

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Layak Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0066/2026

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

Peneliti utama : Elwa Rahel Maleibana

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Komisi Etik Penelitian Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan, Telah Mengkaji dan Menelaah Dengan Teliti Protokol Penelitian Yang Menggunakan Subjek Hewan Coba Dengan judul:

Title:
" Uji Efektivitas Penenang Madu Amfoang Pada Mencit Putih Jantan (*Mus musculus L*) Dengan Metode Tail Suspension Test (TST)"

"Testing the Effectiveness of Amfoang Honey as a Sedative on Male White Mice (*Mus musculus L*) Using the Tail Suspension Test (TST) Method"

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, 2025 until March 16, 2027.

September 06, 2024
Professor and Chairperson,



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

00008/EA/2026/0009215371

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



Kemenkes
Poltekkes Kupang

Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan

Politeknik Kesehatan Kupang
Jalan Piet A. Tallo, Liliha, 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

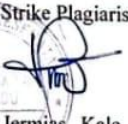
Dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi Mahasiswa Poltekkes Kemenkes Kupang Tahun Akademik 2025/2026, maka dengan ini kami kirimkan nama mahasiswa yang melakukan penelitian di Prodi D-III Farmasi. Terlampir

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

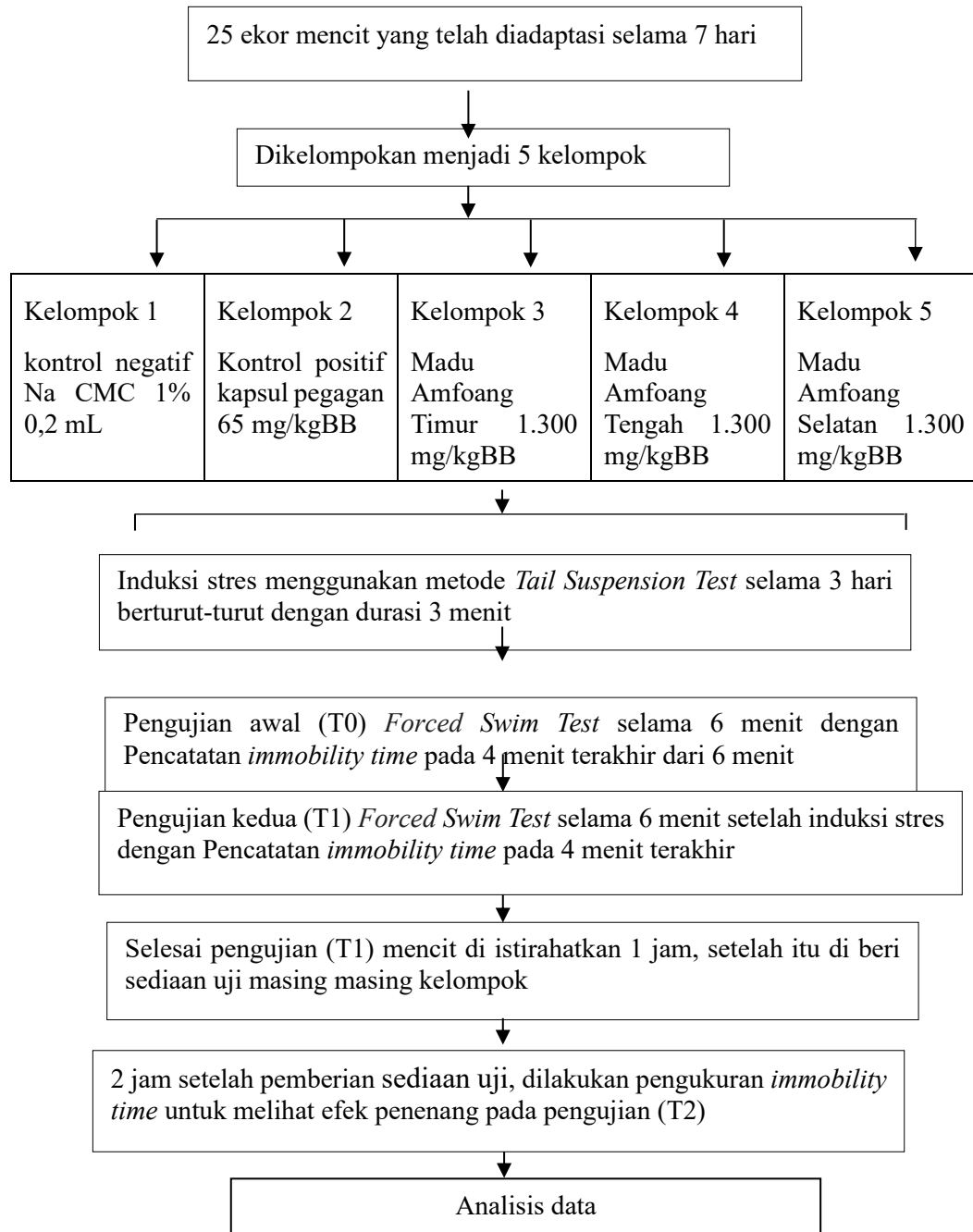

 Priska E. Tenda, S.F., Apt., M.Sc.

26	Elwa Rahel Maleibana	PO5303332230585	Farmasi	Uji Efektivitas Penenang Madu Amfoang Pada Mencit Putih Jantan (<i>Mus musculus L.</i>) dengan Metode Tail Suspension Test (TST)	Lab. Prodi Farmasi
----	----------------------	-----------------	---------	--	--------------------

Lampiran 3. Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi

	Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo, Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 ☎ (0380) 8800256 🌐 https://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 Nomor Induk Mahasiswa Dosen Pembimbing Penguji Jurusan Judul Karya Ilmiah	: Elwa Rahel Maleibana : PO5303332230585 : Stefany S. A. Fernandez, M.Si., Apt : Apt.Samuel David I. Makoil M.Farm : D-III FARMASI : UJI EFEKTIVITAS PENENANG MADU AMFOANG PADA MENCIT PUTIH JANTAN (Mus Musculus L) DENGAN METODE <i>TAIL SUSPENSION TEST</i> (TST)
Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (similarity) sebesar 26% Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.	
Kupang, Agustus 2026 Admin Strike Plagiarism   Murry Jermias Kale SST NIP.198507042010121002	

Lampiran 4. Bagan Prosedur Uji Efektivitas Penenang



Lampiran 5. Penimbangan Bobot Mencit Dan Volume Pemberian Hewan Uji

Tabel 7. Data bobot mencit

No	Kelompok	Bobot kelompok perlakuan				
		Na CMC	Kapsul pegagan	Madu I	Madu II	Madu III
1.	Batch 1	28,13 g	24,58 g	29,51 g	26,61 g	27,73 g
2.	Batch 2	27,97 g	27,65 g	24,39 g	27,05 g	26,20 g
3.	Batch 3	26,20 g	23,20 g	29,85 g	28,58 g	25,61 g
4.	Batch 4	29,37 g	22,50 g	29,10 g	25,63 g	26,80 g
5.	Batch 5	23,01 g	20,26 g	23,67 g	22,19 g	20,62 g

Tabel 8. Data volume pemberian sediaan uji

No	Kelompok	Volume pemberian				
		Na CMC	Kapsul pegagan	Madu I	Madu II	Madu III
1.	Batch 1	0,28 mL	0,24 mL	0,29 mL	0,26 mL	0,27 mL
2.	Batch 2	0,27 mL	0,27 mL	0,24 mL	0,27 mL	0,26 mL
3.	Batch 3	0,26 mL	0,23 mL	0,29 mL	0,28 mL	0,25 mL
4.	Batch 4	0,29 mL	0,22 mL	0,29 mL	0,25 mL	0,26 mL
5.	Batch 5	0,23 mL	0,20 mL	0,23 mL	0,22 mL	0,20 mL

Lampiran 6. Data Hasil mentahan Pengukuran *Immobility Time Forced Swim Test* (FST) pada T0, T1, dan T2

Tabel 9. Hasil mentahan Pengukuran *Immobility Time*

Kelompok	Mencit	T0	T1	T2
Na CMC	1	153	65	122
	2	99	162	174
	3	86	141	188
	4	58	148	142
	5	196	105	117
Kapsul Pegagan	1	157	66	96
	2	117	177	14
	3	125	118	119
	4	192	160	106
	5	172	79	97
Madu I	1	157	121	181
	2	102	181	113
	3	63	130	131
	4	209	107	78
	5	171	90	111
Madu II	1	131	66	64
	2	49	132	64
	3	139	138	123
	4	162	141	164
	5	136	121	97
Madu III	1	114	149	118
	2	128	162	92
	3	68	103	117
	4	125	123	101
	5	141	122	112

Keterangan:

1. T0 : sebelum induksi stress
2. T1 : sesudah induksi stress
3. T2 : 2 jam setelah pemberian sediaan uji

Lampiran 7. Data hasil uji SPSS Uji Wilcoxon Signed-Rank

1. Uji Normalitas Data

Perbandingan T0,T1 dan T2

Tests of Normality

kelompok uji		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
-	T0	.237	5	.200 [*]	.947	5	.715
	T1	.266	5	.200 [*]	.911	5	.473
	T2	.201	5	.200 [*]	.904	5	.433
+	T0	.209	5	.200 [*]	.941	5	.676
	T1	.201	5	.200 [*]	.922	5	.541
	T2	.391	5	.012	.756	5	.034
M1	T0	.213	5	.200 [*]	.966	5	.848
	T1	.251	5	.200 [*]	.923	5	.551
	T2	.214	5	.200 [*]	.943	5	.685
M2	T0	.370	5	.024	.793	5	.071
	T1	.318	5	.109	.761	5	.037
	T2	.217	5	.200 [*]	.905	5	.438
M3	T0	.283	5	.200 [*]	.854	5	.207
	T1	.246	5	.200 [*]	.946	5	.708
	T2	.239	5	.200 [*]	.890	5	.359

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

a. Lilliefors Significance Correction

2. Wilcoxon Signed-Rank

			Ranks		
Kelompok			N	Mean Rank	Sum of Ranks
-	T1 - T0	Negative Ranks	2 ^a	4.00	8.00
		Positive Ranks	3 ^b	2.33	7.00
		Ties	0 ^c		
		Total	5		
	T2 - T1	Negative Ranks	1 ^d	1.00	1.00
		Positive Ranks	4 ^e	3.50	14.00
		Ties	0 ^f		
		Total	5		
+	T1 - T0	Negative Ranks	4 ^a	3.00	12.00
		Positive Ranks	1 ^b	3.00	3.00
		Ties	0 ^c		
		Total	5		
	T2 - T1	Negative Ranks	2 ^d	4.50	9.00
		Positive Ranks	3 ^e	2.00	6.00
		Ties	0 ^f		
		Total	5		
M1	T1 - T0	Negative Ranks	3 ^a	3.33	10.00
		Positive Ranks	2 ^b	2.50	5.00
		Ties	0 ^c		
		Total	5		
	T2 - T1	Negative Ranks	2 ^d	4.00	8.00
		Positive Ranks	3 ^e	2.33	7.00
		Ties	0 ^f		
		Total	5		
M2	T1 - T0	Negative Ranks	4 ^a	2.50	10.00
		Positive Ranks	1 ^b	5.00	5.00
		Ties	0 ^c		
		Total	5		
	T2 - T1	Negative Ranks	4 ^d	3.00	12.00
		Positive Ranks	1 ^e	3.00	3.00
		Ties	0 ^f		
		Total	5		
M3	T1 - T0	Negative Ranks	2 ^a	1.50	3.00
		Positive Ranks	3 ^b	4.00	12.00
		Ties	0 ^c		
		Total	5		
	T2 - T1	Negative Ranks	4 ^d	3.25	13.00
		Positive Ranks	1 ^e	2.00	2.00
		Ties	0 ^f		
		Total	5		

a. T1 < T0

b. T1 > T0

c. T1 = T0

d. T2 < T1

e. T2 > T1

f. T2 = T1

Test Statistics^a

Kelompok		T1 - T0	T2 - T1
-	Z	-.135 ^b	-1.761 ^c
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.893	.078
+	Z	-1.214 ^b	-.405 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.225	.686
M1	Z	-.674 ^b	-.135 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.500	.893
M2	Z	-.674 ^b	-1.214 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.500	.225
M3	Z	-1.219 ^c	-1.483 ^b
	Asymp. Sig. (2-tailed)	.223	.138

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

c. Based on negative ranks.

Descriptive Statistics

kelompok perlakuan		N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
-	T0	5	58	196	118.40	55.437
	T1	5	65	162	124.20	39.214
	T2	5	117	188	148.60	31.413
	Valid N (listwise)	5				
+	T0	5	117	192	152.60	31.533
	T1	5	66	177	120.00	48.606
	T2	5	14	119	86.40	41.513
	Valid N (listwise)	5				
M1	T0	5	63	209	140.40	57.843
	T1	5	90	181	125.80	34.361
	T2	5	78	181	122.80	37.739
	Valid N (listwise)	5				
M2	T0	5	49	162	123.40	43.259
	T1	5	66	141	119.60	30.924
	T2	5	64	164	102.40	42.418
	Valid N (listwise)	5				
M3	T0	5	68	141	115.20	28.084
	T1	5	103	162	131.80	23.510
	T2	5	92	118	108.00	11.203
	Valid N (listwise)	5				

Lampiran 8. Data Hasil Uji SPSS Kruskal-Wallis

1. Kruskal-Wallis

Ranks			
	Kelompok	N	Mean Rank
T0	-	5	10.80
	+	5	16.60
	M1	5	14.90
	M2	5	12.60
	M3	5	10.10
	Total	25	
T1	-	5	13.40
	+	5	12.10
	M1	5	12.50
	M2	5	12.30
	M3	5	14.70
	Total	25	
T2	-	5	20.30
	+	5	8.30
	M1	5	14.40
	M2	5	10.70
	M3	5	11.30
	Total	25	

Test Statistics^{a,b}

	T0	T1	T2
Kruskal-Wallis H	2.770	.425	7.903
df	4	4	4
Asymp. Sig.	.597	.980	.095

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok

Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian

1. Pengujian kadar air



Madu Timur



Madu Tengah



Madu Selatan

2. Pengujian Organoleptik



3. Skrining Fitokimia



Alkaloid



Flavonoid



Tanin



Saponin



Triterpenoid

4. Penimbangan menci



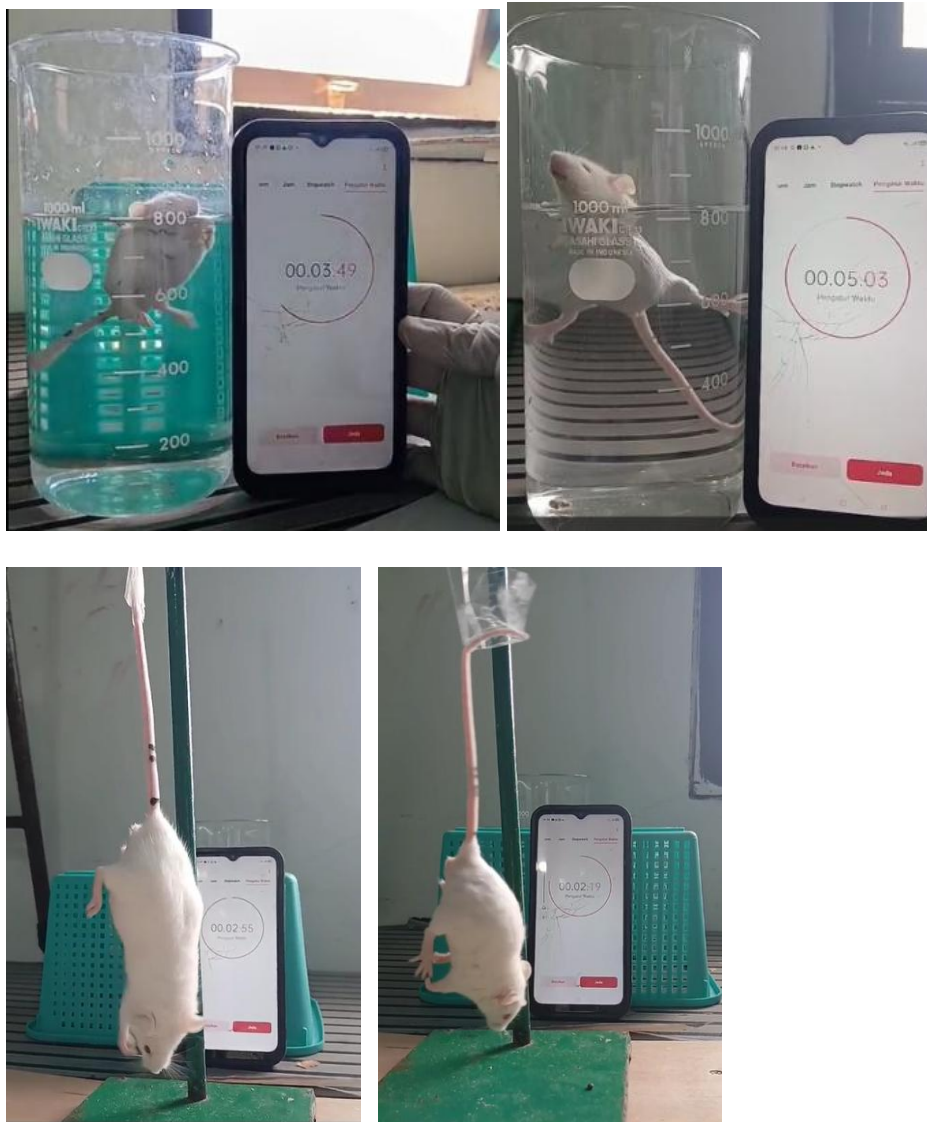
5. Sediaan Uji



6. Pemberian larutan uji



7. Pengujian mecit



Lampiran 10. Konsultasi Proposal

KARTU BIMBINGAN PENULISAN PROPOSAL

Nama Mahasiswa : ELWA RAHEL MALEIBANA
 NIM : P0530332230585
 Judul KTI : Uji Efektivitas Penenang Mawar Amfoang Menit Putih Jantan (Mus musculus L) dengan Metode Tail Suspension Test (TST).
 Pembimbing :
 Mulai Proposal :
 Selesai Proposal :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIMBING
1	Rabu 27/08/2025	JUMLAH PROPOSAL		
2	Jumat 12/12/2025	BAB I. Latar Belakang	Cara penulisan, Closing Statement, Sitasi	
3	Rabu 17/12/2025	BAB II. Tinjauan Pustaka	Cara penulisan, Sitasi, Gigitan, Lembar Pustaka	
4	Senin 08/11/2026	BAB III Metode Penelitian	Spasi, Perbaiki D.O, Perhitungan Lar sesuan	
5	Rabu 10/11/2026	Sistematika Penulisan	Perbaikan Penulisan	
6	Rabu 04/02/2026	BAB III Metode Penelitian	Prosedur penelitian gigitan, Skoring Fito konk	
7	Senin 12/01/2026	ACC	ACC	
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 11. Konsultasi Karya Tulis Ilmiah

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH (KTI)

Nama Mahasiswa : Elwa Rahel Maleibana
 NIM : P05303332230585
 Judul KTI : Uji Efektivitas Penenang Madu Amfoang Pada Mencit Putih Jantan (*Mus Musculus L*) Dengan Metode Tail Suspension Test (Tst)
 Pembimbing : Stefany S. A. Fernandez, M.Si., Apt
 Mulai KTI :
 Selesai KTI :

NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN	KOMENTAR/SARAN PERBAIKAN	PARAF PEMBIM BING
1	Senin, 29 Juni 2026	Abstrak, BAB IV, BAB V	abstrak, tulis cara penulisan Perbaikan Diagram Penelitian	Sh PAK
2	Rabu, 18 Maret 2026	Konsultasi hasil penelitian	Dibuat replikasi ulang untuk pengujian Kadar air Madu	Sh PAK
3	Jumat, 03 Juli 2026	Abstrak, BAB IV, BAB V	Abstrak, tulis cara penulisan Pembahasan terhadap hasil data kesimpulan & saran	Sh PAK
4	Senin, 06 Juli 2026	ACC	ACC	Sh PAK
5				
6				
7				
8				

Catatan:

1. Kartu ini harus diisi oleh dosen pembimbing saat pembimbingan
2. Syarat pembimbingan minimal 8x 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. 19760707121996032001