

LAMPIRAN

Lampiran 1: Perhitungan Dosis

Perhitungan dosis asetosal:

Dosis Asetosal untuk menimbulkan tukak adalah 900 mg/kg BB.

Tikus yang digunakan dalam penelitian beratnya \pm 150 gram.

$$150/1000 \times 900 \text{ mg} = 135 \text{ mg}$$

Digunakan 4 tablet Asetosal @ 500 mg = 2000 mg

$$\begin{aligned} \text{Suspensi CMC yang digunakan} &= 2000 \text{ mg}/675 \text{ mg} \times 10 \text{ ml} \\ &= 29,62 \text{ ml CMC, diambil 30 ml CMC} \end{aligned}$$

\therefore Dosis Asetosal yang digunakan = 135 mg/2 ml
yang dilarutkan dalam 30 ml CMC

Perhitungan dosis infusa *Curcuma domestica* Val.:

(Berdasarkan penelitian sebelumnya dengan menggunakan jus kunyit yaitu 165 mg/kg BB tikus).

Perhitungan:

Dosis I : 82,5 mg/kg BB

$$150 \text{ g}/1000 \text{ g} \times 82,5 \text{ mg} = 12,375 \text{ mg}$$

Dosis II : 165 mg/kg BB

$$150 \text{ g}/1000 \text{ g} \times 165 \text{ mg} = 24,75 \text{ mg}$$

Dosis III : 330 mg/kg BB

$$150 \text{ g}/1000 \text{ g} \times 330 \text{ mg} = 49,5 \text{ mg}$$

Dosis infusa: 49,5 mg/2 ml

Lampiran 2:

Hasil Pengolahan Data Menggunakan Program SPSS dengan Metode ANAVA yang Dilanjutkan dengan Uji Beda Rata-Rata Metode Tukey HSD

Oneway

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
Jumlah Tukak	Kontrol (-)	3	30.6667	4.0415	2.3333	20.6271	40.7062	27.00	35.00
	Kontrol (+)	3	1.3333	2.3094	1.3333	-4.4035	7.0702	.00	4.00
	Dosis 1	3	10.3333	9.2916	5.3645	-12.7482	33.4149	4.00	21.00
	Dosis 2	3	11.3333	5.1316	2.9627	-1.4143	24.0809	7.00	17.00
	Dosis 3	3	8.0000	4.0000	2.3094	-1.9366	17.9366	4.00	12.00
	Total	15	12.3333	11.1590	2.8812	6.1537	18.5130	.00	35.00
Diameter Tukak	Kontrol (-)	3	4.6667	.5774	.3333	3.2324	6.1009	4.00	5.00
	Kontrol (+)	3	.6667	1.1547	.6667	-2.2018	3.5351	.00	2.00
	Dosis 1	3	2.3333	1.5275	.8819	-1.4612	6.1279	1.00	4.00
	Dosis 2	3	5.0000	2.0000	1.1547	3.172E-02	9.9683	3.00	7.00
	Dosis 3	3	2.0000	1.0000	.5774	-.4841	4.4841	1.00	3.00
	Total	15	2.9333	2.0517	.5297	1.7971	4.0695	.00	7.00

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Jumlah Tukak	2.542	4	10	.106
Diameter Tukak	.794	4	10	.556

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Jumlah Tukak	Between Groups	1442.667	4	360.667	11.996	.001
	Within Groups	300.667	10	30.067		
	Total	1743.333	14			
Diameter Tukak	Between Groups	40.933	4	10.233	5.685	.012
	Within Groups	18.000	10	1.800		
	Total	58.933	14			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Tukey HSD

Dependent Variable	(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Jumlah Tukak	Kontrol (-)	Kontrol (+)	29.3333*	4.4771	.000	14.5986	44.0681
		Dosis 1	20.3333*	4.4771	.007	5.5986	35.0681
		Dosis 2	19.3333*	4.4771	.010	4.5986	34.0681
		Dosis 3	22.6667*	4.4771	.003	7.9319	37.4014
	Kontrol (+)	Kontrol (-)	-29.3333*	4.4771	.000	-44.0681	-14.5986
		Dosis 1	-9.0000	4.4771	.327	-23.7348	5.7348
		Dosis 2	-10.0000	4.4771	.243	-24.7348	4.7348
		Dosis 3	-6.6667	4.4771	.591	-21.4014	8.0681
	Dosis 1	Kontrol (-)	-20.3333*	4.4771	.007	-35.0681	-5.5986
		Kontrol (+)	9.0000	4.4771	.327	-5.7348	23.7348
		Dosis 2	-1.0000	4.4771	.999	-15.7348	13.7348
		Dosis 3	2.3333	4.4771	.983	-12.4014	17.0681
	Dosis 2	Kontrol (-)	-19.3333*	4.4771	.010	-34.0681	-4.5986
		Kontrol (+)	10.0000	4.4771	.243	-4.7348	24.7348
		Dosis 1	1.0000	4.4771	.999	-13.7348	15.7348
		Dosis 3	3.3333	4.4771	.941	-11.4014	18.0681
Dosis 3	Kontrol (-)	-22.6667*	4.4771	.003	-37.4014	-7.9319	
	Kontrol (+)	6.6667	4.4771	.591	-8.0681	21.4014	
	Dosis 1	-2.3333	4.4771	.983	-17.0681	12.4014	
	Dosis 2	-3.3333	4.4771	.941	-18.0681	11.4014	
Diameter Tukak	Kontrol (-)	Kontrol (+)	4.0000*	1.0954	.029	.3947	7.6053
		Dosis 1	2.3333	1.0954	.280	-1.2719	5.9386
		Dosis 2	-.3333	1.0954	.998	-3.9386	3.2719
		Dosis 3	2.6667	1.0954	.183	-.9386	6.2719
	Kontrol (+)	Kontrol (-)	-4.0000*	1.0954	.029	-7.6053	-.3947
		Dosis 1	-1.6667	1.0954	.573	-5.2719	1.9386
		Dosis 2	-4.3333*	1.0954	.018	-7.9386	-.7281
		Dosis 3	-1.3333	1.0954	.743	-4.9386	2.2719
	Dosis 1	Kontrol (-)	-2.3333	1.0954	.280	-5.9386	1.2719
		Kontrol (+)	1.6667	1.0954	.573	-1.9386	5.2719
		Dosis 2	-2.6667	1.0954	.183	-6.2719	.9386
		Dosis 3	.3333	1.0954	.998	-3.2719	3.9386
	Dosis 2	Kontrol (-)	.3333	1.0954	.998	-3.2719	3.9386
		Kontrol (+)	4.3333*	1.0954	.018	.7281	7.9386
		Dosis 1	2.6667	1.0954	.183	-.9386	6.2719
		Dosis 3	3.0000	1.0954	.117	-.6053	6.6053
Dosis 3	Kontrol (-)	-2.6667	1.0954	.183	-6.2719	.9386	
	Kontrol (+)	1.3333	1.0954	.743	-2.2719	4.9386	
	Dosis 1	-.3333	1.0954	.998	-3.9386	3.2719	
	Dosis 2	-3.0000	1.0954	.117	-6.6053	.6053	

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Homogeneous Subsets

Jumlah Tukak

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Kontrol (+)	3	1.3333	
Dosis 3	3	8.0000	
Dosis 1	3	10.3333	
Dosis 2	3	11.3333	
Kontrol (-)	3		30.6667
Sig.		.243	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Diameter Tukak

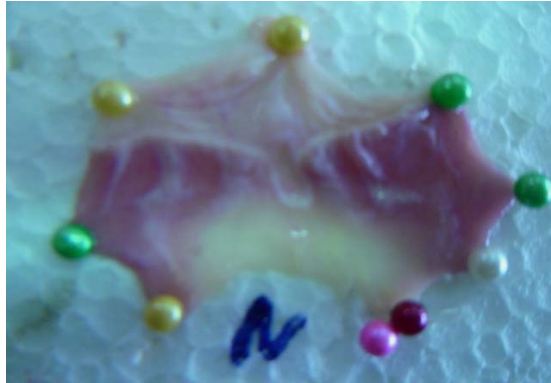
Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Kontrol (+)	3	.6667	
Dosis 3	3	2.0000	2.0000
Dosis 1	3	2.3333	2.3333
Kontrol (-)	3		4.6667
Dosis 2	3		5.0000
Sig.		.573	.117

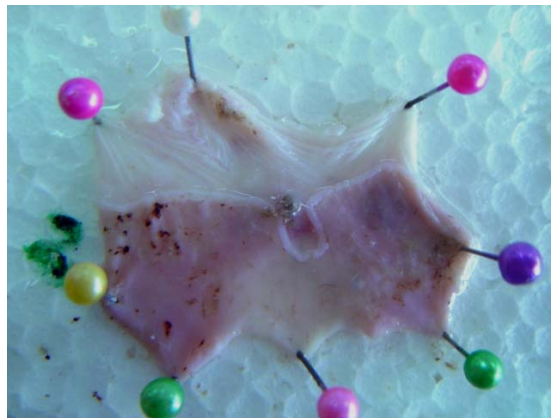
Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Lampiran 3: Gambar Tukak Lambung pada Tikus Sebelum dan Sesudah Pemberian Infusa *Curcuma domestica* Val.



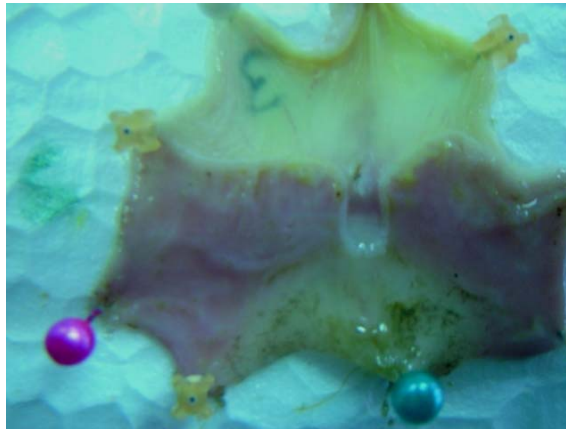
Gambar 4.1. Lambung Tikus Normal



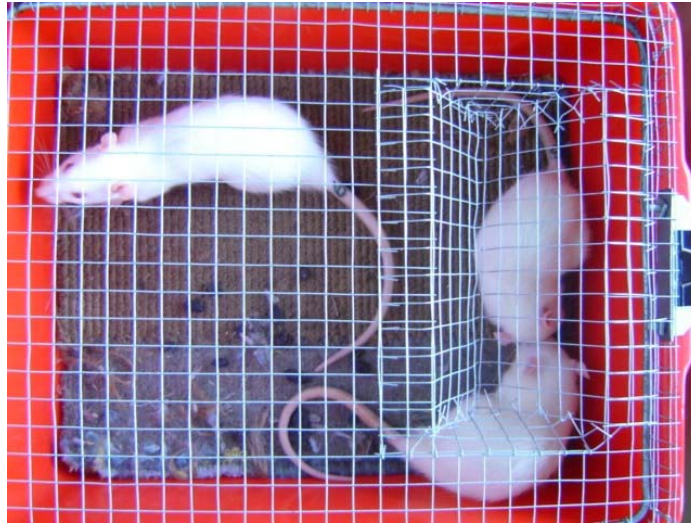
Gambar 4.2. Tukak Lambung pada Tikus Setelah Diinduksi Asetosal



Gambar 4.3. Tukak Lambung pada Tikus Setelah Pemberian Simetidin



Gambar 4.4. Tukak Lambung pada Tikus Setelah Pemberian Infusa
Curcuma domestica Val.



Gambar 4.5. Hewan Coba Tikus Jantan Galur Wistar



Gambar 4.6. Sonde Per Oral

Perhitungan dosis Simetidin:

Dosis Simetidin untuk manusia adalah 200 mg

Faktor konversi untuk tikus yang beratnya \pm 200 gram adalah 0,018

Tikus yang digunakan dalam penelitian beratnya \pm 150 gram

Perhitungan:

Dosis Simetidin untuk tikus:

$$200 \text{ mg} \times 0,018 = 3,6 \text{ mg}$$

$$150 \text{ g}/200\text{g} \times 3,6 \text{ mg} = 2,7 \text{ mg}$$

$$\begin{aligned} \text{Digunakan } 1/8 \text{ tablet Simetidin} &= 1/8 \times 200 \text{ mg} \\ &= 25 \text{ mg/ekor tikus} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{CMC yang digunakan} &= 25 \text{ mg}/13,5 \text{ mg} \times 10 \text{ ml} \\ &= 18,5 \text{ ml} \end{aligned}$$

\therefore Dosis Simetidin yang digunakan = 2,7 mg/2 ml
yang dilarutkan dalam 18,5 ml CMC.

RIWAYAT HIDUP

- Nama : Dinda Aquariani
- Nomor Pokok Mahasiswa : 0210136
- Tempat dan tanggal lahir : Bandung, 21 Januari 1985
- Alamat : Jln. Cihanjuang no. 35 Bandung
- Riwayat Pendidikan :
TK Seruni Bandung, lulus tahun 1990
SD Negeri Sukarasa V Bandung, lulus tahun 1996
SMPN 2 Bandung, lulus tahun 1999
SMUN 20 Bandung, lulus tahun 2002
Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, 2002-sekarang