

LAMPIRAN

Lampiran 1. Izin Etik Hewan Uji

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.LB.02.03/1/0065/2026

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Maria Pricilia Fao Rema
Principal In Investigator

Nama Institusi : POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN
KUPANG

Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"UJI AKTIVITAS ANTIINFLAMASI MADU AMFOANG TERHADAP MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus* L.) YANG DI INDUKSI PUTIH TELUR 5%"

*"ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY TEST OF AMFOANG HONEY ON MALE WHITE MICE (*Mus musculus* L.) INDUCED BY 5% EGG WHITE"*

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 16 Maret 2026 sampai dengan tanggal 16 Maret 2027.

This declaration of ethics applies during the period March 16, 2026 until March 16, 2027.

March 16, 2026
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si, M.Kes

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Kupang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://www.poltekkeskupang.ac.id>

NOTA DINAS
Nomor : PP.06.02/F.XXIX.22/044/2026

Yth. : Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
 Dari : Ketua Prodi Farmasi
 Hal : Izin Penelitian Mahasiswa
 Tanggal : 10 Februari 2026

Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami kirimkan nama mahasiswa yang melakukan penelitian di Prodi D-III Farmasi. Terlampir

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja samanya diucapkan terima kasih.


 Priska E. Tenda, S.F., Apt., M.Sc.

47	Maria Pricilia Fao Rema	PO5303332230605	Farmasi	Uji Aktivitas Antiinflamasi Madu Amfoang Terhadap Mencit Putih Jantan (<i>Mus musculus L.</i>) Yang Di Induksi Putih Telur 5%	Lab. Prodi Farmasi
----	-------------------------	-----------------	---------	---	--------------------

Lampiran 3. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiat



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Talo, Lili, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
Telp. (0883) 8800256
http://poltekkeskupang.ac.id

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/> ; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

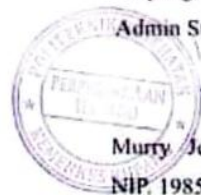
Dengan ini menerangkan bahwa

Nama	: Maria Pricilia Fao Rema
Nomor Induk Mahasiswa	: PO5303332230605
Dosen Pembimbing	: Stefany S. A. Fernandez, S.Farm., Apt., M.Si.
Penguji	: Samuel David I. Makoil, S.Farm, Apt., M.Farm
Jurusan	: D-III FARMASI
Judul Karya Ilmiah	: Uji Aktivitas Antiinflamasi Madu Amfoang Terhadap Mencit Putih Jantan (Mus musculus L.) Yang Diinduksi Putih Telur 5%”

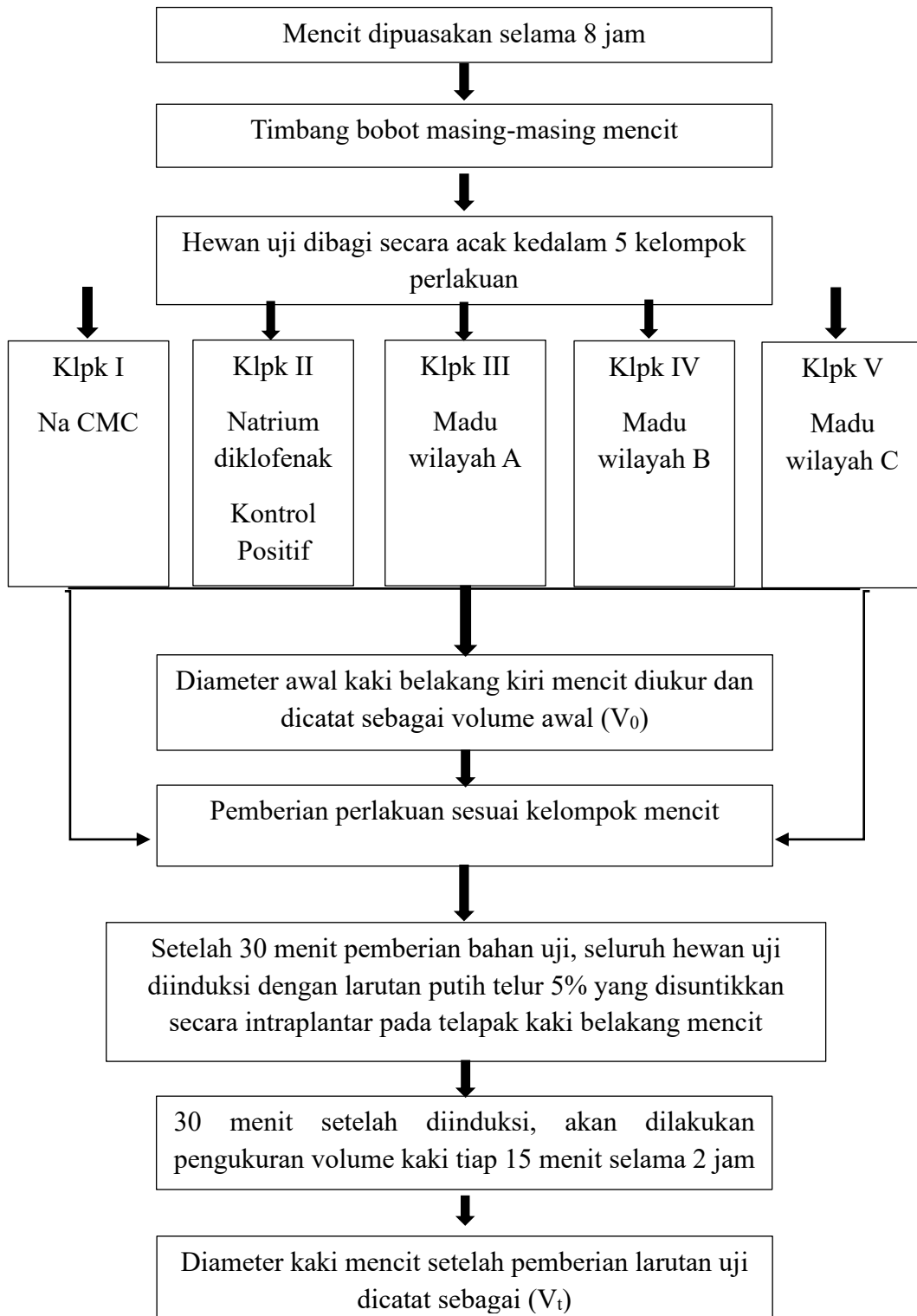
Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 19%. Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 07 Agustus 2026

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale SST
NIP. 198507042010121002

Lampiran 4. Skema Kerja Uji Aktivitas Antiinflamasi

Lampiran 5. Perhitungan Dosis Madu

Dosis madu untuk manusia = 10 g / 70 kg

Dosis madu untuk mencit = $10.000 \text{ mg} \times 0,0026 = 26 \text{ mg}/20\text{g BB}$

Dosis kg/BB mencit adalah $\frac{1000 \text{ g} \times 26 \text{ mg}}{20 \text{ g/BB}} = 1.300 \text{ mg/kgBB}$ atau 1,3 gr/kgBB

$$= \frac{26 \text{ mg}}{1300 \text{ mg}} \times 10 \text{ mL} = 0,2 \text{ mL}/20\text{gBB}$$

Ditimbang 1,3 g madu dan ditambahkan air 10 mL.

Lampiran 6. Perhitungan Dosis Suspensi Na Diklofenak

Dosis Na diklofenak per tab: 50 mg

Bobot 1 Tabel = 280 mg

Dosis Na Diklofenak yang dibutuhkan 6,5 mg

Bobot yang ditimbang:

$$\frac{6,5 \text{ mg}}{50 \text{ mg}} \times 280 \text{ mg} = 36,4 \text{ mg}$$

Ditimbang Na CMC 0,1 g dan dituangkan air panas 5 ml digerus sampai homogen dimasukkan 36,4 mg Na Diklofenak digerus sampai homogen ditambahkan air hingga 10 mL

Lampiran 7. Perhitungan Dosis Na CMC 1%

$$\text{Larutan Na CMC } 1\% = \frac{1}{100} \times 20 \text{ ml} = 0,2 \text{ gram}$$

0,2gram Na CMC dilautkan dalam 10 ml air panas, dicukupkan hingga 20 mL.

Lampiran 8. Perhitungan Dosis Putih Telur 5%

$$\text{Larutan putih telur } 5\% = \frac{5}{100} \times 20 \text{ mL} = 1 \text{ gram}$$

1gram putih telur dilautkan dalam NaCl 0,9% dicukupkan hingga 20 mL.

Lampiran 9. Hasil Pengukuran % Radang Pada Telapak Kaki Mencit

1. Kontrol Negatif

Kpk	TO	T15	T30	T45	T60	T75	T90	T105	T120
R1	7,69%	0,00%	15,38%	-5,77%	-3,85%	-7,69%	19,23%	7,69%	-3,85%
R2	34,69%	34,69%	26,53%	26,53%	20,41%	6,12%	6,12%	20,41%	14,29%
R3	47,62%	45,24%	16,67%	28,57%	28,57%	38,10%	19,05%	4,76%	9,52%
R4	42,86%	10,20%	26,53%	22,45%	16,33%	10,20%	10,20%	0,00%	10,20%
R5	63,64%	18,18%	50,00%	9,09%	9,09%	0,00%	22,73%	22,73%	31,82%

2. Kontrol Positif

Kpk	TO	T15	T30	T45	T60	T75	T90	T105	T120
R1	14,81%	22,22%	11,11%	9,26%	11,11%	11,11%	11,11%	9,26%	9,26%
R2	10,00%	-1,67%	-1,67%	-1,67%	-10,00%	3,33%	0,00%	0,00%	0,00%
R3	13,33%	6,67%	10,00%	-5,00%	-10,00%	3,33%	6,67%	0,00%	3,33%
R4	12,73%	16,36%	12,73%	7,27%	-1,82%	9,09%	7,27%	7,27%	9,09%
R5	18,64%	5,08%	-3,39%	11,86%	1,69%	0,00%	1,69%	0,00%	-6,78%

3. Madu A (Timur)

Kpk	TO	T15	T30	T45	T60	T75	T90	T105	T120
R1	24,00%	36,00%	30,00%	32,00%	26,00%	4,00%	10,00%	16,00%	4,00%
R2	28,57%	25,00%	17,86%	14,29%	17,86%	-3,57%	10,71%	-3,57%	7,14%
R3	50,94%	24,53%	20,75%	16,98%	11,32%	1,89%	13,21%	-1,89%	1,89%
R4	38,46%	26,92%	30,77%	26,92%	19,23%	3,85%	15,38%	30,77%	5,77%
R5	33,33%	20,00%	13,33%	16,67%	1,67%	3,33%	6,67%	1,67%	5,00%

4. Madu B (Tengah)

Kpk	TO	T15	T30	T45	T60	T75	T90	T105	T120
R1	35,59%	22,03%	15,25%	15,25%	5,08%	-5,08%	-8,47%	-8,47%	-8,47%
R2	47,83%	41,30%	45,65%	34,78%	30,43%	28,26%	13,04%	30,43%	21,74%
R3	48,15%	18,52%	25,93%	22,22%	9,26%	9,26%	11,11%	0,00%	11,11%
R4	33,33%	29,63%	24,07%	18,52%	9,26%	5,56%	1,85%	7,41%	9,26%
R5	38,60%	35,09%	19,30%	19,30%	10,53%	-5,26%	7,02%	-1,75%	0,00%

5. Madu C (Selatan)

Kpk	TO	T15	T30	T45	T60	T75	T90	T105	T120
R1	35,48%	1,61%	3,23%	4,84%	3,23%	0,00%	3,23%	-3,23%	4,84%
R2	14,29%	10,20%	26,53%	22,45%	20,41%	8,16%	10,20%	10,20%	14,29%
R3	29,82%	19,30%	15,79%	15,79%	10,53%	8,77%	8,77%	8,77%	0,00%
R4	37,04%	22,22%	18,52%	11,11%	0,00%	9,26%	0,00%	5,56%	9,26%
R5	26,92%	30,77%	23,08%	19,23%	3,85%	23,08%	3,85%	13,46%	0,00%

Lampiran 10. Hasil pengukuran AUC

Nilai AUC dapat dihitung dengan menggunakan rumus:

$$AUC_{t_{n-1}}^{t_n} = \frac{V_{t_{n-1}} + V_{t_n}}{2} \times (t_n - t_{n-1})$$

Nilai AUC _{total}	
Kpk	K-
R1	-1,73077
R2	24,79592
R3	31,42857
R4	18,36735
R5	26,93182
Rata-rata : 19,9586	

Nilai AUC _{total}	
Kpk	MA
R1	25,2
R2	14,46429
R3	16,98113
R4	26,39423
R5	12,375
Rata-rata : 19,0829	

Nilai AUC _{total}	
Kpk	K+
R1	14,58333
R2	-1
R3	3
R4	10,36364
R5	3,432203
Rata-rata : 6,07583	

Nilai AUC _{total}	
Kpk	MB
R1	7,372881
R2	38,80435
R3	18,88889
R4	17,63889
R5	15,52632
Rata-rata : 19,6463	

Nilai AUC _{total}	
Kpk	MC
R1	4,959677
R2	18,36735
R3	15,39474
R4	13,47222
R5	19,61538
Rata-rata : 14,3619	

Lampiran 11. Persentase DAI (Daya Antiinflamasi)

$$\% \text{ Daya Antiinflamasi} = \frac{(AUC_k - AUC_p)}{AUC_k} \times 100\%$$

Keterangan : AUC_K : % AUC pada kelompok kontrol negatif

AUC_P : % AUC pada kelompok kontrol pembanding

1. % DAI Kontrol Positif

$$\frac{(19,9586 - 19,0829)}{19,9586} \times 100\% = 69,56\%$$

2. % DAI Madu A (Timur)

$$\frac{(19,9586 - 6,07583)}{19,9586} \times 100\% = 4,39\%$$

3. % DAI Madu B (Tengah)

$$\frac{(19,9586 - 6,07583)}{19,9586} \times 100\% = 1,56\%$$

4. % DAI Madu C (Selatan)

$$\frac{(19,9586 - 6,07583)}{19,9586} \times 100\% = 28,04\%$$

Lampiran 12. Data hasil uji SPSS

Tests of Normality

	Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
AUC_Total	K-	0.251	5	0.200 [*]	0.859	5	0.224
	K+	0.263	5	0.200 [*]	0.936	5	0.639
	MA	0.232	5	0.200 [*]	0.878	5	0.298
	MB	0.326	5	0.089	0.873	5	0.281
	MC	0.239	5	0.200 [*]	0.891	5	0.362

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptives

AUC_Total

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K-	5	19.95841	13.005144	5.816077	3.81039	36.10643	-1.731	31.429
K+	5	6.07583	6.270561	2.804280	-1.71010	13.86176	-1.000	14.583
MA	5	19.08293	6.356480	2.842704	11.19032	26.97554	12.375	26.394
MB	5	19.64627	11.610828	5.192520	5.22952	34.06301	7.373	38.804
MC	5	14.36187	5.785819	2.587497	7.17783	21.54591	4.960	19.615
Total	25	15.82506	9.928964	1.985793	11.72659	19.92354	-1.731	38.804

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
AUC_Total	Based on Mean	0.772	4	20	0.556
	Based on Median	0.348	4	20	0.842
	Based on Median and with adjusted df	0.348	4	12.063	0.840
	Based on trimmed mean	0.689	4	20	0.608

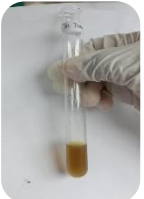
ANOVA

AUC_Total

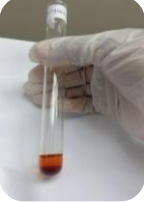
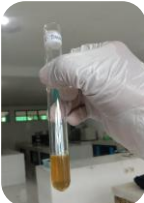
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	697.441	4	174.360	2.090	0.120
Within Groups	1668.582	20	83.429		
Total	2366.024	24			

Lampiran 13. Skrining Fitokimia

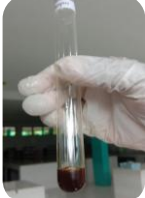
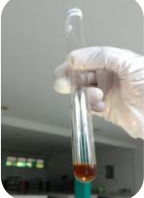
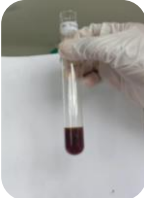
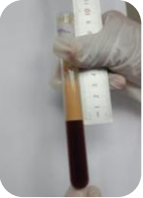
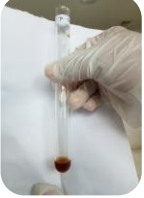
Gambar Hasil Skrining Fitokimia Madu Amfoang Timur

Alkaloid			Tanin	Flavonoid	Saponin	Triterpenod /Steroid
Mayer	Wagner	Dragendorff				
						

Gambar Hasil Skrining Fitokimia Madu Amfoang Selatan

Alkaloid			Tanin	Flavonoid	Saponin	Triterpenod /Steroid
Mayer	Wagner	Dragendorff				
						

Gambar Hasil Skrining Fitokimia Madu Amfoang Tengah

Alkaloid			Tanin	Flavonoid	Saponin	Triterpenod /Steroid
Mayer	Wagner	Dragendorff				
						

Lampiran 14. Uji Kadar Air**Gambar Hasil Uji Kadar Air
Madu Amfoang Timur**

R1



R2



R3

**Gambar Hasil Uji Kadar Air
Madu Amfoang Tengah**

R1



R2



R3

**Gambar Hasil Uji Kadar Air
Madu Amfoang Selatan**

R1



R2



R3



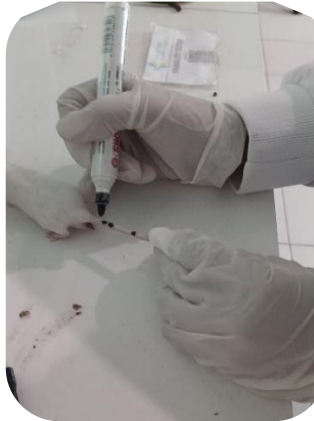
Lampiran 15. Pembuatan Larutan Uji Dan Larutan Induksi

Lampiran 16. Uji Aktivitas Antiinflamasi

Penimbangan BB Mencit



Pemberian Tanda Pada Ekor Mencit



Kaki mencit sebelum diinduksi



Pemberian Tanda Pada Telapak Kaki Mencit



Pengukuran Telapak Kaki Mencit Sebelum Perlakuan



Pemberian Bahan Uji



Induksi Putih Telur 5%



Sesudah diinduksi



Pengukuran edema



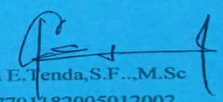
Lampiran 17. Konsultasi Proposal

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : MARIA PRICILIA FAD REMA
 NIM : 0530333230605
 Judul KTI : Uji aktivitas antiinflamasi madu amtoang terhadap monosit pulpa janak (Mus musculus L) yang di induksi pulpa tolur 5%
 Pembimbing : Stefany S.A. Fernandez S.Farm., Apt., M.Si
 Mulai Proposal : 27/08/2025
 Selesai Proposal : 2 Februari 2025

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Rabu 27/08/2025	Judul Proposal	ACC	
2	Jumat 12/12/2025	BAB I Latar belakang	Kohori dan Ekoron anti Paragraf diperhaluskan	
3	Rabu/17 des 2025	BAB II Tinjauan pustaka	Sitasi yang baik dan benar	
4	Kamis/8 des 2025	BAB III metode Penelitian	Perbaikan data dan dosis Peantonia Pd monit	
5	Jumat/9 des 2025	Sistematika Penulisan	Koraksi sistom Penulisan	
6	12 Januari 2026	-	ACC	
7	2 Februari 2026	Scoring fotojinta ttakarais	Perhaluskan Scoring fotojinta dan badar air	
8				

Catatan:
 1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
 2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
 3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi

 Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc
 NIP : 197701182005012002

Lampiran 18. Konsultasi KTI

KARTU BIMBINGAN PENULISAN KTI

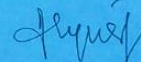
Nama Mahasiswa : Maria Pricilia Fao Rema
 NIM : PO5303332230605
 Judul KTI : Uji Aktivitas Antiinflamasi Madu Amfoang Terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus L.*) Yang Diinduksi Putih Telur 5%
 Pembimbing : Stefany S. A. Fernandez, S.Farm., Apt., M.Si
 : NIP.198809162015032007
 Mulai KTI : 18 Maret 2026
 Selesai KTI : 25 Juni 2026

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	18 Maret 2026	- konsultasi hasil uji kadar air - konsultasi hasil uji Flutemidol	- tanyakan waktu uji kadar air dengan penolakan sebelum - tanyut olah data	Stefany
2	19 Mei 2026	- konsultasi hasil pengujian abstrak		Stefany
3	24 Juni 2026	- Perbaikan BAB III - Perbaikan BAB IV	- tanyakan DO - Perbaikan pembahasan	Stefany
4		- Perbaikan BAB V	- Perbaikan saran	Stefany
5		- Abstrak	- tambah abstrak	Stefany
6	25 Juni 2026	- terbitkan penulisan	- Perbaikan konklusi - kanda baca	Stefany
7	25 Juni 2026	Acc	Acc	Stefany
8				

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8 x bimbingan/mahasiswa
3. Kartu bimbingan diserahkan ke bagian akademik bila pembimbingan telah selesai

Ketua Prodi



Dr. Apt. Ni Nyoman Yuliani, S.Si., S.Farm., M.Si
 NIP. 197607121996032001