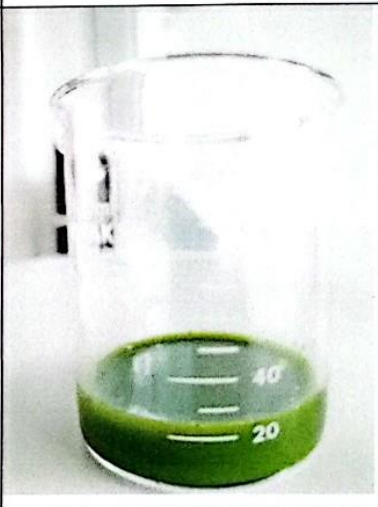
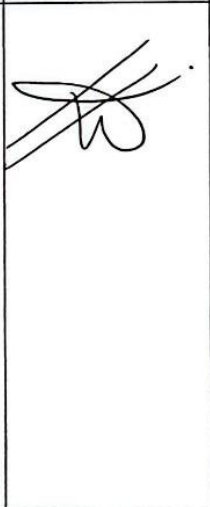
C. TABEL MONITORING

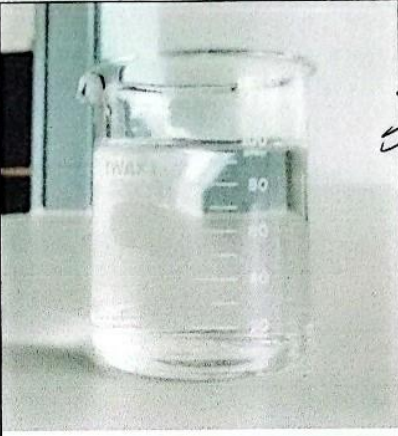
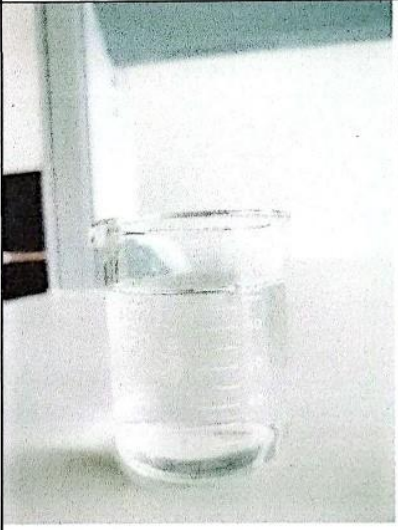
No	Deksripsi Kegiatan	Bukti Kegiatan	Validasi Dosen Pembimbing
1	Tahap persiapan:		
	a. Tempat penelitian		
	b. Menyiapkan alat dan bahan		

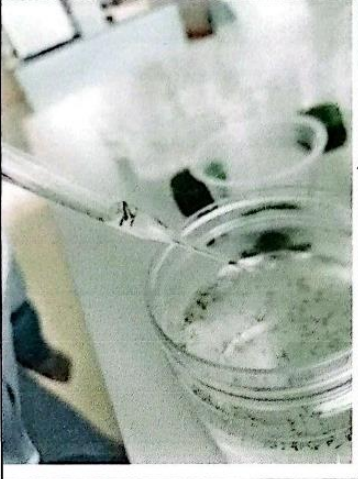


2	Tahap pelaksanaan:		
	a. Mencuci daun pepaya sampai bersih		
	b. Memotong daun pepaya menjadi kecil-kecil		

	c. Menumbuk daun pepaya sampai halus		
	d. Memeras ekstrak daun pepaya		

	e. Ekstrak daun pepaya 50 ml		
	f. Ekstrak daun pepaya 25 ml		

	g. Larutan abate 100 ml		
	h. Aquades 100 ml		

	i. Memisahkan larva nyamuk menggunakan pipet tetes		
	j. Mengamati larva nyamuk setiap 2 jam sekali		
	k. Larva nyamuk yang sudah mati		

Lampiran 9. Buku Konsultasi Pembimbing

BUKU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA	: NUR SARI
NIM	: 180101111166
PROGRAM STUDI	: TADRIS BIOLOGI
TANGGAL SURAT PENETAPAN BIMBINGAN SKRIPSI	: RABU, 18 JUNI 2025
TANGGAL SEMINAR PROPOSAL	: SELASA, 20 FEBRUARI 2024
DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI	: MEYNINDA DESTIARA, S.Pd., M.Pd.
JUDUL SKRIPSI	: PENGEMBANGAN BUKU SAKU PENGARUH EKSTRAK DAUN PEPAYA UNTUK PENGENDALIAN LARVA NYAMUK



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI

FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN

BANJARMASIN

TAHUN 2025/1447 H

Ke	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
1		- Cover disesuaikan sama format - Bab I Sebaiknya segitiga terbalik, dari yang luas ke sempit Pembahasannya, lihat lagi Contd. - Bab II jangan lupa kerangka berpikir, lebih mendalam isi. - Bab III lihat Contoh-Contoh Skripsi terdahulu, agar terinspirasi lagi, dan perbanyak baca Jurnal dan penelitian terdahulu.	 
2	19-02-2024	ACC dan Mendapatkan Persetujuan Seminar Proposal	 

3	20-02-2024	Pelaksanaan Seminar Proposal	 
4	20-02-2024	- Tambah lagi referensi. - Penelitian terdahulu bisa di- tambah lagi. - formatnya sesuaikan pedoman FTK. - Bab II lebih ditambahkan lagi materinya. - Bab III sesuaikan lagi dengan Penelitian. - Dapus diperbaiki lagi sesuai Pedoman.	 

5	04-09-2024	- konsultasi tentang bagaimana Pengambilan data. - Memberi arahan bagaimana cara Mengolah buku saku. - Buku saku Sebaiknya gambar asli, jangan gambar animasi. - Isi buku saku Sebaiknya ringkas namun padat.	 
6	27-09-2024	- Riset Sebaiknya di kampus 2 UIN ANTASARI BANJARBARU, Karena Sekarang jurusan pindah ke - Banjarbaru. - Ekstrak pepaya Sebaiknya 25% dan 50 %. Jadi, sisanya pakai aquades dan ada obat kimia (Abate). Tetapi ditambah Sumber Penelitian terdahulu. - Cara pengerjaan bisa dilihat dari penelitian Sebelumnya sebagai referensi saja, jangan langsung jiplak.	 

7	21-02-2025	Riset di laboratorium Tadris Biologi UIN ANTASARI BANGARBARU	 
8	08-05-2025	-Evaluasi hasil riset. - Bisa sambil gawoi data. - Hasil Penelitian bisa dibikin tabel. - Validator buku saku 3 orang dengan para ahli yang disarankan: *Ibu Istiqamah, M.Pd. *Ibu Nurul Himmah, M.Pd. *Ibu Sari Indriyani, M.Pd.	 

9	17-06-2025	Konsultasi Buku Saku - Isi Sebaiknya point-pointnya saya, tetapi jelas dan padat. - Sebaiknya ada gambar, lalu isi. - lebih banyak referensi. - Jelaskan lebih mendalam tentang Daun Pepaya. - Desainnya cukup unik dan kreatif. - Hasil dan pembahasan tidak dimuat, hanya data tabel saja. - Memperoleh izin Validasi Produk	 
10	17-19 Juni 2025	Validasi produk	 

Lampiran 10. Surat Pengantar Validasi 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) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 1081/Un.14/III.1/PP.00.9/07/2025 21 Juli 2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Nurul Himmah, M.Pd.**
 di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya untuk Pengendalian Larva Nyamuk "** , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Nur Sari
 NIM : 180101111166
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Alalak Utara Rt. 16

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, 21 Juli 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Signature]
 Prof. Dr. Ahmad Muradi, M. Ag
 NIP 197808082005011006

Tembusan :
 1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
 2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

Lampiran 11. Surat Pengantar Validasi 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- 1081/Un.14/III.1/PP.00.9/07/2025 21 Juli 2025
 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 **"Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya untuk Pengendalian Larva Nyamuk "** , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Nur Sari
 NIM : 180101111166
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Alalak Utara Rt. 16

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, 21 Juli 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Signature]
 Prof. Dr. Ahmad Muradi, M. Ag
 NIP 197808082005011006

Tembusan :
 1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
 2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

Lampiran 12. Surat Pengantar Validasi 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- 1081/Un.14/III.1/PP.00.9/07/2025 21 Juli 2025
 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 **"Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya untuk Pengendalian Larva Nyamuk "** , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Nur Sari
 NIM : 180101111166
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Jl. Alalak Utara Rt. 16

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, 21 Juli 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Signature]
 Prof. Dr. Ahmad Muradi, M. Ag
 NIP 197808082005011006

Tembusan :
 1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
 2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

Lampiran 13. Angket Validasi Ahli Materi

ANGKET VALIDASI AHLI MATERI

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun
Pepaya untuk Pengendalian Larva Nyamuk

Nama : Nur Sari

NIM : 180101111166

Institusi : Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN
Antasari Banjarmasin

Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui Bapak/Ibu, sebagai ahli materi, terhadap kelayakan buku saku yang dikembangkan. Masukan, saran, dan penilaian Bapak/Ibu akan sangat membantu untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas buku saku ini agar lebih sempurna. Sehubungan dengan hal ini, dimohon kepada Bapak/Ibu memberikan respon pada setiap pertanyaan dalam lembar kuesioner ini.

A. Identitas Ahli Materi

Nama Validator : Nurul Himmah, M.Pd.

NIP/NUP :

Institusi : Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN
Antasari Banjarmasin

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan penilaian terhadap buku saku yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan
2. Berilah skor pada 4 bagian 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 catatan atau tanda pada buku saku apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan saran dan masukan pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. Instrumen Angket Validasi Ahli Materi

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4
1	Kelengkapan materi			✓	
2	Keluasan materi			✓	
3	Kedalaman materi			✓	
4	Keakuratan konsep deskripsi			✓	
5	Keakuratan prinsip			✓	
6	Keakuratan Istilah			✓	
7	Keakuratan contoh, fakta, dan ilustrasi			✓	
8	Kesesuaian perkembangan ilmu dan Teknologi			✓	
9	Keterkaitan antar konsep			✓	
10	Kemenarikan materi			✓	
11	Keakuratan notasi, simbol, dan ikon			✓	

(Diadaptasi dari Purwono, 2008)

D. Komentar Dan Saran

- cover memperbaiki
- kata pengantar harusnya ada ttd penulis
- pada halaman 1 Gambar pepaya diperbaiki
- penulisan referensi diragukan

- manfaat pepaya pada poin 3 langkah bagunya
- keterangan halaman 6 pada gambar larva nyamuk apa
- untuk makn mengenal larva mohon sangat ditambahkan
- Buku ini harus singkat ditambah materinya materinya

E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda check (✓)
Sangat valid atau dapat digunakan tanpa revisi.	
valid atau dapat digunakan tetapi perlu revisi.	✓
Cukup valid, disarankan tidak dipergunakan dan perlu revisi besar	
Kurang valid, tidak boleh dipergunakan	
Tidak valid, tidak boleh dipergunakan.	

Banjarmasin, 07 Juni 2025

Validator Ahli Materi



Nurul Himmah, M.Pd.

Lampiran 14. Angket Validasi Ahli Bahasa

ANGKET VALIDASI AHLI BAHASA

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya untuk Pengendalian Larva Nyamuk
 Nama : Nur Sari
 NIM : 180101111166
 Institusi : Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN
 Antasari Banjarmasin

Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui Bapak/Ibu, sebagai ahli materi, terhadap kelayakan buku saku yang dikembangkan. Masukan, saran, dan penilaian Bapak/Ibu akan sangat membantu untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas buku saku ini agar lebih sempurna. Sehubungan dengan hal ini, dimohon kepada Bapak/Ibu memberikan respon pada setiap pertanyaan dalam lembar kuesioner ini.

A. Identitas Ahli Materi

Nama Validator : Istiqamah, M.Pd
 NIP/NUP : 199104212018012001
 Institusi : Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN
 Antasari Banjarmasin

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan penilaian terhadap buku saku yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan
2. Berilah skor pada 4 bagian 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 catatan atau tanda pada buku saku apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan saran dan masukan pada bagian yang telah disediakan.

5. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. Instrumen Angket Validasi Ahli Materi

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4
1	Menggunakan kaidah bahasa yang baik dan Benar				✓
2	Menggunakan peristilahan yang sesuai dengan konsep pada pokok bahasan			✓	
3	Bahasa yang digunakan lugas dan mudah Dipahami			✓	
4	Bahasa yang digunakan sederhana dan mudah dimengerti			✓	
5	Bahasa yang digunakan mendorong pembaca untuk lebih mempelajari buku saku tersebut				✓
6	Ketepatan pemilihan bahasa dalam menguraikan materi			✓	
7	Kalimat yang dipakai sederhana dan langsung ke sasaran			✓	
8	Ketepatan tata bahasa			✓	
9	Ketepatan ejaan			✓	

(Diadaptasi dari Purwono, 2008)

D. Komentar Dan Saran

--

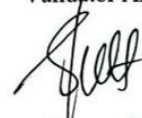
--

E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda check (✓)
Sangat valid atau dapat digunakan tanpa revisi.	
valid atau dapat digunakan tetapi perlu revisi.	✓
Cukup valid, disarankan tidak dipergunakan dan perlu revisi besar	
Kurang valid, tidak boleh dipergunakan	
Tidak valid, tidak boleh dipergunakan.	

Banjarmasin, 07 Juni 2025.

Validator Ahli Materi



Isniqamah, M.Pd.

Lampran 15. Angket Validasi Ahli Media

ANGKET VALIDASI AHLI MEDIA

Judul Penelitian : Pengembangan Buku Saku Pengaruh Ekstrak Daun Pepaya
untuk Pengendalian Larva Nyamuk

Nama : Nur Sari

NIM : 180101111166

Institusi : Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN
Antasari Banjarmasin

Lembar validasi ini dimaksudkan untuk mengetahui Bapak/Ibu, sebagai ahli materi, terhadap kelayakan buku saku yang dikembangkan. Masukan, saran, dan penilaian Bapak/Ibu akan sangat membantu untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas buku saku ini agar lebih sempurna. Sehubungan dengan hal ini, dimohon kepada Bapak/Ibu memberikan respon pada setiap pertanyaan dalam lembar kuesioner ini.

A. Identitas Ahli Materi

Nama Validator : Sari Indriyani, M.Pd.

NIP/NIDN : 201703090

Institusi : Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN
Antasari Banjarmasin

B. Petunjuk Pengisian Angket

1. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan penilaian terhadap buku saku yang telah dikembangkan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan
2. Berilah skor pada 4 bagian 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 catatan atau tanda pada buku saku apabila ada hal-hal atau bagian yang kurang sesuai dan perlu diperbaiki.
4. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan saran dan masukan pada bagian yang telah disediakan.
5. Mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan tanda check (✓) pada hasil akhir penilaian

C. Instrumen Angket Validasi Ahli Media

1. Aspek Ukuran Buku Saku

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4
1	Kesesuaian ukuran buku saku dengan standar ISO: A6 (105 X 148 mm)			✓	
2	Kesesuaian ukuran dengan materi isi buku saku.			✓	

2. Tata Letak Buku Saku

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4
1	Penataan unsur tata letak pada cover muka sesuai/harmonis sehingga memberikan kesan irama yang baik			✓	
2	Penataan unsur tata letak pada cover belakang sesuai/harmonis sehingga memberikan kesanirama yang baik.	✓			
3	Penataan unsur tata letak pada cover punggungsesuai/harmonis sehingga memberikan kesan irama yang baik.	✓			
4	Menampilkan pusat pandang (point center) yang tepat.			✓	

5	Komposisi unsur tata letak (judul, pengarang, ilustrasi, logo, dll) proporsional dengan tata letak isi.			✓	
6	Ukuran dan unsur tata letak penulisan proporsional dengan ukuran modul.			✓	
7	Unsur warna memiliki tata letak yang harmonis sehingga dapat memperjelas fungsi (materi isi)			✓	

3. Tipografi Cover Buku Saku

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4
Huruf yang digunakan menarik dan mudah dibaca					
1	Ukuran huruf judul buku referensi lebih dominan dibandingkan (nama pengarang dan logo).			✓	
2	Warna judul buku kontras dengan warna latar belakang			✓	
3	Ukuran huruf proporsional dibandingkan dengan ukuran buku referensi.			✓	
Huruf yang sederhana (komunikatif)					
4	Tidak menggunakan terlalu banyak kombinasi jenis huruf.			✓	
5	Tidak menggunakan huruf hias/dekorasi			✓	
	Sesuai dengan jenis huruf untuk isi / materi buku.			✓	

4. Ilustrasi Kulit Buku Saku

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4

Mencerminkan isi buku Saku				
1	Ilustrasi dapat menggambarkan isi/materi buku referensi.			✓
2	Ilustrasi mampu mengungkapkan karakter objek			✓

5. Tata Letak Isi Buku Saku

5. Tata Letak Isi Buku Buku

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4
Tata letak konsisten					
1	Penempatan unsur tata letak konsisten berdasarkan pola penulisan.			✓	
2	Pemisahan antar paragraf jelas.			✓	
3	Tidak terdapat widow atau orphan (kalimat berbeda halaman).			✓	
4	Penempatan judul bab atau yang setara (kata pengantar, daftar isi, dll) seragam/konsisten.			✓	
Unsur tata letak harmonis					
5	Margin yang digunakan proporsional terhadap ukuran buku referensi.			✓	
6	Jarak antara teks dan ilustrasi sesuai.			✓	
7	Marjin antara dua halaman berdampingan proporsional.			✓	
Penempatan dan Penampilan Unsur Tata Letak					
8	Judul bab			✓	
9	Sub Judul bab			✓	
10	Angka halaman/folios			✓	
11	Ilustrasi			✓	
12	Keterangan gambar (<i>caption</i>)			✓	

6. Ilustrasi Isi Buku Saku

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4
Tipografi sederhana					
1	Tidak terlalu banyak menggunakan jenis huruf.			✓	
2	Tidak menggunakan jenis huruf hias/dekoratif			✓	
3	Penggunaan variasi huruf (<i>bold</i> , <i>italic</i> , <i>capital</i> , <i>small capital</i>) tidak berlebihan.			✓	
Tipografi mudah dibaca					
4	Besar huruf sesuai dengan tingkat pendidikan peserta didik			✓	
5	Jenis huruf sesuai dengan materi isi.			✓	
6	Panjang baris teks maksimal 78 karakter			✓	
7	Spasi antar baris susunan teks normal			✓	
8	Jarak antara huruf normal			✓	
Tipografi memudahkan pemahaman					
9	Jenjang/hierarki judul-judul jelas			✓	
10	Jenjang/hierarki judul-judul proporsional			✓	
11	Tanda pemotongan kata (<i>hyphenation</i>)			✓	

7. Ilustrasi Buku Saku

No	Indikator	Skor			
		1	2	3	4
Ilustrasi memperjelas dan mempermudah pemahaman					
1	Mampu mengungkap makna/arti dari objek			✓	

(Diadaptasi dari Purwono, 2008)

D. Komentar dan Saran

Perbaiki sesuai saran yg diberikan di buku

E. Kesimpulan

Keterangan	Tanda check (✓)
Sangat valid atau dapat digunakan tanpa revisi.	
valid atau dapat digunakan tetapi perlu revisi.	✓
Cukup valid, disarankan tidak dipergunakan dan perlu revisi besar	
Kurang valid, tidak boleh dipergunakan	
Tidak valid, tidak boleh dipergunakan.	

Banjarmasin, 07 Juni 2025.

Validator Ahli Media



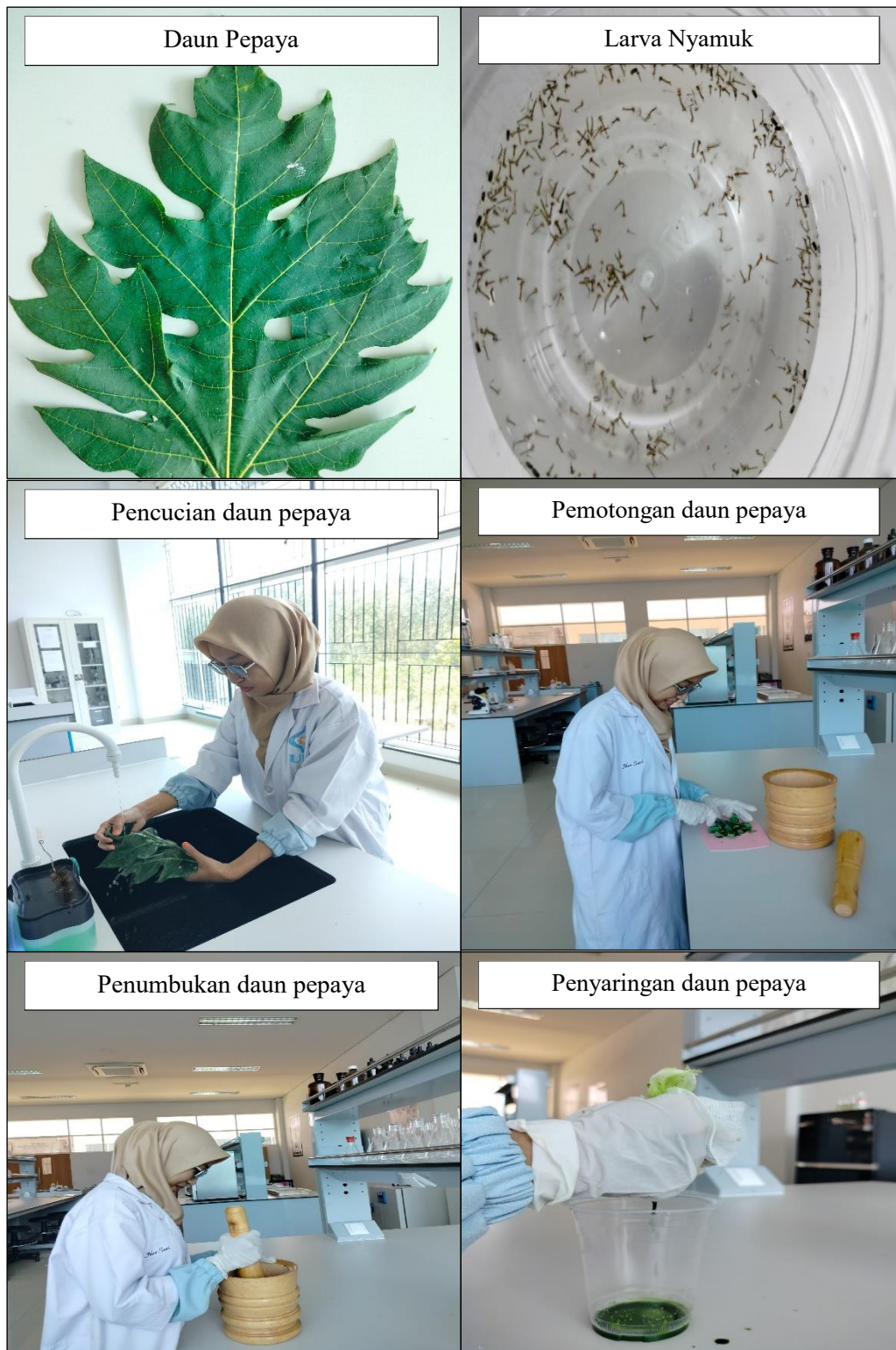
Sari Indriyani, M.Pd.

Lampiran 16. Hasil Perhitungan Kuesioner Uji Ahli Materi, Bahasa, dan Media

1. Hasil Perhitungan Kuesioner Ahli Materi, Bahasa, dan Media

No.	Aspek	Perhitungan	Presentase
1.	Materi	$V = \frac{\text{Total skor validator} \times 100\%}{\text{Total skor maksimal}}$ $V = \frac{33 \times 100\%}{44} = \%$	75%
2.	Bahasa	$V = \frac{\text{Total skor validator} \times 100\%}{\text{Total skor maksimal}}$ $V = \frac{29 \times 100\%}{36} = \%$	80,56%
3.	Media	$V = \frac{\text{Total skor validator} \times 100\%}{\text{Total skor maksimal}}$ $V = \frac{119 \times 100\%}{164} = \%$	72,56%
Rata-rata			76,04%

Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian



Ekstrak daun pepaya



Pengambilan larva nyamuk



Penuangan ekstrak daun pepaya



Pengamatan larva nyamuk



Pengamatan larva nyamuk



Larva nyamuk yang sudah mati



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama Lengkap : Nur Sari
NIM : 18010111166
Tempat, Tanggal Lahir : Banjarmasin, 23 Mei 2000
Kebangsaan : Indonesia
Alamat : Jl. Alalak Utara RT. 16 No. 23
No. Hp : 085754269381
Alamat Email : nursari363@gmail.com
Pengalaman Organisasi :
HMJ Tadris Biologi (Anggota Bidang Kominfo)
Prestasi Akademik : -
Prestasi Nonakademik : -
Daftar Karya Ilmiah : -