

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sebelum Perlakuan

Descriptives Hasil

	N	Mean	Std. Deviation
KN	5	2.6000	.8944
KP	5	2.6000	.5477
D1	5	2.2000	.4472
D2	5	2.8000	.8367
D3	5	2.6000	.5477
Total	25	2.5600	.6506

Test of Homogeneity of Variances Hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.394	4	20	.272

ANOVA Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.960	4	.240	.522	.721
Within Groups	9.200	20	.460		
Total	10.160	24			

Keterangan :

- KN : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi CMC 1%
- KP : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi Asetosal
- D1 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 100mg/kgBB
- D2 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 200mg/kgBB
- D3 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 400mg/kgBB

Lampiran 2. Pengamatan Setelah 10 Menit

Descriptives Hasil

	N	Mean	Std. Deviation
KN	5	2.8000	.8367
KP	5	8.9000	5.0680
D1	5	4.8000	2.9496
D2	5	4.2000	.8367
D3	5	5.6800	4.0196
Total	25	5.2760	3.6045

ANOVA Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	104.058	4	26.014	2.504	.075
Within Groups	207.768	20	10.388		
Total	311.826	24			

Keterangan :

- KN : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi CMC 1%
 KP : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi Asetosal
 D1 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 100mg/kgBB
 D2 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 200mg/kgBB
 D3 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 400mg/kgBB

Lampiran 3. Pengamatan Setelah 20 Menit

Descriptives

Hasil

	N	Mean	Std. Deviation
KN	5	2.4000	1.1402
KP	5	6.4600	3.9740
D1	5	4.8000	3.3466
D2	5	7.4000	6.1074
D3	5	5.1600	2.3266
Total	25	5.2440	3.8521

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	72.098	4	18.024	1.269	.315
Within Groups	284.024	20	14.201		
Total	356.122	24			

Keterangan :

- KN : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi CMC 1%
 KP : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi Asetosal
 D1 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 100mg/kgBB
 D2 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 200mg/kgBB
 D3 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 400mg/kgBB

Lampiran 4. Pengamatan Setelah 30 Menit

Descriptives

Hasil

	N	Mean	Std. Deviation
KN	5	1.8000	.8367
KP	5	7.1800	2.4914
D1	5	4.6000	3.2863
D2	5	6.4000	4.9295
D3	5	3.8800	2.0229
Total	25	4.7720	3.3846

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	90.534	4	22.634	2.455	.079
Within Groups	184.396	20	9.220		
Total	274.930	24			

Keterangan :

- KN : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi CMC 1%
 KP : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi Asetosal
 D1 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 100mg/kgBB
 D2 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 200mg/kgBB
 D3 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 400mg/kgBB

Lampiran 5. Pengamatan Setelah 45 Menit

Descriptives

Hasil

	N	Mean	Std. Deviation
KN	5	1.8000	.8367
KP	5	5.8000	3.5700
D1	5	2.2000	1.7889
D2	5	6.0000	1.2247
D3	5	2.8200	1.5023
Total	25	3.7240	2.6082

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	81.658	4	20.414	5.003	.006
Within Groups	81.608	20	4.080		
Total	163.266	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Hasil

LSD

(I) Perilaku	(J) Perilaku	Mean Differenc e (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidenc e Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	KP	-4.0000*	1.2776	.005	-6.6649	-1.3351
	D1	-.4000	1.2776	.757	-3.0649	2.2649
	D2	-4.2000*	1.2776	.004	-6.8649	-1.5351
	D3	-1.0200	1.2776	.434	-3.6849	1.6449
KP	KN	4.0000*	1.2776	.005	1.3351	6.6649
	D1	3.6000*	1.2776	.011	.9351	6.2649
	D2	-.2000	1.2776	.877	-2.8649	2.4649
	D3	2.9800*	1.2776	.030	.3151	5.6449
D1	KN	.4000	1.2776	.757	-2.2649	3.0649
	KP	-3.6000*	1.2776	.011	-6.2649	-.9351
	D2	-3.8000*	1.2776	.007	-6.4649	-1.1351
	D3	-.6200	1.2776	.633	-3.2849	2.0449
D2	KN	4.2000*	1.2776	.004	1.5351	6.8649
	KP	.2000	1.2776	.877	-2.4649	2.8649
	D1	3.8000*	1.2776	.007	1.1351	6.4649
	D3	3.1800*	1.2776	.022	.5151	5.8449
D3	KN	1.0200	1.2776	.434	-1.6449	3.6849
	KP	-2.9800*	1.2776	.030	-5.6449	-.3151
	D1	.6200	1.2776	.633	-2.0449	3.2849
	D2	-3.1800*	1.2776	.022	-5.8449	-.5151

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

Keterangan :

KN : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi CMC 1%

KP : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi Asetosal

D1 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 100mg/kgBB

D2 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 200mg/kgBB

D3 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 400mg/kgBB

Lampiran 6. Pengamatan Setelah 60 Menit

Descriptives Hasil

	N	Mean	Std. Deviation
KN	5	1.6000	.8944
KP	5	5.5000	1.7635
D1	5	2.6000	2.3022
D2	5	5.4000	1.5166
D3	5	2.6600	2.1927
Total	25	3.5520	2.3173

ANOVA Hasil

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	63.610	4	15.903	4.873	.007
Within Groups	65.272	20	3.264		
Total	128.882	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Hasil

LSD

(I) Perilaku	(J) Perilaku	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidenc e Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	KP	-3.9000*	1.1426	.003	-6.2833	-1.5167
	D1	-1.0000	1.1426	.392	-3.3833	1.3833
	D2	-3.8000*	1.1426	.003	-6.1833	-1.4167
KP	D3	-1.0600	1.1426	.365	-3.4433	1.3233
	KN	3.9000*	1.1426	.003	1.5167	6.2833
	D1	2.9000	1.1426	.020	.5167	5.2833
D1	D2	1.000E-01	1.1426	.931	-2.2833	2.4833
	D3	2.8400*	1.1426	.022	.4567	5.2233
	KN	1.0000	1.1426	.392	-1.3833	3.3833
D2	KP	-2.9000*	1.1426	.020	-5.2833	-.5167
	D2	-2.8000*	1.1426	.024	-5.1833	-.4167
	D3	-6.0000E-02	1.1426	.959	-2.4433	2.3233
D3	KN	3.8000*	1.1426	.003	1.4167	6.1833
	KP	-1.0000E-01	1.1426	.931	-2.4833	2.2833
	D1	2.8000*	1.1426	.024	.4167	5.1833
D3	D3	2.7400*	1.1426	.026	.3567	5.1233
	KN	1.0600	1.1426	.365	-1.3233	3.4433
	KP	-2.8400*	1.1426	.022	-5.2233	-.4567
D3	D1	6.000E-02	1.1426	.959	-2.3233	2.4433
	D2	-2.7400*	1.1426	.026	-5.1233	-.3567

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

Keterangan :

KN : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi CMC 1%

KP : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi Asetosal

D1 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 100mg/kgBB

D2 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 200mg/kgBB

D3 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 400mg/kgBB

Lampiran 7. Pengamatan Setelah 75 Menit

Descriptives

Hasil

	N	Mean	Std. Deviation
KN	5	1.6000	.5477
KP	5	5.3800	1.6084
D1	5	2.0000	1.2247
D2	5	4.4000	.5477
D3	5	1.8600	.7503
Total	25	3.0480	1.8299

ANOVA

Hasil

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	59.362	4	14.841	14.134	.000
Within Groups	21.000	20	1.050		
Total	80.362	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Hasil

LSD

(I) Perilaku	(J) Perilaku	Mean Differenc e (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidenc e Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	KP	-3.7800*	.6481	.000	-5.1319	-2.4281
	D1	-.4000	.6481	.544	-1.7519	.9519
	D2	-2.8000*	.6481	.000	-4.1519	-1.4481
	D3	-.2600	.6481	.693	-1.6119	1.0919
KP	KN	3.7800*	.6481	.000	2.4281	5.1319
	D1	3.3800*	.6481	.000	2.0281	4.7319
	D2	.9800	.6481	.146	-.3719	2.3319
	D3	3.5200*	.6481	.000	2.1681	4.8719
D1	KN	.4000	.6481	.544	-.9519	1.7519
	KP	-3.3800*	.6481	.000	-4.7319	-2.0281
	D2	-2.4000*	.6481	.001	-3.7519	-1.0481
	D3	.1400	.6481	.831	-1.2119	1.4919
D2	KN	2.8000*	.6481	.000	1.4481	4.1519
	KP	-.9800	.6481	.146	-2.3319	.3719
	D1	2.4000*	.6481	.001	1.0481	3.7519
	D3	2.5400*	.6481	.001	1.1881	3.8919
D3	KN	.2600	.6481	.693	-1.0919	1.6119
	KP	-3.5200*	.6481	.000	-4.8719	-2.1681
	D1	-.1400	.6481	.831	-1.4919	1.2119
	D2	-2.5400*	.6481	.001	-3.8919	-1.1881

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

Keterangan :

KN : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi CMC 1%

KP : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi Asetosal

D1 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 100mg/kgBB

D2 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 200mg/kgBB

D3 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 400mg/kgBB

Lampiran 8. Pengamatan Setelah 90 Menit

Descriptives Hasil

	N	Mean	Std. Deviation
KN	5	1.2000	.4472
KP	5	4.1200	2.7950
D1	5	3.0000	2.9155
D2	5	4.4000	2.7928
D3	5	3.3600	.9182
Total	25	3.2160	2.3485

ANOVA Hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	31.754	4	7.938	1.578	.219
Within Groups	100.620	20	5.031		
Total	132.374	24			

Keterangan :

- KN : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi CMC 1%
 KP : Kelompok mencit jantan yang diberikan suspensi Asetosal
 D1 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 100mg/kgBB
 D2 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 200mg/kgBB
 D3 : Kelompok mencit jantan yang diberikan ekstrak jahe merah 400mg/kgBB



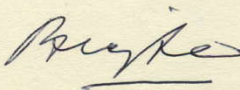

Lampiran 9. Perhitungan Dosis

Berat rata-rata mencit jantan : 22,21 gram

- Ektrak Jahe merah
 - D1 = 100 mg/kg BB Mencit Jantan.
 - $22,21 / 1000 \times 100 = 2,22 \text{ mg/mencit jantan}/0,5\text{mL}$
 - D2= 200 mg/kg BB Mencit Jantan
 - $22,21/1000 \times 200 = 4,44 \text{ mg/mencit jantan}/0,5 \text{ mL}$
 - D3= 400 mg/kg BB Mencit Jantan
 - $22,21/1000 \times 400 = 8,88 \text{ mg/mencit jantan}/0,5 \text{ mL}$
- Asetosal=10 mg.kgBB Mencit Jantan
 - $22,21/1000 \times 10 = 0,22 \text{ mg/mencit}/0,5 \text{ mL}$

Semua disuspensikan ke dalam larutan CMC (*Carboxy Methyl Cellulosa*) 1%.

Lampiran 10. Komisi Etik Penelitian

	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
Email: ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu		
<p>SURAT KEPUTUSAN NO: 026/KEP FK UKM-RSI/III/2010</p>		
Menimbang:	<p>a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan</p> <p>b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul: Efek Analgesik Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) Mencit Galur Swiss Webster Jantan oleh Cisilia Triani selaku penanggung jawab penelitian</p> <p>c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan</p> <p>d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (<i>ethical approval</i>)</p>	
Mengingat:	Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 286/V/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.	
MEMUTUSKAN		
Menetapkan	Pertama	Menyetujui dan mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul: Efek Analgesik Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> Rosc.) Mencit Galur Swiss Webster Jantan dengan penanggung jawab: Cisilia Triani
	Kedua	Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 31 Maret 2010		
Ketua	Sekretaris	
		
Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, SpFK(K)	Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes	