

Lampiran 1

Perhitungan Dosis

A. Perhitungan dosis ekstrak bunga mawar eden

- Dosis I

Perhitungan ekstrak bunga mawar eden dosis 150 mg/kgBB

BB mencit 20 gram

Jumlah mencit yang diberikan suspensi ekstrak ini = 3 ekor

$$\text{Dosis ekstrak untuk 1 mencit} = \frac{150 \text{ mg} \times 20 \text{ g}}{1000 \text{ g}} = 3 \text{ mg}$$

Volume yang diberikan untuk 1 ekor mencit = 0,2 ml

Volume yang dibutuhkan = Σ mencit x volume pemberian tiap 1 ekor

mencit x lama pemberian

$$= 3 \text{ ekor} \times 0,2 \text{ ml} \times 1$$

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

Larutan stok yang dibuat 10 ml

$$\text{Ekstrak yang ditimbang} = \frac{3 \text{ mg} \times 10}{0,2} = 150 \text{ mg}$$

Jadi ekstrak yang ditimbang untuk ekstrak bunga mawar eden dosis

150 mg/ 20gBB mencit yaitu 150 mg yang di dispersikan ke

suspense CMC Na 0,5% sampai 10 ml.

- Dosis II

Perhitungan ekstrak bunga mawar eden dosis 200mg/kgBB

BB mencit 20 gram

Jumlah mencit yang diberikan suspensi ekstrak ini = 3 ekor

$$\text{Dosis ekstrak untuk 1 mencit} = \frac{200 \text{ g} \times 20 \text{ g}}{1000 \text{ g}} = 4 \text{ g}$$

Volume yang diberikan untuk 1 ekor mencit = 0,2 ml

Volume yang dibutuhkan = \sum mencit x volume pemberian tiap 1 ekor
mencit x lama pemberian

$$= 3 \text{ ekor} \times 0,2 \text{ ml} \times 1$$

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

Larutan stok yang dibuat 10 ml

$$\text{Ekstrak yang ditimbang} = \frac{4 \text{ g} \times 10}{0,2} = 200 \text{ g}$$

Jadi ekstrak yang ditimbang untuk ekstrak bunga mawar eden dosis

200 mg/ 20gBB mencit yaitu 200 mg yang didispersikan ke
suspense CMC Na 0,5% sampai 10 ml

- Dosis III

Perhitungan ekstrak bunga mawar eden dosis 250 mg/kgBB

BB mencit 20 gram

Jumlah mencit yang diberikan suspensi ekstrak ini = 3 ekor

$$\text{Dosis ekstrak untuk 1 mencit} = \frac{250 \text{ g} \times 20 \text{ g}}{1000 \text{ g}} = 5 \text{ g}$$

Volume yang diberikan untuk 1 ekor mencit = 0,2 ml

Volume yang dibutuhkan = \sum mencit x volume pemberian tiap 1 ekor
mencit x lama pemberian

$$= 3 \text{ ekor} \times 0,2 \text{ ml} \times 1$$

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

Larutan stok yang dibuat 10 ml

$$\text{Ekstrak yang ditimbang} = \frac{5 \text{ g} \times 10}{0,2} = 250 \text{ g}$$

Jadi ekstrak yang ditimbang untuk ekstrak bunga mawar eden dosis 250 mg/ 20gBB mencit yaitu 250 mg yang didispersikan ke suspense CMC Na 0,5% sampai 10 ml

B. Perhitungan Dosis Loperamid HCl

Misal BB mencit = 20 gram

Volume larutan yang dibuat = 10 ml

~~Perparamid untuk 1 ekor mencit (BB 20 gram)~~
$$\frac{0,2 \text{ g}}{1000 \text{ g}}$$

$$\text{Volume yang diberikan untuk 1 ekor mencit} = \frac{0,2 \text{ g} \times 10}{10 \text{ g}} = 0,2 \text{ ml}$$

Volume yang dibutuhkan = \sum mencit x volume pemberian tiap 1 ekor mencit

$$= 3 \text{ ekor} \times 0,2 \text{ ml}$$

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

$$\text{Loperamid HCl yang ditimbang} = \frac{0,2 \text{ g} \times 1}{0,2} = 1 \text{ mg}$$

$$\text{Untuk sediaan 10 ml} = \frac{1 \text{ g} \times 10}{11} = 10 \text{ mg}$$

Jadi Loperamid HCl dilarutkan dalam larutan CMC Na 0,5% sampai 10 ml

Lampiran 2

Hasil Uji Statistik

Tabel 3. Normalitas :

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kelompok menci	.153	15	.200*	.902	15	.103
Frekuensi diare selama 3 jam	.156	15	.200*	.920	15	.194

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

a. Lilliefors Significance Correction

Tabel 4. Homogenitas :

		Levene Statistic			
		Statistic	df1	df2	Sig.
Frekuensi diare selama 3 jam	Based on Mean	.541	4	10	.710
	Based on Median	.158	4	10	.955
	Based on Median and with adjusted df	.158	4	9.377	.955
	Based on trimmed mean	.494	4	10	.741

Tabel 5. Anova :

ANOVA					
Frekuensi diare selama 3 jam					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	164.267	4	41.067	12.320	<,001
Within Groups	33.333	10	3.333		
Total	197.600	14			

Tabel 6. Post hoc test :

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Frekuensi diare selama 3 jam




Tukey HSD

(I) Kelompok mencit	(J) Kelompok mencit	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Na CMC	Loperamide	8.667*	1.491	.001	3.76	13.57
	Dosis I	3.333	1.491	.242	-1.57	8.24
	Dosis II	4.667	1.491	.064	-.24	9.57
	Dosis III	8.667*	1.491	.001	3.76	13.57
Loperamide	Na CMC	-8.667*	1.491	.001	-13.57	-3.76
	Dosis I	-5.333*	1.491	.032	-10.24	-.43
	Dosis II	-4.000	1.491	.127	-8.91	.91
	Dosis III	.000	1.491	1.000	-4.91	4.91
Dosis I	Na CMC	-3.333	1.491	.242	-8.24	1.57
	Loperamide	5.333*	1.491	.032	.43	10.24
	Dosis II	1.333	1.491	.893	-3.57	6.24
	Dosis III	5.333*	1.491	.032	.43	10.24
Dosis II	Na CMC	-4.667	1.491	.064	-9.57	.24
	Loperamide	4.000	1.491	.127	-.91	8.91
	Dosis I	-1.333	1.491	.893	-6.24	3.57
	Dosis III	4.000	1.491	.127	-.91	8.91
Dosis III	Na CMC	-8.667*	1.491	.001	-13.57	-3.76
	Loperamide	.000	1.491	1.000	-4.91	4.91
	Dosis I	-5.333*	1.491	.032	-10.24	-.43
	Dosis II	-4.000	1.491	.127	-8.91	.91

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 3

No	Nama Gambar	Gambar
1	Simplisia bunga mawar eden	
2	Infusa bunga mawar eden	
3	Ekstrak bunga mawar eden dan loperamid	

4	Na CMC	
5	Perlakuan	
6	Mencit keadaan diare	

7	Mencit diare	
8	Mencit keadaan normal	



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN MALANG**

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : *Andya Promethi F.C.*
 NIM : *201007*
 Nama Pembimbing 1 : *Apt. Fatmahanani Gadi's. A., M.farm*
 Nama Pembimbing 2 : *Fendi Yoga Wardani, S.si, M.farm*
 Judul KTI : *Uji Efektivitas Antibiotik Infusa Bunga Mawar Eden (Rosa damascena Mill) Pada mencit jantan Swiss Webster di Oleum Ricini*

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
8	Jumat 31/3/23	Bimbingan revisi Proposal, setelah sempw. Pembimbing 1	ace proposal, lanjut Pereliti	<i>[Signature]</i>
9	Senin 10/4/23	Bimbingan revisi Proposal setelah sempw. pembimbing 2	metode pembuatan jamu. ACC.	<i>[Signature]</i>
10	Selasa 11/4/23	Bimbingan revisi proposal Setelah sempw. pembimbing 2.	ACC.	<i>[Signature]</i>
11	Jumat 26/4/23	Bimbingan hasil Penceritaan. Pembimbing 1	REVISI Pembahasan	<i>[Signature]</i>
12	Selasa 6/6/23	Bimbingan hasil dan Pembahasan Pembimbing 1	Revisi hasil dan Pembahasan.	<i>[Signature]</i>
13	Rabu 7/6/23	Bimbingan dospem 2 bimbingan hasil dan Pembahasan.		<i>[Signature]</i>
14				
15				

Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)

Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)

*Buku Panduan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah
Program Studi Diploma 3 Farmasi TA. 2022/2023*

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III FARMASI
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN MALANG**

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : *Ardya Prameshi P.C.*
 NIM : *209007*
 Nama Pembimbing 1 : *Apt. Rakhmadani Gadis. A., M.Farm*
 Nama Pembimbing 2 : *Fendi Yoga Wardani, S.Si, M.Farm*
 Judul KTI : *Uji Efektifitas Antidiare Infusa Bunga Mawar Eden (rosa damascena) pada Mencit Jantan Swiss Webster dg Induksi Oleum Ricini*

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
1	<i>Senin 11/9/23</i>	<i>revisi Lemhas</i>	<i>ACC</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Senin 11/9/23</i>	<i>revisi Lemhas</i>		<i>f.</i>
3				
4				
5				
6				
7				

Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)
 Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian akhir KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)