

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin meneliti

Permohonan izin penelitian (lppm)



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALOPO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA
MASYARAKAT (LPPM)

Lt. 2 Gedung MCC Universitas Muhammadiyah Palopo
Jl. Jend. Sudirman Km. 03 Binturu, Kota Palopo (91959) - Telp/Fax: (0471) 327429

Nomor : 205/III.3.AU/LPPM/F/2022 Palopo, 01 Desember 2025
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth
Kepala Lab Farmasi UM.Palopo
Di _____
Tempat

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Dengan hormat, disampaikan bahwa dalam rangka pelaksanaan penelitian Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Palopo, mohon kiranya diberikan izin kepada:

Nama : Armi Mona Minarni
NIM : 221320002
Jurusan : S1 Farmasi
Jenis Kelamin : Perempuan
No.Hp/Wa : 081998313029

Untuk melakukan penelitian dengan judul "Uji Potensi Influsa Maman Ungu (*Cleome Rutidospermae*) Sebagai Anti Inflamasi Pada Hewan Coba Mencit (*Mus Musculus*)" penelitian akan dilaksanakan pada bulan Desember 2025 - Januari 2026.

Demikian permohonan dari kami, atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Ka.LPPM,

Junaidi, SE., AK., M.Ak., CA., Ph.D
NIDN: 0910067705

Tembusan:
- Dekan Bersangkutan
- Peringgal

Surat izin masuk laboratorium

SURAT IZIN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini Sekretaris Program Studi Farmasi menyatakan,

Nama : ARNI MONA MINARNI

NIM : 2213200020

Dapat melaksanakan penelitian di Laboratorium MIKRO DAN KIMIA Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Palopo.


12 / 2025
Apt. Amifsey Hardiyanti, S.Farm., M.Farm
NUPTK. 4049774675230303

Surat izin selesai penelitian



MAJELIS PENDIDIKAN TINGGI, PENELITIAN, DAN PENGEMBANGAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALOPO
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI FARMASI
LABORATORIUM FARMASI

Kampus: Jl Jenderal Sudirman Km. 3 Binturu Kota Palopo
Telp/Fax. (0471) 327429 Email: institusi@umpalopo.ac.id
Website: <http://www.umpalopo.ac.id>

SURAT KETERANGAN

NOMOR: 010KET/III.3.AU/LAB-FARM/F/2024

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : apt. Waode Suiyarti., S.Si., M.Si

Jabatan : Ketua Program Studi Farmasi

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa :

Nama : Arni mona minarni

Nim : 221320002

Judul : Uji potensi infusa mamon ungu sebagai antiinflamasi pada hewan coba mencit

Jurusan/Prodi : Farmasi (S1)

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Palopo

Telah menyelesaikan segala kewajiban terkait dengan peminjaman/penggunaan fasilitas Laboratorium selama yang bersangkutan melaksanakan kegiatan penelitian di lingkup laboratorium Farmasi Universitas Muhammadiyah Palopo, sehingga diberikan Surat Keterangan bebas Laboratorium ini.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palopo, 03 Juni 2026

Ketua Program Studi Farmasi



apt. Waode Suiyarti., S.Si., M.Si

NIDN. 0904108703

Lampiran 2. Surat keterangan layak penelitian

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
Universitas Muhammadiyah Palopo
Institution of Research and Community Services
Muhammadiyah University Palopo

KETERANGAN LAYAK PENELITIAN
ETHICAL APPROVAL LETTER
Nomor/Number: 632/KEP/III.3.AU/F/2025

Komisi Etik Penelitian Universitas Muhammadiyah Palopo, setelah mempelajari dan melakukan kajian etik secara seksama usulan rancangan penelitian, dengan ini menyatakan bahwa penelitian dengan:

The Research Ethics Commission of Muhammadiyah University Palopo, having thoroughly scutinized and completed ethical reviews on the research plan proposal, hereby certifies that:

Judul : Uji Potensi Infusa Maman Ungu (Cleome Rutidospermae) Sebagai Anti Inflamasi Pada Hewan Coba Mencit (Mus Musculus)

Title : **Testing the Potential of Purple Maman Infusion (Cleome Rutidospermae) as an Anti-Inflammatory Agent in Experimental Mice (Mus Musculus)**

Peneliti : 1. Arni Mona Minarni / kordinator peneliti
2. Apt. Anugrah Umar, S.Si., M.Si
3. Apt. Murni Mursyid, S.Farm., M.Si

Researcher : 1. Arni Mona Minarni / research coordinator
2. Apt. Anugrah Umar, S.Si., M.Si
3. Apt. Murni Mursyid, S.Farm., M.Si

Dengan ini menyatakan bahwa protokol tersebut DITERIMA
Hereby declares that the protocol is APPROVED

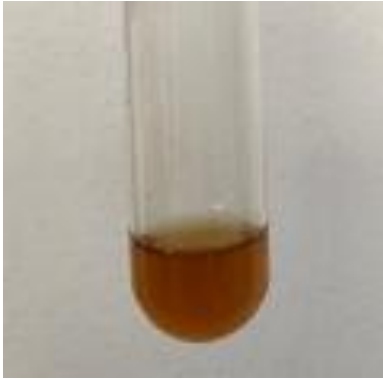
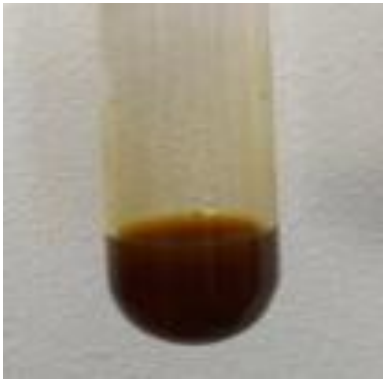
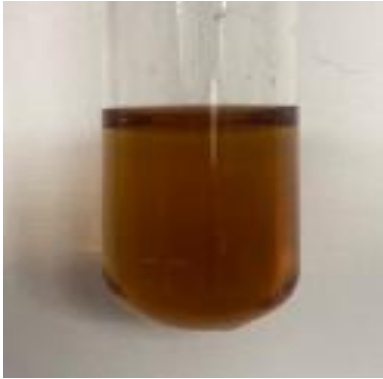
Palopo, 27 October 2025
_____/Chairman


Yunaidi, S.E., M.Ak., Ph.D.
NIDN.0910067705

Lampiran 3. Pengambilan dan pengolahan sampel

	Pengambilan sampel
	Perajangan simplisia
	Pengeringan simplisia
	Pembuatan infusa

Lampiran 4. Uji pendahuluan skrining fitokimia

	+ alkaloid (uji dragendroff)
	+ alkaloid (baucardat)
	+ flavanoid



+ saponin

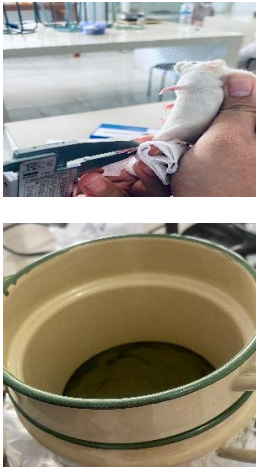


+tanin

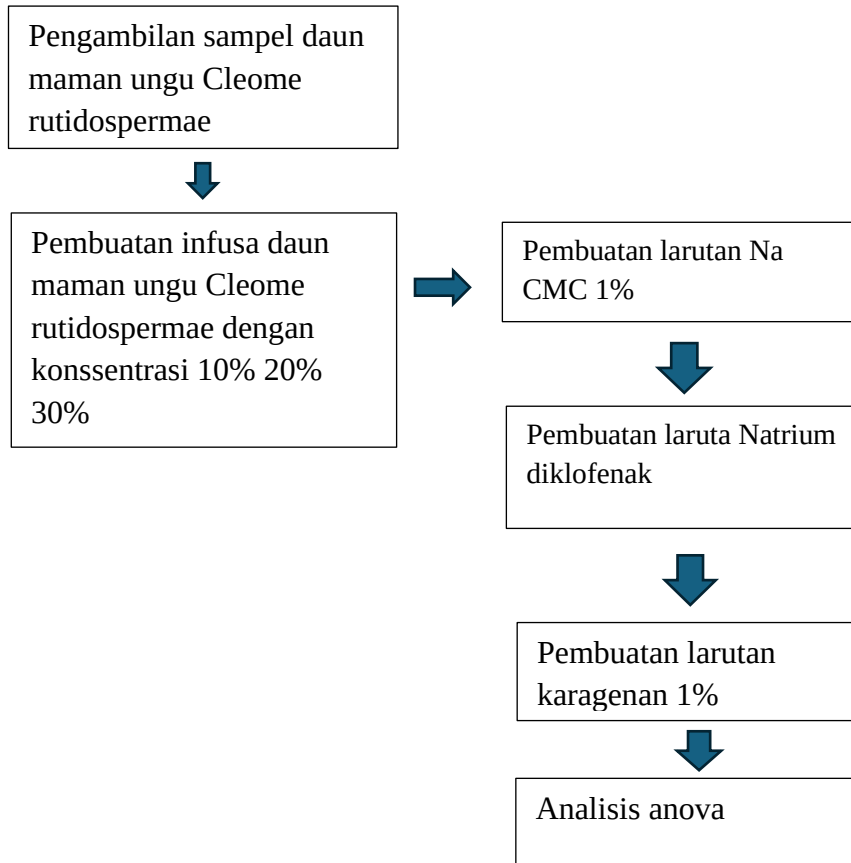


+terpenoid

Lampiran 5. Dokumentasi selama penelitian

	Dokumentasi perlakuan minggu ke-1
	Dokumentasi perlakuan minggu ke-2
	Dokumentasi perlakuan minggu ke-3

Lampiran 6. Alur penelitian



Lampiran 7. Perhitungan penentuan banyaknya sampel mencit

Rumus federer: $(n-1)(t-1) \geq 15$

keterangan : n = besar sampel

t = banyaknya perlakuan

penyelesaian :

$$(n-1)(5-1) \geq 15$$

$$(n-1)4 \geq 15$$

$$4n - 4 \geq 15$$

$$4n \geq 15 + 4$$

$$n \geq 19/4$$

$$\geq 4,75 \sim 5$$

$$\geq 5$$

jadi jumlah sampel yang digunakan adalah 5 ekor mencit dalam setiap kelompok.

Lampiran 8. Perhitungan kontrol positif dan negatif

1. Perhitungan kontrol positif (natrium diklofenak)

dosis pemakaian untuk manusia 25-50mg. Konversi dari manusia (70kg) untuk mencit 20gr = 0,0026. Konversi dosis untuk mencit = $50\text{mg} \times 0,0026 = 0,13 \text{ mg}$ maka dosis natrium diklofenak yang digunakan 0,13 mg untuk mencit 20 grm

2. Perhitungan kontrol negatif na cmc 1%

Pemuatan cmc natrium 1% b/v = 1 gram/100 ml

Lampiran 9. Dosis pemberian

$$\text{Rumus : mencit} = \frac{\text{berat badan mencit}}{\text{berat badan maksimal}} \times \text{volume lambung mencit}$$

$$\text{Rumus diklofenak : mencit} = \frac{\text{berat badan mencit}}{\text{berat badan standar}} \times \text{vol pemberian}$$

Minggu ke 1 kontrol positif (natrium diklofenak)

$$\mathbf{M1} = \frac{20,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{26,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,16 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{25,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,16 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{24,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,15 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{21,3}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

Minggu ke 2 kontrol positif (natrium diklofenak)

$$\mathbf{M1} = \frac{20,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{20,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{26,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,17 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{21,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{23,5}{20} \times 0,13$$

$$= 0,15 \text{ ml}$$

Minggu ke 3 kontrol positif (natrium diklofenak)

$$\mathbf{M1} = \frac{20,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{21,9}{20} \times 0,13$$

$$= 0,14 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{21,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{20,0}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{21,4}{20} \times 0,13$$

$$= 0,13 \text{ ml}$$

Minggu ke 1 kontrol negatif (na cmc 1%)

$$\mathbf{M1} = \frac{23,2}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{23,7}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{24,1}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{23,9}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

Minggu ke 2 kontrol negatif (na cmc 1%)

$$\mathbf{M1} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{20,3}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{24,0}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{21,6}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

Minggu ke 3 kontrol negatif (na cmc 1%)

$$\mathbf{M1} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{20,1}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{21,9}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{24,4}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{22,0}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

Minggu ke 1 konsentrasi 10%

$$\mathbf{M1} = \frac{21,4}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{22,3}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{21,0}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{23,7}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

Minggu ke 2 konsentrasi 10%

$$\mathbf{M1} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{20,4}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{23,4}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

Minggu ke 3 konsentrasi 10%

$$\mathbf{M1} = \frac{25,6}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{21,0}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{21,4}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{20,4}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{22,3}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

Minggu ke 1 konsentrasi 20%

$$\mathbf{M1} = \frac{21,9}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{21,9}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{24,5}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{22,3}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

Minggu ke 2 konsentrasi 20%

$$\mathbf{M1} = \frac{24,7}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{21,0}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{21,0}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{21,0}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{22,5}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

Minggu ke 3 konsentrasi 20%

$$\mathbf{M1} = \frac{25,2}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{23,6}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

Minggu ke 1 konsentrasi 30%

$$\mathbf{M1} = \frac{23,9}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{21,0}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{24,1}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{21,0}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

Minggu ke 2 konsentrasi 30%

$$\mathbf{M1} = \frac{21,5}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{23,9}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{24,1}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{22,3}{30} \times 1$$

$$= 0,7 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

Minggu ke 3 konsentrasi 30 %

$$\mathbf{M1} = \frac{24,9}{30} \times 1$$

$$= 0,8 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M2} = \frac{20,0}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M3} = \frac{20,1}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M4} = \frac{20,5}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

$$\mathbf{M5} = \frac{20,8}{30} \times 1$$

$$= 0,6 \text{ ml}$$

Lampiran 10. Data mentah selama tiga minggu

Perlakuan pemberian kontrol positif (natriuma diklofenak)

Mencit	Perlakuan	Minggu ke			
		1	2	3	
1	Bb mencit (gram)	20	20	20	20,0
	Sebelum induksi (mm)	2,21	2,33	2,11	2,22
	Setelah induksi (mm)	3,53	3,34	3,22	3,36
	1 jam (mm)	3,19	3,24	3,18	3,20
	2 jam (mm)	2,89	2,81	2,89	2,86
	3 jam (mm)	2,78	2,61	2,75	2,71
	4 jam (mm)	2,52	2,48	2,43	2,48
					0,89 mm
2	Bb mencit (gram)	26	20	21	22,33
	Sebelum induksi (mm)	2,21	2,13	2,25	2,20
	Setelah induksi (mm)	3,35	3,33	3,38	3,35
	1 jam (mm)	3,05	3,07	3,18	3,10
	2 jam (mm)	2,92	2,79	2,92	2,88
	3 jam (mm)	2,78	2,68	2,6	2,69
	4 jam (mm)	2,44	2,57	2,45	2,49
					0,87 mm

3	Bb mencit (gram)	25	26	21	24,00
	Sebelum induksi (mm)	2,3	2,31	2,35	2,32
	Setelah induksi (mm)	3,45	3,43	3,47	3,45
	1 jam (mm)	3,02	3,1	2,85	2,99
	2 jam (mm)	2,81	2,91	2,63	2,78
	3 jam (mm)	2,64	2,73	2,52	2,63
	4 jam (mm)	2,38	2,41	2,42	2,40
					1,05mm
4	Bb mencit (gram)	24	21	20	21,67
	Sebelum induksi (mm)	2,24	2,28	2,21	2,24
	Setelah induksi (mm)	3,48	3,41	3,47	3,45
	1 jam (mm)	3,13	3,11	3,15	3,13
	2 jam (mm)	2,82	2,86	2,89	2,86
	3 jam (mm)	2,63	2,63	2,61	2,62
	4 jam (mm)	2,41	2,43	2,42	2,42
					1,03 mm
5	Bb mencit (gram)	21,3	23,5	21,4	22,07
	Sebelum induksi (mm)	2,22	2,25	2,22	2,23
	Setelah induksi (mm)	3,41	3,47	3,42	3,43
	1 jam (mm)	3,12	3,17	3,16	3,15

	2 jam (mm)	2,87	2,86	2,86	2,86
	3 jam (mm)	2,63	2,61	2,62	2,62
	4 jam (ml)	2,4	2,39	2,4	2,40
					1,04 mm

Perlakuan pemberian kontrol negatif (na cmc 1%)

Mencit	Perlakuan	Minggu ke		
		1	2	3
1	Bb mencit (gram)	23,2	20,0	20,0
	Sebelum induksi (mm)	2,34	2,30	2,20
	Setelah induksi (mm)	3,11	3,27	3,40
	1 jam (mm)	3,08	3,20	3,25
	2 jam (mm)	3,03	3,05	3,20
	3 jam (mm)	3,00	2,96	3,15
	4 jam (mm)	2,91	2,90	2,93
2	Bb mencit (gram)	23,1	20,3	20,1
	Sebelum induksi (mm)	2,57	2,28	2,30
	Setelah induksi (mm)	3,10	3,05	3,48
	1 jam (mm)	3,05	2,98	3,45
	2 jam (mm)	3,00	2,92	3,36

	3 jam (mm)	2,98	2,90	3,31
	4 jam (mm)	2,87	2,89	3,28
3	Bb mencit (gram)	20,0	24,0	21,9
	Sebelum induksi (mm)	2,42	2,20	2,10
	Setelah induksi (mm)	3,90	3,43	2,96
	1 jam (mm)	3,83	3,20	2,90
	2 jam (mm)	3,78	3,00	2,87
	3 jam (mm)	3,70	2,97	2,85
	4 jam (mm)	3,50	2,89	2,72
4	Bb mencit (gram)	24,1	21,6	24,4
	Sebelum induksi (mm)	2,50	2,20	2,10
	Setelah induksi (mm)	3,48	3,03	3,40
	1 jam (mm)	3,24	2,98	3,10
	2 jam (mm)	3,10	2,86	3,00
	3 jam (mm)	3,00	2,79	2,98
	4 jam (mm)	2,99	2,76	2,95
5	Bb mencit (gram)	2,46	2,20	2,25
	Sebelum induksi (mm)	3,40	3,08	3,51

	Setelah induksi (ml)	3,20	2,90	3,43
	1 jam (mm)	3,00	2,89	3,20
	2 jam (mm)	2,92	2,78	3,18
	3 jam (mm)	2,80	2,70	3,00
	4 jam (mm)	2,46	2,20	2,25

Perlakuan pemberian infusa daun mamea ungu *cleome rutidospermae* 10%

Mencit	Perlakuan	Minggu ke			
		1	2	3	4
1	Bb mencit (gram)	2,14	2,11	2,12	2,12
	Sebelum induksi (mm)	2,21	2,21	2,22	2,21
	Setelah induksi (mm)	3,38	3,29	3,29	3,32
	1 jam (mm)	3,21	2,97	3,11	3,10
	2 jam (mm)	3,12	2,92	2,99	3,01
	3 jam (mm)	2,98	2,87	2,88	2,91
	4 jam (mm)	2,69	2,72	2,71	2,71
					0,61 mm
2	Bb mencit (gram)	22,3	20,4	21	21,23
	Sebelum induksi (mm)	2,21	2,22	2,25	2,23
	Setelah induksi (mm)	3,33	3,34	3,33	3,33
	1 jam (mm)	3,19	3,12	3,17	3,16

	2 jam (mm)	2,99	2,97	2,94	2,97
	3 jam (mm)	2,89	2,85	2,83	2,86
	4 jam (mm)	2,71	2,67	2,72	2,70
					0,63 mm
3	Bb mencit (gram)	20	20	21,4	20,47
	Sebelum induksi (mm)	2,48	2,28	2,22	2,33
	Setelah induksi (mm)	3,31	3,33	3,36	3,33
	1 jam (mm)	3,18	3,21	3,19	3,19
	2 jam (mm)	3,14	2,96	2,99	3,03
	3 jam (mm)	2,92	2,86	2,87	2,88
	4 jam (mm)	2,81	2,73	2,72	2,75
					0,58 mm
4	Bb mencit (gram)	21	23,4	20,4	21,60
	Sebelum induksi (mm)	2,22	2,37	2,37	2,32
	Setelah induksi (mm)	3,32	3,36	3,35	3,34
	1 jam (mm)	3,21	3,24	3,25	3,23
	2 jam (mm)	3,09	3,11	3,15	3,12
	3 jam (mm)	2,97	2,95	2,99	2,97
	4 jam (mm)	2,89	2,84	2,88	2,87
					0,47 mm
5	Bb mencit (gram)	23,7	20	22,3	22,00

	Sebelum induksi (mm)	2,24	2,25	2,37	2,29
	Setelah induksi (mm)	3,36	3,35	3,32	3,34
	1 jam (mm)	3,21	3,26	3,15	3,21
	2 jam (mm)	3,05	3,15	3,02	3,07
	3 jam (mm)	2,92	3,02	2,94	2,96
	4 jam (mm)	2,85	2,99	2,85	2,90
					0,45 mm

Perlakuan pemberian infusa daun mamea ungu *cleome rutidospermae* 20%

Mencit	Perlakuan	Minggu ke			
		1	2	3	4
1	Bb mencit (gram)	21,9	24,7	25,2	23,93
	Sebelum induksi (mm)	2,11	2,13	2,11	2,12
	Setelah induksi (mm)	3,34	3,35	3,37	3,35
	1 jam (mm)	3,12	3,13	3,15	3,13
	2 jam (mm)	3,02	3,04	3,05	3,04
	3 jam (mm)	2,93	2,92	2,93	2,93
	4 jam (mm)	2,81	2,79	2,78	2,79
					0,56 mm
2	Bb mencit (gram)	21,9	21	20	20,97
	Sebelum induksi (mm)	2,11	2,28	2,13	2,17

	Setelah induksi (mm)	3,38	3,34	3,37	3,36
	1 jam (mm)	3,25	3,28	3,26	3,26
	2 jam (mm)	3,11	3,14	3,13	3,13
	3 jam (mm)	3,03	2,93	2,99	2,98
	4 jam (mm)	2,83	2,76	2,78	2,79
					0,57 mm
3	Bb mencit (gram)	24,5	21	20	21,83
	Sebelum induksi (mm)	2,12	2,11	2,14	2,12
	Setelah induksi (mm)	3,32	3,34	3,33	3,33
	1 jam (mm)	3,11	3,14	3,14	3,13
	2 jam (mm)	3,06	3,07	3,08	3,07
	3 jam (mm)	2,92	2,91	2,95	2,93
	4 jam (mm)	2,81	2,76	2,78	2,78
					0,55 mm
4	Bb mencit (gram)	22,3	21	20	21,10
	Sebelum induksi (mm)	2,11	2,13	2,14	2,13
	Setelah induksi (mm)	3,32	3,35	3,33	3,33
	1 jam (mm)	3,12	3,14	3,15	3,14
	2 jam (mm)	3,06	3,07	3,08	3,07
	3 jam (mm)	2,92	2,92	2,89	2,91
	4 jam (mm)	2,75	2,78	2,76	2,76

					0,57 mm
5	Bb mencit (gram)	20	22,5	23,6	22,03
	Sebelum induksi (mm)	2,31	2,21	2	2,17
	Setelah induksi (mm)	3,31	3,34	3,29	3,31
	1 jam (mm)	3,11	3,23	3,15	3,16
	2 jam (mm)	3,06	3,12	3,07	3,08
	3 jam (mm)	2,95	2,92	2,92	2,93
	4 jam (mm)	2,76	2,75	2,77	2,76
					0,55 mm

Perlakuan pemberian infusa daun mamea ungu *cleome rutidospermae* 30%

Mencit	Perlakuan	Minggu ke			
		1	2	3	4
1	Bb mencit (gram)	23,9	21,5	24,9	23,43
	Sebelum induksi (mm)	2,14	2,15	2,18	2,16
	Setelah induksi (mm)	3,35	3,36	3,35	3,35
	1 jam (mm)	3,07	3,23	3,21	3,17
	2 jam (mm)	2,91	2,91	2,98	2,93
	3 jam (mm)	2,81	2,79	2,81	2,80
	4 jam (mm)	2,65	2,51	2,71	2,62
					0,73 mm

2	Bb mencit (gram)	21	23,9	20	21,63
	Sebelum induksi (mm)	2,28	2,31	2,17	2,25
	Setelah induksi (mm)	3,35	3,33	3,51	3,40
	1 jam (mm)	3,06	3,23	2,89	3,06
	2 jam (mm)	2,91	3,13	2,71	2,92
	3 jam (mm)	2,81	2,83	2,58	2,74
	4 jam (mm)	2,54	2,74	2,38	2,55
					0,84 mm
3	Bb mencit (gram)	24,1	24,1	20,12	22,77
	Sebelum induksi (mm)	2,19	2,22	2,19	2,20
	Setelah induksi (mm)	3,36	3,37	3,39	3,37
	1 jam (mm)	3,16	3,12	3,17	3,15
	2 jam (mm)	2,92	2,87	2,91	2,90
	3 jam (mm)	2,71	2,69	2,75	2,72
	4 jam (mm)	2,42	2,41	2,58	2,47
					0,90 mm
4	Bb mencit (gram)	21	22,3	20,3	21,20
	Sebelum induksi (mm)	2,28	2,19	2,27	2,25
	Setelah induksi (mm)	3,36	3,37	3,32	3,35
	1 jam (mm)	3,15	3,17	3,11	3,14

	2 jam (mm)	2,91	2,81	2,71	2,81
	3 jam (mm)	2,79	2,64	2,58	2,67
	4 jam (mm)	2,52	2,48	2,42	2,47
					0,88 mm
5	Bb mencit (gram)	20	21	20,8	20,60
	Sebelum induksi (mm)	2,27	2,27	2,28	2,27
	Setelah induksi (mm)	3,38	3,35	3,37	3,37
	1 jam (mm)	3,14	3,17	0,16	2,16
	2 jam (mm)	2,89	2,91	2,91	2,90
	3 jam (mm)	2,68	2,75	2,71	2,71
	4 jam (mm)	2,51	2,59	2,58	2,56
					0,81 mm

Lampiran 11. Uji homogenitas

Test of Homogeneity of Variances					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Antiinflamasi	Based on Mean	10.915	4	20	.000
	Based on Median	1.957	4	20	.140
	Based on Median and with adjusted df	1.957	4	9.691	.180
	Based on trimmed mean	10.180	4	20	.000

Lampiran 12. Uji normality

Tests of Normality							
		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Kelompok	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Antiinflamasi	kontrol positif	.330	5	.080	.780	5	.056
	kontrol negatif	.237	5	.200 [*]	.961	5	.814
	infusa 10%	.251	5	.200 [*]	.863	5	.239
	infusa 20%	.241	5	.200 [*]	.821	5	.119
	infusa 30%	.171	5	.200 [*]	.944	5	.691

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

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 13. Lembar konsultasi

KONSULTASI DAN MONITORING KARYA TULIS ILMIAH

Nama	Arni Mona Minarni		
Nomor Induk Mahasiswa	221320002		
Program Studi	Farmasi		
Nama Dosen Pembimbing	1. API Amugrah Umar, S.Si, M.Si 2.		
Tanggal Berita Acara Seminar UP	Ujian Sempro		
Judul Karya tulis ilmiah: Uji POTENSI INFUSA DAUN MAMAM UHEU (Eleome rukospermae) SEBAGAI ANTIINFLAMASI PADA HEWAN COBA MENCI (Mus musculus)			

No	Tanggal	Arahan Pembimbing Prodi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	28/07/2015	(otor belatong, provelensi, jenis data, korelasi, dan kuantitatif konsep, serta bab 3	/
2.	05/08/2015	Patofisiologi lambutan, Bab 3 Perbaikan, Provelensi, golongan obatnya.	/
3	05/08/2015	lata belatong, serta bagian yg dicoret.	/
4	14/08/2015	(konsul judul baru) perbaikan (otor belatong, dengan bab 3 di bagian pembuatan infusor, alasan memilih 3 konsentrasi).	/
5	18/08/2015	Perbaikan lator belatong, alasan konsentrasi bab 3 perbaikan bagian dicoret - coret, kembalikan lagi studi ketidakefektifan	/
6.	26/08/2015	dibab 3 (otor belatong, volume di bab 3	/
	27/08/2015	Lengkap Ujian proposal	/

Ket: *Melampirkan bukti bimbingan jika tanpa tatap muka.

Cat: Halaman berikutnya mulai dari judul kolom, dapat ditambah sesuai kebutuhan.

Palopo,

Ketua Program Studi Ilmu

NIP/NIDN.

KONSULTASI DAN MONITORING KARYA TULIS ILMIAH

Nama	Arni Mona Minarni		
Nomor Induk Mahasiswa	221320002		
Program Studi	Farmasi		
Nama Dosen Pembimbing	1. Apt. Anugrah Umar, S. Farm., S. Si 2.		
Tanggal Berita Acara Seminar UP	18 Mei 2026 (Ujian Semhar)		
Judul Karya tulis ilmiah: Uji Potensi Infusion Mamon Ungu sebagai antihelmosis pada hewan coba mencit.			
No	Tanggal	Arahan Pembimbing/Prodi	Tanda Tangan Pembimbing
1.	29/02/26	Pastikan hasil mentah, buail dalam contoh tabel yang diberikan	/s
2.	10/04/26	Perbaiki susunan tabel dan lengkap	/s
3.	14/04/26	Cara hitung sesuai tabel yang sudah ada. tata. letakan	/s
4.	16/04/26	Konsul Pembahasan Pertama, perbaiki kalimat dibawah tabel, miringkan kata lain tanaman, paparkan betapa sesuai yg dipakai dalam tabel, ukuran kolom,	/s
5.	22/04/26	tabel diperbaiki lagi, diperbaiki tabel, Ulat, tabel skring akhirat, tambahkan fungsi sygawa.	/s
6.	28/04/26	Kurang pembahasan di paragraf ketiga, tabel skring langsung hasil.	/s
7.	06/05/26	Perbaiki Abstrak, dan perumusan literatur.	/s

Ket: *)Melampirkan bukti bimbingan jika tanpa tatap muka.

Cat: Halaman berikutnya mulai dari judul kolom, dapat ditambah sesuai kebutuhan.

Palopo,

Ketua Program Studi Ilmu

NIP/NIDN.

KONSULTASI DAN MONITORING KARYA TULIS ILMIAH

Nama	Atm mono minorni		
Nomor Induk Mahasiswa	22132002		
Program Studi	Farmasi		
Nama Dosen Pembimbing	1. Apt. Anugrah Umar, S. Farm. S. Si 2.		
Tanggal Berita Acara Seminar UP	18 Mei 2026 (Seminar)		
Judul Karya tulis ilmiah: Uji potensi intuksi mamam ungu sebagai antinfiamasi Pada hewan coba mencit			
No	Tanggal	Arahan Pembimbing/Prodi	Tanda Tangan Pembimbing
8.	07/06/26	ALL.	
9.	09/06/26	(konsul after ujian) Perbaiki daftar	
10.	06/06/26	(konsul after ujian) Perbaiki penulisan	
11.	08/06/26	(konsul after ujian) ALL	

Ket: *)Melampirkan bukti bimbingan jika tanpa tatap muka.

Cat: Halaman berikutnya mulai dari judul kolom, dapat ditambah sesuai kebutuhan.

Palopo,

Ketua Program Studi Ilmu

.....
NIP/NIDN.

Lampiran 14. Hasil cek turnitin

Arni Mona Minarni

(2) UJI POTENSI INFUSA MAMAN UNGU *Cleome rutidosperma* SEBAGAI ANTIINFLAMASI PADA HEWAN COB...

Farmasi
Fak. Ilmu Kesehatan
LLDIKTI IX Turnitin Consortium Part III

Document Details

Submission ID
trn:oid::1:3596265383

Submission Date
Jun 17, 2026, 1:20 PM GMT+7

Download Date
Jun 17, 2026, 1:31 PM GMT+7

File Name
PSI_ARNIiii TURNITIN_after_parafrase_-_Arni_Mona_Minarni_C1.pdf

File Size
2.1 MB

113 Pages

16,102 Words

Characters



Page 2 of 121 - Integrity Overview

Submission ID trn:oid::1:3596265383

23% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- Bibliography
- Quoted Text
- Small Matches (less than 12 words)

Top Sources

20% Internet sources
6% Publications
13% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

1 Integrity Flag for Review

- Replaced Characters**
92 suspect characters on 14 pages
Letters are swapped with similar characters from another alphabet.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

BIODATA PENULIS

A. Data Pribadi

1. Nama lengkap : Arni Mona Minarni
2. Tempat tanggal lahir : Palopo, 05 Desember 2003
3. Jenis kelamin : Perempuan
4. Alamat : Desa Temboe, Kec Larompong Selatan
5. Pekerjaan : Pelajar (Mahasiswa)
6. E-mail : arni5191@gmail.com
7. Kontak : 081998313029

B. Riwayat Pendidikan

1. TK Negeri Permata Temboe (2009-2010)
2. SDN 245 Temboe (2010-2016)
3. MTSN Darussalam Buriko (2016-2017)
4. MTSN Darul Istiqamah Babang (2017-2019)
5. MAS Aliyah Sampano (2019-2022)
6. Universitas Muhammadiyah palopo (2022-2026)

C. Pengalaman Organisasi

1. Sekertaris Bidang Kader PK IMM FIKES Priode 2023/2024

Palopo 10 juni 2026



Arni Mona minarni