

LAMPIRAN

Lampiran 1. Penetapan dosis infusa dan dosis Asam mefenamat

1. Penetapan dosis infusa Rimpang jahe putih (*Zingiber officinale*)

- a. Infusa dibuat rimpang jahe putih dengan dosis 25%. 25 gram dalam 100 mL

$$\text{air. } \frac{100 \text{ mL} \times 0,0026}{20 \text{ g/BB}} = 0,26 \text{ mL/20 g BB}$$

- b. Infusa rimpang jahe dibuat dengan dosis 50%. 50 gram dalam 100 mL air.

$$\frac{100 \text{ mL} \times 0,0026}{20 \text{ g/BB}} = 0,26 \text{ mL/20 g B}$$

- a. Infusa rimpang jahe dibuat dengan dosis 100%. 100 gram dalam

$$100 \text{ mL } \frac{100 \text{ mL} \times 0,0026}{20 \text{ g/BB}} = 0,26 \text{ mL/20 g BB}$$

2. Penetapan dosis Asam mefenamat

Dosis Asam mefenamat yang biasa dikonsumsi pada orang dewasa, adalah 500 mg, dan faktor konversi untuk manusia dengan berat badan 70 kg pada mencit jantan putih dengan berat 20 gram adalah 0,0026. Jadi dosis Asam mefenamat yang akan diberikan pada mencit jantan putih dengan berat badan 20 gram adalah sebagai berikut :

$$\frac{100 \text{ mL} \times 0,0026}{20 \text{ g/BB}} \times 100 = 1,3/20 \text{ g BB}$$

Volume pemberian adalah: $\frac{1,3}{39} \times 30 \text{ mL} = 1 \text{ mL}$

Lampiran 2. Penimbangan Bobot Mencit dan Perhitungan Volume Pemberian Sediaan

Uji

Tabel 4. Data Bobot Mencit

No	Kelompok Mencit	Kontrol Positif	Kontrol Negatif	Dosis 25%	Dosis 50%	Dosis 100%
1	Mencit 1	25 g	20 g	29 g	20 g	20 g
2	Mencit 2	29 g	25 g	25 g	20 g	25 g

3 Mencit 3 27 g 25 g 27 g 23 g 29 g

(Sumber : Data penelitian Primer, 2024)

Lampiran 3. Data Pemberian Sediaan Uji dan Penginduksi

1. Na CMC (Kontrol Negatif)

$$\text{Mencit I} = \frac{20}{20} \times 1 \text{ mL} = 1 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit II} = \frac{25}{20} \times 1 \text{ mL} = 1,25 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit III} = \frac{25}{20} \times 1 \text{ mL} = 1,25 \text{ mL}$$

2. Asam mefenamat (Kontrol Positif)

$$\text{Mencit I} = \frac{25}{20} \times 1 \text{ mL} = 1,25 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit II} = \frac{29}{20} \times 1 \text{ mL} = 1,45 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit III} = \frac{27}{20} \times 1 \text{ mL} = 1,35 \text{ mL}$$

3. Dosis 25%

$$\text{Mencit I} = \frac{29}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,37 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit II} = \frac{25}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,32 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit III} = \frac{27}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,35 \text{ mL}$$

4. Dosis 50%

$$\text{Mencit I} = \frac{20}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,26 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit II} = \frac{20}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,26 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit III} = \frac{23}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,29 \text{ mL}$$

5. Dosis 100%

$$\text{Mencit I} = \frac{20}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,26 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit II} = \frac{25}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,32 \text{ mL}$$

$$\text{Mencit III} = \frac{29}{20} \times 0,26 \text{ mL} = 0,37 \text{ mL}$$

Lampiran 3. Data Geliat

Tabel 5. Data mentah jumlah geliat dan standar deviasi

Kelompok perlakuan	Replikasi	Menit 10	Menit 20	Menit 30	Menit 40	Menit 50	Menit 60	Rata-rata	standar deviasi
Na CMC	1	8	7	8	8	7	8	46	0,516398
	2	8	5	5	6	7	8	39	1,378405
	3	8	6	5	7	7	7	40	1,032796
Asam Mefenamat	1	6	3	2	3	0	0	11	2,250926
	2	7	4	1	0	0	0	12	2,898275
	3	5	3	2	1	0	0	11	1,94079
25%	1	8	6	5	3	2	2	25	2,42212
	2	6	5	4	3	3	2	23	1,47196
	3	7	6	4	3	2	2	24	2,097618
50%	1	6	5	4	3	2	2	22	1,632993
	2	6	4	3	3	2	1	19	1,722401
	3	5	4	4	2	2	0	17	1,834848
100%	1	6	4	3	2	1	0	16	2,160247
	2	8	4	4	2	2	1	21	2,50998
	3	5	5	4	3	0	1	18	2,097618

(Data: Data penelitian primer, 2024)

Lampiran 4. Perhitungan % Proteksi

1. % Proteksi Geliat Asam mefenamat : $60,4 - 14,2 / 60,4 \times 100\% = 76,49\%$
2. % Proteksi Geliat Dosis 25% : $60,4 - 37,9 / 60,4 \times 100\% = 37,25\%$
3. % Proteksi Geliat Dosis 50% : $60,4 - 19,4 / 60,4 \times 100\% = 67,88\%$

4. % Proteksi Geliat Dosis 100% :60,4-17,1 / 60,4 x100% = 71,68%

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

Gambar 7. Pembuatan Simplisia Rimpang jahe Putih



Pemotongan rimpang jahe



Penyerbukan simplisia



Pengeringan rimpang jahe

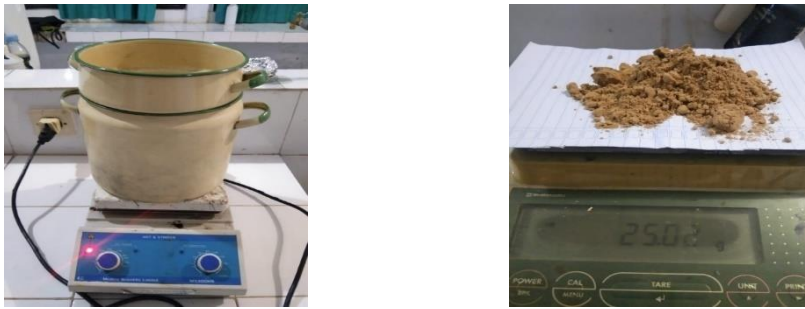


Penimbangan simplisia



Pengayakan simplisia

Gambar 8. Pembuatan Infusa Rimpang Jahe



Gambar 9. Penimbangan berat mencit



Gambar 10. Pemberian sediaan uji dan penginduksi



Pemberian larutan peroral



Pemberian larutan induksi secara Inteperitoneal






Gambar 11. Geliat mencil




Kartu kontrol KTI

Kartu Bimbingan Karya Tulis Ilmiah (KTI)

Nama : Yustina Kebahi Koten
NIM : PO5303332210465
Judul : Uji Efek Analgesik Infusa Rimpang Jahe Putih (*zingiber officinale*)
Terhadap Mencit Putih Jantan (*Mus musculus L*)
Pembimbing : Yohanes M. Abanit S. Farm., Apt., M. Kes

No	Hari / tanggal	Materi bimbingan	Komentar / saran	Paraf pembimbing
1.	20/03/2024	penulisan pembahasan	perbaiki penulisan.	
2.	22/03/2024	pembuatan tabel	perbaiki tabel / typo.	
3.	25/03/2024	isi Lampiran.	perbaiki isi lampiran.	
4.	27/03/2024	penulisan inti sari		
5.	29/03/24.	perbaiki inti sari	acc.	
6.				
7.				
8.				

Ketua Prodi


Apt. Priska E. Tenda, S.F., M.Sc
NIP : 1977011182005012001