

Lampiran I Data Pengolahan Statistik

Oneway Selisih Panjang Usus

Descriptives								
Hasil								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
IRT-1=Infus Rimpang Temulawak dosis-7,8 mg	5	50.800	3.1145	1.3928	46.933	54.667	48.0	56.0
IRT-2=Infus Rimpang Temulawak dosis-15,6 mg	5	54.800	2.0494	.9165	52.255	57.345	53.0	58.0
IRT-3= Infus Rimpang Temulawak dosis-31,2 mg	5	74.000	3.2404	1.4491	69.977	78.023	71.0	78.0
K-=Kontrol negatif	5	43.600	4.4497	1.9900	38.075	49.125	37.0	49.0
K+= Kontrol positif	5	68.200	7.3959	3.3076	59.017	77.383	56.0	75.0
Total	25	58.280	12.1467	2.4293	53.266	63.294	37.0	78.0

Test of Homogeneity of Variances

Hasil			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.762	4	20	.176

ANOVA

Hasil					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3145.440	4	786.360	39.755	.000
Within Groups	395.600	20	19.780		
Total	3541.040	24			

Lampiran 1

Data Pengolahan Statistik

Post Hoc Tests Selisih Panjang Usus

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Hasil
Tukey HSD

(I) Perlakuan dengan marker norit	(J) Perlakuan dengan marker norit	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
IRT-1=Infus Rimpang Temulawak dosis-7,8 mg	IRT-1=Infus Rimpang Temulawak dosis-7,8 mg					
	IRT-2=Infus Rimpang Temulawak dosis-15,6 mg	-4.0000	2.8128	.621	-12.417	4.417
	IRT-3= Infus Rimpang Temulawak dosis-31,2 mg	-23.2000*	2.8128	.000	-31.617	-14.783
	K-=Kontrol negatif	7.2000	2.8128	.117	-1.217	15.617
	K+= Kontrol positif	-17.4000*	2.8128	.000	-25.817	-8.983
IRT-2=Infus Rimpang Temulawak dosis-15,6 mg	IRT-1=Infus Rimpang Temulawak dosis-7,8 mg	4.0000	2.8128	.621	-4.417	12.417
	IRT-2=Infus Rimpang Temulawak dosis-15,6 mg					
	IRT-3= Infus Rimpang Temulawak dosis-31,2 mg	-19.2000*	2.8128	.000	-27.617	-10.783
	K-=Kontrol negatif	11.2000*	2.8128	.006	2.783	19.617
	K+= Kontrol positif	-13.4000*	2.8128	.001	-21.817	-4.983
IRT-3= Infus Rimpang Temulawak dosis-31,2 mg	IRT-1=Infus Rimpang Temulawak dosis-7,8 mg	23.2000*	2.8128	.000	14.783	31.617
	IRT-2=Infus Rimpang Temulawak dosis-15,6 mg	19.2000*	2.8128	.000	10.783	27.617
	IRT-3= Infus Rimpang Temulawak dosis-31,2 mg					
	K-=Kontrol negatif	30.4000*	2.8128	.000	21.983	38.817
	K+= Kontrol positif	5.8000	2.8128	.274	-2.617	14.217
K-=Kontrol negatif	IRT-1=Infus Rimpang Temulawak dosis-7,8 mg	-7.2000	2.8128	.117	-15.617	1.217
	IRT-2=Infus Rimpang Temulawak dosis-15,6 mg	-11.2000*	2.8128	.006	-19.617	-2.783
	IRT-3= Infus Rimpang Temulawak dosis-31,2 mg	-30.4000*	2.8128	.000	-38.817	-21.983
	K-=Kontrol negatif					
	K+= Kontrol positif	-24.6000*	2.8128	.000	-33.017	-16.183
K+= Kontrol positif	IRT-1=Infus Rimpang Temulawak dosis-7,8 mg	17.4000*	2.8128	.000	8.983	25.817
	IRT-2=Infus Rimpang Temulawak dosis-15,6 mg	13.4000*	2.8128	.001	4.983	21.817
	IRT-3= Infus Rimpang Temulawak dosis-31,2 mg	-5.8000	2.8128	.274	-14.217	2.617
	K-=Kontrol negatif	24.6000*	2.8128	.000	16.183	33.017
	K+= Kontrol positif					

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

Homogeneous Subsets Selisih Panjang Usus

Hasil				
Tukey HSD ^a				
Perlakuan dengan marker norit	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
K-=Kontrol negatif	5	43.600		
IRT-1=Infus Rimpang Temulawak dosis-7,8 mg	5	50.800	50.800	
IRT-2=Infus Rimpang Temulawak dosis-15,6 mg	5		54.800	
K+= Kontrol positif	5			68.200
IRT-3= Infus Rimpang Temulawak dosis-31,2 mg	5			74.000
Sig.		.117	.621	.274

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

Lampiran 2

Perhitungan

Perhitungan Dosis

Dosis pada manusia : 3 gram / hari.

Dosis pada mencit : $3 \times 0,0026 = 0,0078$ gram/ hari mencit 20 gram / 0,5 ml

Infusa : $100 / 0,5 \times 0,0078$ gram

Dosis 1 : $0,0078$ gram = 7,8 mg

Dosis 2 (x2) : $0,0156$ gram = 15,6 mg

Dosis 3 (x4) : $0,0312$ gram = 31,2 mg

Dosis IRT 1 untuk mencit 20 gr:

$7,8 \text{ mg} / 0,5 \text{ cc} = 15,6 \text{ mg/cc} = 1560 \text{ mg/100 cc} = 1,56 \%$

Dosis IRT 1 dibuat larutan 1,56%

Dosis IRT 2 dibuat larutan 3,12%

Dosis IRT 3 dibuat larutan 6,24%

Pengenceran Loperamid dan Norit

Loperamid:

Dosis manusia : 4 mg

Dosis : $4 \times 0,0026 = 0,0104$ / mencit 20 gram / 0,5 ml

Dosis mencit = $0,01 \text{ mg} / 0,1 \text{ cc} = 0,02 \text{ mg/cc} = 2 \text{ mg/100 cc}$

1 tablet loperamid = 2 mg

1 tablet Loperamid + 100 cc CMC 1%

Norit :

Dosis : $6 \times 125 = 750 \text{ mg} \times 0,0026 = 1,95 \text{ mg / mencil}$

$30 / 20 \times 1,95 \text{ mg} = 2,93 \text{ mg / mencil} / 0,5 \text{ cc} = 125 / 2,93 \times 0,5$

$= 21,33 \text{ cc CMC 1\%}$

1 tablet Norit + 21,3 cc CMC 1%

Riwayat Hidup

Nama Lengkap	: Miekael Saptadinata Taningaharjo
Tempat Tanggal Lahir	: Samarinda, 28 Mei 1983
Nama Ayah	: Benedictus Sandy Taningaharjo
Nama Ibu	: Frida Irmina Bustani
Alamat	: Jl. Gn. Cermi no. 17, Samarinda
Pendidikan	: TK Nucifera, Samarinda 1987-1989 SD Katolik I, W.R. Soepratman Samarinda 1989 – 1995 SMP Katolik I, W.R. Soepratman Samarinda 1995 – 1998 SMU Katolik Karitas III Surabaya 1998 – 2001 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung 2001- sekarang
Pengalaman Kursus	: Kursus Bahasa Inggris Colorado Training Center Samarinda 1995 - 1997 Kursus <i>herbal medicine</i> fakultas kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung 2008