

## LAMPIRAN 1

### Perhitungan Dosis

Kadar infus yang digunakan pada percobaan yaitu 10%, 20%, 30%

$$\begin{aligned}\text{Tikus } 200 \text{ g} &\rightarrow 2 \text{ ml} \times 10\% = 10 \text{ g}/100 \text{ ml} \\ &= 0,1 \text{ g/ml} \times 2 \\ &= 0,2 \text{ mg/ml}\end{aligned}$$

Konversi tikus ke mencit = 0,14

$$\begin{aligned}\text{Dosis 1 mencit} &= 0,2 \text{ g/tikus } 200\text{g} \\ &= 200 \text{ mg/tikus } 200\text{g} \\ &= 200 \times 0,14 \\ &= 28 \text{ mg/mencit } 20 \text{ g}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Untuk per kgBB} &= 1000/20 \times 28 \\ &= 1400 \text{ mg/kgBB mencit} \\ &= 1,4 \text{ g/kgBB}\end{aligned}$$

$$\text{Dosis 2 mencit} = 1,4 \text{ g/kgBB} \times 2 = 2,8 \text{ g/kgBB}$$

$$\text{Dosis 3 mencit} = 2,8 \text{ g/kgBB} \times 2 = 5,6 \text{ g/kgBB}$$

### Pembuatan Infusa Kulit Batang Angsana :

Dosis II : dibuat infusa 11,2%

Timbang 11,2 gram KBA + 100 ml akuades + CMC 1%, panaskan, saring saat panas hingga didapatkan 100 ml dosis II

Untuk dosis I : 5 ml dosis II + 5 ml akuades

Untuk dosis III : 40 ml dosis II diuapkan sampai tersisa 10 ml

### Dosis Loperamid

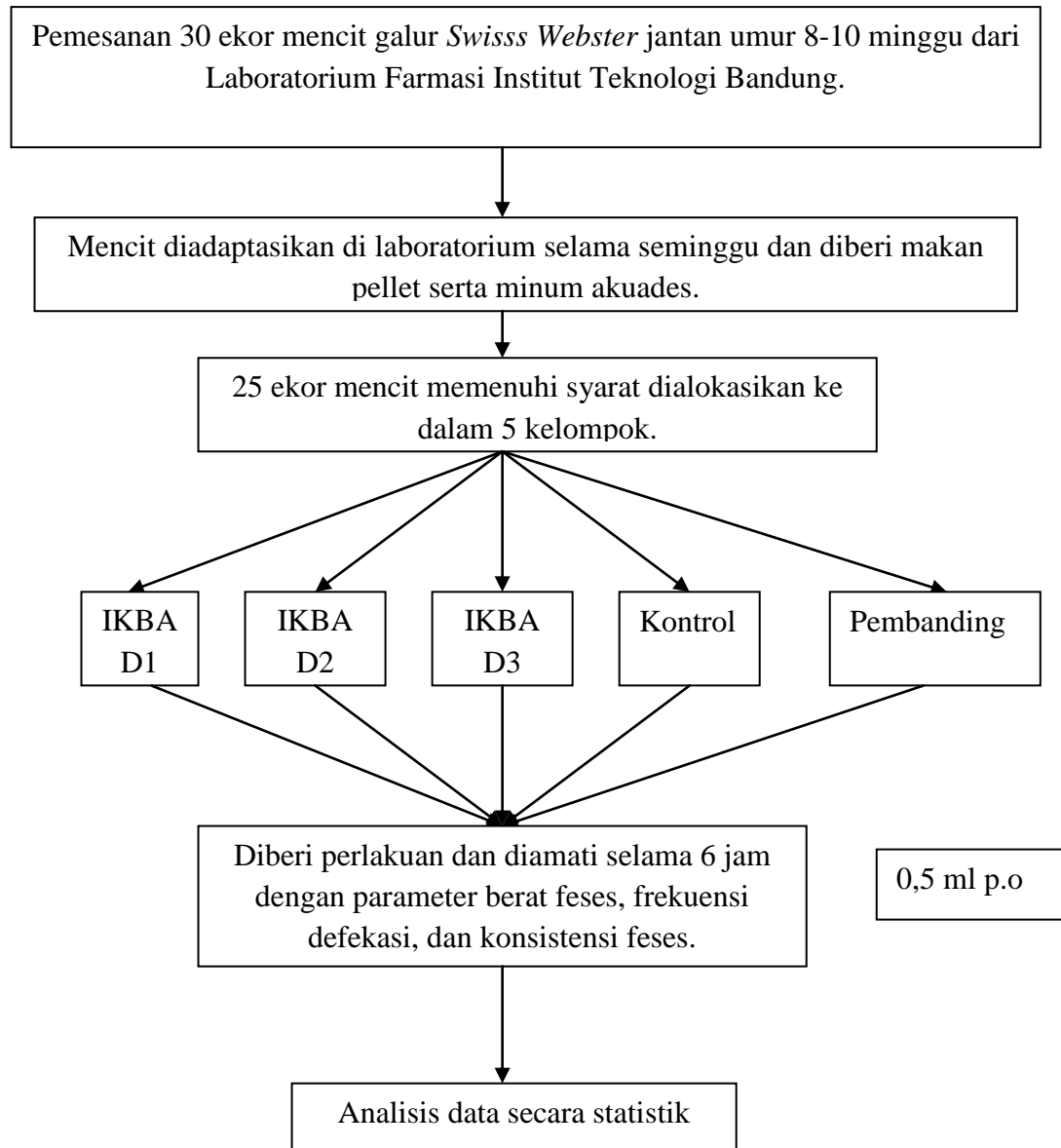
Sediaan Loperamid yang tersedia 2 mg

$$\text{Dosis Loperamid pada manusia} = 2 \text{ mg/hari}$$

$$\text{Konversi manusia ke mencit} = 0,026$$

$$\begin{aligned}\text{Dosis Loperamid pada mencit} &= 2 \text{ mg} \times 0,0026 \\ &= 0,0052\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Dosis Loperamid per kgBB mencit} &= 1000/20 \times 0,0052 \\ &= 0,26\end{aligned}$$

**LAMPIRAN 2****Alur Penelitian**

### **LAMPIRAN 3**

#### **Proses Pembuatan Sediaan**

1. Sayat bagian kulit kayu yang akan diambil
2. Angkat kulit kayu sampai ke lapisan epidermis secara perlahan-lahan
3. Tarik kulit kayu, lalu potong sampai batas yang diinginkan
4. Keringkan kulit kayu yang telah dipotong
5. Masukkan simplisia kering ke dalam blender hingga menjadi cacahan
6. Blender kembali hingga menjadi serbuk
7. Saring/ayak serbuk yang sudah diblender hingga didapat tepung yang halus
8. Simplisia serbuk siap dipakai

## Lampiran 4

### Hasil Analisis Statistik

#### Berat Feses Setelah Diinduksi

##### Descriptives

	<i>N</i>	<i>Mean</i>	<i>Std. Deviation</i>	<i>Std. Error</i>	<i>95% Confidence Interval for Mean</i>		<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
					<i>Lower Bound</i>	<i>Upper Bound</i>		
IKBA Dosis 1	5	91.2000	37.50600	16.77319	44.6302	137.7698	44.00	149.00
IKBA Dosis 2	5	83.8000	39.77059	17.78595	34.4183	133.1817	26.00	137.00
IKBA Dosis 3	5	69.2000	25.07389	11.21338	38.0667	100.3333	44.00	110.00
Kontrol	5	139.0000	47.98437	21.45926	79.4195	198.5805	101.00	214.00
Pembanding	5	45.8000	30.15294	13.48481	8.3602	83.2398	.00	74.00
Total	25	85.8000	46.10224	9.22045	66.7699	104.8301	.00	214.00

##### Test of Homogeneity of Variances

<i>Levene Statistic</i>	<i>df1</i>	<i>df2</i>	<i>Sig.</i>
.621	4	20	.653

##### ANOVA

	<i>Sum of Squares</i>	<i>df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F</i>	<i>Sig.</i>
<i>Between Groups</i>	23694.800	4	5923.700	4.337	.011
<i>Within Groups</i>	27315.200	20	1365.760		
<i>Total</i>	51010.000	24			

**Post Hoc Tests****Homogeneous Subsets**

Duncan

Kelompok Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Pembanding	5	45.8000	
IKBA Dosis 3	5	69.2000	
IKBA Dosis 2	5	83.8000	
IKBA Dosis 1	5	91.2000	91.2000
Kontrol	5		139.0000
Sig.		.089	.054

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

**Berat Feses Setelah Ditransformasikan****Oneway****Descriptives**

Log Berat Feses Rerata

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
IKBA Dosis 1	5	.8744	.39534	.17680	.3835	1.3653	.26	1.37
IKBA Dosis 2	5	.8138	.35830	.16024	.3689	1.2587	.24	1.14
IKBA Dosis 3	5	.8736	.22309	.09977	.5966	1.1506	.63	1.12
Kontrol	5	1.3874	.29331	.13117	1.0232	1.7516	.94	1.66
Pembanding	5	.4783	.36703	.16414	.0226	.9340	.00	.85
Total	25	.8855	.42507	.08501	.7101	1.0610	.00	1.66

**Test of Homogeneity of Variances**

Log Berat Feses Rerata

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.236	4	20	.915

## ANOVA

## Log Berat Feses Rerata

	<i>Sum of Squares</i>	<i>df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F</i>	<i>Sig.</i>
<i>Between Groups</i>	2.116	4	.529	4.763	.007
<i>Within Groups</i>	2.221	20	.111		
<i>Total</i>	4.336	24			

**Post Hoc Tests****Homogeneous Subsets**

## Log Berat Feses Rerata

## Duncan

Kelompok Perlakuan	N	<i>Subset for alpha = .05</i>	
		1	2
Pembanding	5	.4783	
IKBA Dosis 2	5	.8138	
IKBA Dosis 3	5	.8736	
IKBA Dosis 1	5	.8744	
Kontrol	5		1.3874
<i>Sig.</i>		.099	1.000

*Means for groups in homogeneous subsets are displayed.*

*a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.*

**Frekuensi Defekasi Setelah Diinduksi****Descriptives**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean			
					Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
1.00	5	.6600	.25100	.11225	.3483	.9717	.30	.90
2.00	5	.5600	.25100	.11225	.2483	.8717	.20	.90
3.00	5	.3600	.05477	.02449	.2920	.4280	.30	.40
4.00	5	1.1600	.15166	.06782	.9717	1.3483	1.00	1.40
5.00	5	.3600	.27019	.12083	.0245	.6955	.00	.70
Total	25	.6200	.35707	.07141	.4726	.7674	.00	1.40

**Test of Homogeneity of Variances**

<i>Levene Statistic</i>	<i>df1</i>	<i>df2</i>	<i>Sig.</i>
1.514	4	20	.236

**ANOVA**

	<i>Sum of Squares</i>	<i>df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F</i>	<i>Sig.</i>
<i>Between Groups</i>	2.160	4	.540	12.000	.000
<i>Within Groups</i>	.900	20	.045		
<i>Total</i>	3.060	24			

**Post Hoc Tests****Homogeneous Subsets**

Duncan

<i>Kelompok Perlakuan</i>	<i>N</i>	<i>Subset for alpha = .05</i>	
		<i>1</i>	<i>2</i>
3.00	5	.3600	
5.00	5	.3600	
2.00	5	.5600	
1.00	5	.6600	
4.00	5		1.1600
<i>Sig.</i>		.052	1.000

*Means for groups in homogeneous subsets are displayed.*

*a Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.*

**Frekuensi Defekasi Setelah Ditransformasikan**  
**Oneway**

*Descriptives*

Log Frekuensi Menit Rerata

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
IKBA Dosis 1	5	.1631	.06806	.03044	.0786	.2476	.06	.23
IKBA Dosis 2	5	.1410	.05901	.02639	.0677	.2143	.05	.21
IKBA Dosis 3	5	.1059	.01509	.00675	.0871	.1246	.09	.12
Kontrol	5	.2598	.04662	.02085	.2019	.3177	.20	.32
Pembanding	5	.0872	.06664	.02980	.0045	.1700	.00	.17
Total	25	.1514	.07925	.01585	.1187	.1841	.00	.32

**Test of Homogeneity of Variances**

Log Frekuensi Menit Rerata

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.282	4	20	.310

**ANOVA**

Log Frekuensi Menit Rerata

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.091	4	.023	7.596	.001
Within Groups	.060	20	.003		
Total	.151	24			

**Post Hoc Tests**

**Homogeneous Subsets**

**Log Frekuensi Menit Rerata**

Duncan

Kelompok Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Pembanding	5	.0872	
IKBA Dosis 3	5	.1059	
IKBA Dosis 2	5	.1410	
IKBA Dosis 1	5	.1631	
Kontrol	5		.2598
Sig.		.056	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.



**Konsistensi Feses****Crosstabs****Case Processing Summary**

	<i>Cases</i>					
	<i>Valid</i>		<i>Missing</i>		<i>Total</i>	
	<i>N</i>	<i>Percent</i>	<i>N</i>	<i>Percent</i>	<i>N</i>	<i>Percent</i>
kelompok perlakuan * konsistensi feses	97	100.0%	0	.0%	97	100.0%

**kelompok perlakuan \* konsistensi feses Crosstabulation**

		konsistensi feses				Total
		konsistensi 0	konsistensi 1	konsistensi 2		
kelompok perlakuan	1	<i>Count</i>	1	3	16	20
		<i>Expected Count</i>	4.3	3.5	12.2	20.0
		<i>% of Total</i>	1.0%	3.1%	16.5%	20.6%
	2	<i>Count</i>	7	0	11	18
		<i>Expected Count</i>	3.9	3.2	10.9	18.0
		<i>% of Total</i>	7.2%	.0%	11.3%	18.6%
	3	<i>Count</i>	7	5	5	17
		<i>Expected Count</i>	3.7	3.0	10.3	17.0
		<i>% of Total</i>	7.2%	5.2%	5.2%	17.5%
	4	<i>Count</i>	0	5	26	31
		<i>Expected Count</i>	6.7	5.4	18.9	31.0
		<i>% of Total</i>	.0%	5.2%	26.8%	32.0%
	5	<i>Count</i>	6	4	1	11
		<i>Expected Count</i>	2.4	1.9	6.7	11.0
		<i>% of Total</i>	6.2%	4.1%	1.0%	11.3%
Total	<i>Count</i>	21	17	59	97	
	<i>Expected Count</i>	21.0	17.0	59.0	97.0	
	<i>% of Total</i>	21.6%	17.5%	60.8%	100.0%	

*Descriptive Statistics*

	<i>N</i>	<i>Mean</i>	<i>Std. Deviation</i>	<i>Minimum</i>	<i>Maximum</i>
kelompok perlakuan	97	2.95	1.341	1	5
konsistensi feses	97	1.39	.824	0	2

**Kruskal-Wallis Test****Ranks**

	konsistensi feses	<i>N</i>	<i>Mean Rank</i>
kelompok perlakuan	konsistensi 0	21	52.29
	konsistensi 1	17	58.21
	konsistensi 2	59	45.18
	Total	97	

*Test Statistics<sup>a,b</sup>*

kelompok perlakuan	
<i>Chi-Square</i>	3.377
<i>df</i>	2
<i>Asymp. Sig.</i>	.185

a. *Kruskal Wallis Test*

b. *Grouping Variable:* konsistensi feses



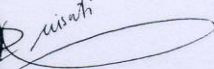







## LAMPIRAN 6

## Persetujuan Etik

	<b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> <b>UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL</b> <b>BANDUNG</b> No Reg : 033/KNEPK/2008	
Email: <a href="mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu">ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu</a>		
<b>SURAT KEPUTUSAN</b> NO: 141/KEP FK UKM-RSI/III/2009		
Menimbang:	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 b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul: <p style="text-align: center;"><b>Efek Infusa Kulit Batang Angsana (<i>Pterocarpus indicus</i> Willd)          Sebagai Antidiare Pada Mecit Galur Swiss Webster</b></p> <p style="text-align: center;">oleh <b>Intan Merdekadani Ginting (0610175)</b>          selaku penanggung jawab penelitian</p> c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian ( <i>ethical approval</i> )	
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.	
<b>MEMUTUSKAN</b>		
Menetapkan	Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul: <p style="text-align: center;"><b>Efek Infusa Kulit Batang Angsana (<i>Pterocarpus indicus</i> Willd)          Sebagai Antidiare Pada Mecit Galur Swiss Webster</b></p> dengan penanggung jawab: <b>Intan Merdekadani Ginting (0610175)</b> Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan	
Ketua	Sekretaris  	
Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, SpFK(K)	Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes	

## **RIWAYAT HIDUP**

Nama Lengkap : Intan Merdekadini Ginting  
Tempat/Tanggal Lahir: Tanjungpinang, 17 Agustus 1987  
Alamat : Jl. Brigjend Katamsno no.77  
Tanjungpinang 29122, Kepulauan Riau  
Asal Sekolah :

- SD Katolik, Tanjungpinang (1993-1999)
- SLTP Katolik, Tanjungpinang (1999-2002)
- SMU Negeri 1, Tanjungpinang (2002-2005)
- Universitas Kristen Maranatha, Bandung (2006-sekarang)