

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jamu Asam Urat



Lampiran 2. Perhitungan dan konversi dosis kadar asam urat pada mencit

1. Kontrol (Allopurinol)

Dosis lazim untuk manusia = 100mg

Faktor konversi untuk mencit = 0,0026 dengan bobot 20 g

Dosis untuk mencit 20 g = 100 mg × 0,0026

$$= 0,26 \text{ mg/kgBB mencit}$$

2. Kontrol (Na – CMC 1%)

Na - CMC 1% dibuat dengan melarutkan 1 gram na – CMC dalam 100 mL aquadest panas, kemudian digerus hingga homogen. Na – CMC 1% sebagai kontrol negative diberikan pada mencit dengan volume 0,2 mL/20gBB.

3. Perhitungan dosis ramuan jamu x

- Dosis 1

- Dosis lazim = 9 g
- Faktor konversi mencit = 0,0026 dengan bobot 20 g
- Dosis untuk mencit = $9 \text{ g} \times 0,0026 = 0,0234 \text{ g}$
= 23,4 mg/20gBB mencit

- Dosis 2

- Dosis lazim diberikan 2 x sehari = $9 \text{ g} \times 2 = 18 \text{ g}$
- Faktor konversi mencit = 0,0026 dengan bobot 20 g
- Dosis untuk mencit = $18 \text{ g} \times 0,0026 = 0,0468 \text{ g}$
= 46,8 mg/kgBB mencit

Lampiran 3. Tabel Berat Badan Mencit

No.	Kelompok	Mencit Ke-	Berat badan (g)
1.	Kelompok Allopurinol	1	25
		2	23
		3	22
		4	24

		5	22
		Rata – rata	23,2
2.	Kelompok Na CMC 1%	1	23
		2	24
		3	30
		4	28
		5	23
		Rata – rata	25,6
3.	Kelompok Uji jamu x 0,0234g/kgBB	1	24
		2	22
		3	25
		4	24
		5	22
		Rata – rata	23,4
4.	Kelompok uji jamu x 0,0468g/kgBB	1	22
		2	24
		3	25
		4	22
		5	24
		Rata – rata	23,4

Lampiran 4. Tabel Pengamatan Kadar Asam Urat Mencit Setelah Diinduksi

Kelompok	Mencit Ke-	Kadar Asam Urat Mencit Sebelum diinduksi Potassium Oksanat (mg/dL)	Kadar Asam Urat Mencit Sesudah diinduksi Pottasium Oksanat (mg/dL)
Kelompok positif Allopurinol	1	1.5	8.3
	2	1.4	9.0
	3	1.5	7.8
	4	1.5	7.8
	5	1.3	12.0
	Rata – rata	1.44	8.98
Kelompok negative Na CMC 1%	1	1.4	5.0
	2	1.2	4.3
	3	1.3	4.0
	4	1.4	7.0
	5	1.4	4.0
	Rata – rata	1.34	4.86
Kelompok uji jamu x 0,0234g/kgBB	1	0.4	4.0
	2	1.4	4.3
	3	1.4	3.2
	4	1.2	3.8

	5	1.3	4.3
	Rata – rata	1.14	3.92
Kelompok uji jamu x 0,0468g/kgBB	1	1.2	7.8
	2	1.4	4.9
	3	1.5	6.8
	4	1.5	8.0
	5	1.3	4.0
	Rata – rata	1.38	6.3

Lampiran 5. Tabel pengamatan kadar Asam Urat Setelah Perlakuan

Perlakuan	Replikasi	Pengukuran Kadar asam urat darah mencit (mg/dL)		Rata – rata
		Hari ke-7 (minggu pertama)	Hari ke-14 (minggu kedua)	
Kelompok positif Allopurinol	1	7.7	6.7	7.20
	2	8.5	6.3	7.40
	3	8.2	7.3	7.75
	4	7.2	5.6	6.40
	5	5.5	5.2	5.35
	Rata-rata	7.42	6.22	-
Kelompok negative Na CMC 1%	1	5.2	4.2	4.70
	2	4.1	3.4	3.75
	3	6.2	5.1	4.85

	4	6.1	5.2	5.65
	5	4.3	3.1	3.70
	Rata-rata	5.18	4.2	-
Kelompok uji jamu x 0,0234g/KgBB	1	8.0	7.5	7.75
	2	8.0	7.4	7.70
	3	6.0	5.3	5.65
	4	3.3	3.2	6.60
	5	7.1	6.1	6.55
	Rata-rata	6.48	5.9	-
Kelompok uji jamu x 0,0468g/kgBB	1	7.3	5.5	6.40
	2	4.1	2.2	3.35
	3	5.3	3.3	4.30
	4	4.5	3.2	3.85
	5	4.2	2.1	3.15
	Rata-rata	5.08	3.26	-

Lampiran 6. Tabel Hasil Pengujian Normalitas

Tests of Normality							
skor	kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
	kelompok allopurinol	.254	5	.200 [*]	.916	5	.503
	kelompok Na CMC	.230	5	.200 [*]	.909	5	.461
	kelompok uji 1	.232	5	.200 [*]	.896	5	.388
	kelompok uji 2	.196	5	.200 [*]	.970	5	.876

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

a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 7. Tabel Hasil Pengujian Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
skor	Based on Mean	.596	3	16	.627
	Based on Median	.276	3	16	.842
	Based on Median and with adjusted df	.276	3	14.203	.842
	Based on trimmed mean	.568	3	16	.644

Lampiran 8. Tabel Hasil Pengujian ANOVA

ANOVA					
skor	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	25.669	3	8.556	8.531	.001
Within Groups	16.048	16	1.003		
Total	41.717	19			

Lampiran 9. Tabel Hasil Uji Lanjut (*Post Hoc Test*)

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

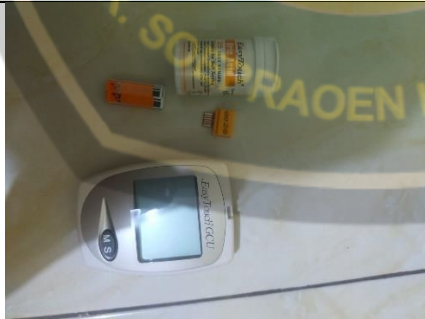
Dependent Variable: skor




Bonferroni




(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kelompok allopurinol	kelompok Na CMC	2.29000*	.63340	.014	.3845	4.1955
	kelompok uji 1	-.03000	.63340	1.000	-1.9355	1.8755
	kelompok uji 2	2.21000*	.63340	.018	.3045	4.1155
kelompok Na CMC	kelompok allopurinol	-2.29000*	.63340	.014	-4.1955	-.3845
	kelompok uji 1	-2.32000*	.63340	.013	-4.2255	-.4145
	kelompok uji 2	-.08000	.63340	1.000	-1.9855	1.8255
kelompok uji 1	kelompok allopurinol	.03000	.63340	1.000	-1.8755	1.9355
	kelompok Na CMC	2.32000*	.63340	.013	.4145	4.2255
	kelompok uji 2	2.24000*	.63340	.016	.3345	4.1455
kelompok uji 2	kelompok allopurinol	-2.21000*	.63340	.018	-4.1155	-.3045
	kelompok Na CMC	.08000	.63340	1.000	-1.8255	1.9855
	kelompok uji 1	-2.24000*	.63340	.016	-4.1455	-.3345

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

Lampiran 10 . Alat dan Bahan

No.	Alat dan Bahan	Keterangan
1.		Alat dan strip asam urat

2.		Sprit dan sonde
3.		Timbangan hewan
4.		Mortir dan stemper

5.		Magnetic stirrer
6.		Timbangan analitik
7.		Beker glass

8.		Pencampuran bahan
9.		Jamu x, potassium oksanat, allopurinol, dan Na CMC

Lampiran 11. Hewan Uji

No.	Hewan Uji	Keterangan
1.		Pengelompokkan hewan uji

	  		
2.			Pemberian sediaan oral

		<p>Pengecekan pengukuran kadar asam urat</p>
--	---	--



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 : Hamy Chairbah
 NIM : 204019
 Nama Pembimbing 1 : Apt. Gadis Aprilanti, M. Farm.
 Nama Pembimbing 2 : Fendy Yoga Wardana, S. Si. M. Farm.
 Judul KTI : Uji Aktifitas Jamu X pada kadar asam urat mencit Jantan (Mus musculus) yang sudah diinduksi.

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
1	Rabu 20/10 2022	Pembelajaran KTI		
2	Kamis 27/10 2022	Pengajuan / Konsul Judul		
3	Rabu 22/10 2022	konsul Judul		
4	Senin 28/11 2022	konsul Judul		
5	Rabu 20/11 2022	konsul bab 1, 2 dan 3.		
6	Kamis 22/11 2022	Bimbingan		
7	Jumat 23/11 2022	Bimbingan		

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)

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

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Hanny Cholifah.
 NIM : 204019.
 Nama Pembimbing 1 : Apt. Fakhmadani Gabis, M.Farm.
 Nama Pembimbing 2 : Fendy Yoga Pradana, S.Si, M.Farm.
 Judul KTI : Uji Aktivitas Jamu X pada Ekarat Asam urat menca Santan (mus musculus) yang sudah diinduksi potasium oksalat.

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
8	Jumat 31/3 23	Bimbingan revisi Proposal setelah sempu. Pembimbing 1	ace proposal, lanjut Revisi	
9	Senin 10/4 23	Bimbingan revisi Proposal setelah sempu. Pembimbing 2	metode Pembuatan Jamu. ACC.	
10	Selasa 11/4 23	Bimbingan revisi Proposal Setelah sempu. Pembimbing 2.	ACC.	
11	Jumat 26/4 23	Bimbingan hasil Penerbitan. Pembimbing 1	Revisi Pembahasan	
12	Selasa 6/6 23	Bimbingan hasil dan Pembahasan Pembimbing 1	Revisi hasil dan Pembahasan.	
13	Rabu 7/6 23	Bimbingan dospen 2 bimbingan hasil dan pembahasan.		
14				
15				

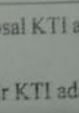

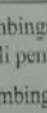
Jumlah minimal total pelaksanaan bimbingan untuk dapat mengikuti ujian proposal KTI adalah 5 kali (3 kali pembimbing 1 dan 2 kali pembimbing 2)

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

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

LEMBAR KEGIATAN BIMBINGAN KTI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Hanny chaidah .
 NIM : 204019 .
 Nama Pembimbing 1 : Apt . Rahmadani Gadiis . A . M . Farm .
 Nama Pembimbing 2 : Fendy Yoga Pradana . S . Si . M . Farm .
 Judul KTI : Uji Akutikar Jamu X pada kadar asam urat , menca jantan .
 (mur musculus) yang sudah diinduksi potassium oksolat .

No	Hari/Tanggal	Topik Bimbingan	Saran	Paraf Pembimbing
8	8 / 9 / 2023	Revisi setelah semhas penguji	Acc	
9	11 / 9 / 2023	Revisi setelah semhas pembimbing 1	Acc	
10	11 / 9 / 2023	Revisi setelah semhas pembimbing 2	Acc	
11				
12				
13				
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)