

LAMPIRAN 1
Perhitungan Dosis Daun Salam

- Berat 50 lembar daun salam segar = 60 g
- Berat 50 lembar daun salam kering = 20,75 g
- Penggunaan empiris daun salam pada manusia sebagai antidiare:
20 lembar = 8,3 g ~ 1 dosis manusia
- Konversi untuk mencit dengan berat badan ± 25 g : $8,3 \text{ g} \times 0,0026 = 0,02 \text{ g}$
- Pemberian cairan peroral yang dapat ditoleransi oleh mencit, maksimal sebanyak 0,25 cc
- Daun salam yang diberikan, dilarutkan menggunakan aquadest
- Infusa daun salam yang diberikan pada mencit, diberikan dalam tiga dosis, jadi :
 - Dosis 1 : $0,02\text{g}/0,25 \text{ cc}$ aquadest per ekor mencit ~ 1 dosis manusia
 - Dosis 2 : $0,02 \text{ g} \times 5 = 0,1 \text{ g}/0,25 \text{ cc}$ aquadest per ekor mencit ~ 5 dosis manusia
 - Dosis 3 : $0,02 \text{ g} \times 10 = 0,2 \text{ g}/0,25 \text{ cc}$ aquadest per ekor mencit ~ 10 dosis manusia

LAMPIRAN 2

Perhitungan Dosis Loperamid

- Dalam 1 tablet obat anti diare yang digunakan pada penelitian, mengandung 2 mg loperamid HCl
- Dosis pada manusia dewasa : 2 tablet = 4 mg
- Konversi untuk mencit dengan berat badan \pm 25 mg :
 $4 \text{ mg} \times 0,0026 = 0,01 \text{ mg}$
- Pemberian peroral maksimal yang dapat ditoleransi oleh mencit : 0,25 cc
- Obat yang diberikan, dilarutkan menggunakan aquadest
- Jadi, dosis loperamid yang diberikan : 0,01 mg/0,25 cc aquadest per ekor mencit

LAMPIRAN 3
Perhitungan Dosis Norit

- Satu tablet norit = 125 mg
- Dosis untuk manusia dewasa : 6 tablet = 750 mg
- Konversi untuk mencit dengan berat badan \pm 25 mg :
 $750 \text{ mg} \times 0,0026 = 1,95 \text{ mg}$, dibulatkan menjadi 2 mg
- Pemberian peroral maksimal yang dapat ditoleransi oleh mencit : 0,25 cc
- Norit yang diberikan, dilarutkan menggunakan CMC (*Carboxy Methyl Cellulose*) 1%.
- Jadi, dosis norit yang diberikan : 2 mg/0,25 cc CMC 1% per ekor mencit

LAMPIRAN 4

Perhitungan Dosis Na pikosulfat

- Laksansia mengandung 5 mg Na pikosulfat per 10 tetes
- Dosis untuk manusia dewasa : 8-12 tetes
- Dosis yang diberikan untuk mencit : 10 tetes = 5 mg ~ 1 dosis manusia
- Agar memberikan efek yang jelas, diberikan setara dengan 5 dosis manusia:
10 tetes x 5 = 50 tetes = 25 mg Na pikosulfat

- Konversi untuk mencit dengan berat badan \pm 25 mg :
25 mg x 0,0026 = 0,065 mg, atau

$$\left(\frac{0,065 \text{ mg}}{5 \text{ mg}} \right) \times 10 \text{ tetes} = 0,13 \text{ tetes}$$

- Pemberian peroral maksimal yang dapat ditoleransi oleh mencit : 0,25 cc
- Obat yang diberikan, dilarutkan menggunakan aquadest
- Jadi, dosis laksansia L yang diberikan : 0,065 mg/0,25 cc aquadest per ekor,
atau 0,13 tetes/0,25 cc aquadest per ekor mencit

LAMPIRAN 5

Data Pengamatan Efek Masing-masing Perlakuan Terhadap Rasio Jarak Usus Yang Ditempuh Norit Terhadap Panjang Usus Mencit Keseluruhan

Kelompok	No	Panjang usus	Panjang usus yang	Rasio = B:A (%)
		keseluruhan (cm) A	dilalui norit (cm) B	
Kontrol negatif (Aquadest)	1.	58	32	55,17
	2.	55	30	54,54
	3.	65	35	53,84
	4.	65	35	53,84
Kontrol positif (loperamid)	1.	57	17	29,82
	2.	55	15	27,28
	3.	67	18	26,87
	4.	52	15	28,84
Infusa daun salam 0,02g/25g BB	1.	70	36	51,42
	2.	58	28	48,28
	3.	58	28	48,28
	4.	60	30	50,00
Infusa daun salam 0,1g/25g BB	1.	55	25	45,45
	2.	58	27	46,55
	3.	50	24	48,00
	4.	60	27	45,00
Infusa daun salam 0,2g/25g BB	1.	77	30	38,97
	2.	50	18	36,00
	3.	55	20	36,37
	4.	65	25	38,47

LAMPIRAN 6

Data Pengamatan Efek Masing-masing Perlakuan Terhadap Frekuensi Defekasi Mencit

	No.	0 - 0,5 jam	0,5 - 1 jam	1 - 1,5 jam	1,5 - 2 jam	2 - 2,5 jam	2,5 - 3 jam	Total
Kel. I	1.	0	1	2	1	2	1	7
	2.	0	0	0	2	3	1	6
	3.	0	0	0	0	1	3	4
	4.	0	0	1	1	4	1	7
Kel. II	1.	1	0	1	0	0	0	2
	2.	0	1	0	0	0	0	1
	3.	2	0	1	0	0	0	3
	4.	0	0	2	0	0	0	1
Kel. III	1.	0	0	2	0	0	0	2
	2.	2	1	2	0	0	0	5
	3.	0	0	4	0	0	0	4
	4.	0	0	4	0	0	0	4
Kel. IV	1.	0	1	1	0	0	0	2
	2.	1	2	1	1	0	0	5
	3.	0	1	0	0	0	0	1
	4.	1	2	1	0	0	0	4
Kel. V	1.	0	1	1	0	0	0	2
	2.	1	2	0	0	0	0	3
	3.	0	1	0	0	0	0	1
	4.	1	2	1	0	0	0	4

Keterangan:

No = Nomor mencit

Kel. IV = Dosis 0,1 g/25 g BB

Kel. I = Aquadest

Kel. V = Dosis 0,2 g/25 g BB

Kel. II = Loperamid

Kel. III = Dosis 0,02 g/25 g BB

LAMPIRAN 7

Data Pengamatan Efek Masing-masing Perlakuan Terhadap Berat Feses Mencit (mg)

	No.	0 - 0,5 jam	0,5 - 1 jam	1 - 1,5 jam	1,5 - 2 jam	2 - 2,5 jam	2,5 - 3 jam	Total
Kel. I	1.	0	40	200	80	100	60	480
	2.	0	0	0	60	100	40	200
	3.	0	0	0	0	50	120	170
	4.	0	0	50	50	180	40	320
Kel. II	1.	60	0	50	0	0	0	110
	2.	0	40	0	0	0	0	40
	3.	50	0	40	0	0	0	90
	4.	0	0	40	0	0	0	40
Kel. III	1.	0	0	100	0	0	0	100
	2.	100	70	80	0	0	0	250
	3.	0	0	220	0	0	0	220
	4.	0	0	200	0	0	0	200
Kel. IV	1.	0	1	1	0	0	0	100
	2.	1	2	1	1	0	0	245
	3.	0	1	0	0	0	0	40
	4.	1	2	1	0	0	0	160
Kel. V	1.	0	40	50	0	0	0	90
	2.	40	80	0	0	0	0	120
	3.	0	50	0	0	0	0	50
	4.	50	70	40	0	0	0	160

Keterangan:

No = Nomor mencit

Kel. IV = Dosis 0,1 g/25 g BB

Kel. I = Aquadest

Kel. V = Dosis 0,2 g/25 g BB

Kel. II = Loperamid

Kel. III = Dosis 0,02 g/25 g BB

LAMPIRAN 8

Data Pengamatan Efek Masing-masing Perlakuan Terhadap Konsistensi Feses Mencit (%)

	No.	0 - 0,5 jam	0,5 - 1 jam	1 - 1,5 jam	1,5 - 2 jam	2 - 2,5 jam	2,5 - 3 jam	Total K1	Total K2
Kel. I	1.	0	K1	K1	K1	K2	K2	60	40
	2.	0	0	0	K1	K2	K2	33	67
	3.	0	0	0	0	K2	K2	0	100
	4.	0	0	K1	K1	K2	K2	50	50
Kel. II	1.	K1	0	K1	0	0	0	100	0
	2.	0	K1	0	0	0	0	100	0
	3.	K1	0	K1	0	0	0	100	0
	4.	0	0	K1	0	0	0	100	0
Kel. III	1.	0	0	K2	0	0	0	0	100
	2.	K2	K2	K2	0	0	0	0	100
	3.	0	0	K1	0	0	0	100	0
	4.	0	0	K1	0	0	0	100	0
Kel. IV	1.	0	K1	K1	0	0	0	100	0
	2.	K1	K1	K1	1	0	0	100	0
	3.	0	K1	0	0	0	0	100	0
	4.	K2	K2	K2	0	0	0	0	100
Kel. V	1.	0	K1	K1	0	0	0	100	0
	2.	K1	K2	0	0	0	0	50	50
	3.	0	K1	0	0	0	0	100	0
	4.	K1	K1	K1	0	0	0	100	0

Keterangan:

K1 = Konsistensi feses normal

K2 = Konsistensi feses lunak

No = Nomor mencit

Kel. III = Dosis 0,02 g/25 g BB

Kel. I = Aquadest

Kel. IV = Dosis 0,1 g/25 g BB

Kel. II = Loperamid

Kel. V = Dosis 0,2 g/25 g BB

LAMPIRAN 9

Lampiran Hasil Perhitungan Statistik Pada Metode Transit Intestinal Menggunakan Perangkat Lunak SPSS Ver. 10

Oneway

Descriptives

Rasio

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kontrol (-)	4	54,3475	,6400	53,84	55,17
Kontrol (+)	4	28,2025	1,3723	26,87	29,82
Dosis 1	4	49,4950	1,5180	48,28	51,42
Dosis 2	4	46,2500	1,3360	45,00	48,00
Dosis 3	4	37,4525	1,4854	36,00	38,97
Total	20	43,1495	9,5981	26,87	55,17

ANOVA

Rasio

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1724,569	4	431,142	250,998	,000
Within Groups	25,766	15	1,718		
Total	1750,335	19			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Rasio

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol (-)	Kontrol (+)	26,1450*	,9267	,000	23,2833	29,0067
	Dosis 1	4,8525*	,9267	,001	1,9908	7,7142
	Dosis 2	8,0975*	,9267	,000	5,2358	10,9592
	Dosis 3	16,8950*	,9267	,000	14,0333	19,7567
Kontrol (+)	Kontrol (-)	-26,1450*	,9267	,000	-29,0067	-23,2833
	Dosis 1	-21,2925*	,9267	,000	-24,1542	-18,4308
	Dosis 2	-18,0475*	,9267	,000	-20,9092	-15,1858
	Dosis 3	-9,2500*	,9267	,000	-12,1117	-6,3883
Dosis 1	Kontrol (-)	-4,8525*	,9267	,001	-7,7142	-1,9908
	Kontrol (+)	21,2925*	,9267	,000	18,4308	24,1542
	Dosis 2	3,2450*	,9267	,023	,3833	6,1067
	Dosis 3	12,0425*	,9267	,000	9,1808	14,9042
Dosis 2	Kontrol (-)	-8,0975*	,9267	,000	-10,9592	-5,2358
	Kontrol (+)	18,0475*	,9267	,000	15,1858	20,9092
	Dosis 1	-3,2450*	,9267	,023	-6,1067	-,3833
	Dosis 3	8,7975*	,9267	,000	5,9358	11,6592
Dosis 3	Kontrol (-)	-16,8950*	,9267	,000	-19,7567	-14,0333
	Kontrol (+)	9,2500*	,9267	,000	6,3883	12,1117
	Dosis 1	-12,0425*	,9267	,000	-14,9042	-9,1808
	Dosis 2	-8,7975*	,9267	,000	-11,6592	-5,9358

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

Homogeneous Subsets

Rasio

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05				
		1	2	3	4	5
Kontrol (+)	4	28,2025				
Dosis 3	4		37,4525			
Dosis 2	4			46,2500		
Dosis 1	4				49,4950	
Kontrol (-)	4					54,3475
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

LAMPIRAN 10

Lampiran Hasil Perhitungan Statistik Pada Metode Proteksi Diare Terhadap Na pikosulfat Menggunakan Perangkat Lunak SPSS Ver. 10

Oneway

Descriptives

Frekuensi

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kontrol (-)	4	6,0000	1,4142	4,00	7,00
Kontrol (+)	4	1,7500	1,2583	,00	3,00
Dosis 1	4	3,7500	1,2583	2,00	5,00
Dosis 2	4	3,0000	1,8257	1,00	5,00
Dosis 3	4	2,5000	1,2910	1,00	4,00
Total	20	3,4000	1,9574	,00	7,00

ANOVA

Frekuensi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	42,300	4	10,575	5,201	,008
Within Groups	30,500	15	2,033		
Total	72,800	19			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Frekuensi
Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol (-)	Kontrol (+)	4,2500*	1,0083	,006	1,1364	7,3636
	Dosis 1	2,2500	1,0083	,221	-,8636	5,3636
	Dosis 2	3,0000	1,0083	,062	-,1136	6,1136
	Dosis 3	3,5000*	1,0083	,024	,3864	6,6136
Kontrol (+)	Kontrol (-)	-4,2500*	1,0083	,006	-7,3636	-1,1364
	Dosis 1	-2,0000	1,0083	,320	-5,1136	1,1136
	Dosis 2	-1,2500	1,0083	,729	-4,3636	1,8636
	Dosis 3	-,7500	1,0083	,943	-3,8636	2,3636
Dosis 1	Kontrol (-)	-2,2500	1,0083	,221	-5,3636	,8636
	Kontrol (+)	2,0000	1,0083	,320	-1,1136	5,1136
	Dosis 2	,7500	1,0083	,943	-2,3636	3,8636
	Dosis 3	1,2500	1,0083	,729	-1,8636	4,3636
Dosis 2	Kontrol (-)	-3,0000	1,0083	,062	-6,1136	,1136
	Kontrol (+)	1,2500	1,0083	,729	-1,8636	4,3636
	Dosis 1	-,7500	1,0083	,943	-3,8636	2,3636
	Dosis 3	,5000	1,0083	,987	-2,6136	3,6136
Dosis 3	Kontrol (-)	-3,5000*	1,0083	,024	-6,6136	-,3864
	Kontrol (+)	,7500	1,0083	,943	-2,3636	3,8636
	Dosis 1	-1,2500	1,0083	,729	-4,3636	1,8636
	Dosis 2	-,5000	1,0083	,987	-3,6136	2,6136

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

Homogeneous Subsets

Frekuensi

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Kontrol (+)	4	1,7500	
Dosis 3	4	2,5000	
Dosis 2	4	3,0000	3,0000
Dosis 1	4	3,7500	3,7500
Kontrol (-)	4		6,0000
Sig.		,320	,062

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

Oneway

Descriptives

Berat Feses

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
Kontrol (-)	4	292,5000	140,8013	170,00	480,00
Kontrol (+)	4	70,0000	48,3046	,00	110,00
Dosis 1	4	192,5000	65,0000	100,00	250,00
Dosis 2	4	136,2500	87,5000	40,00	245,00
Dosis 3	4	105,0000	46,5475	50,00	160,00
Total	20	159,2500	109,9794	,00	480,00

ANOVA

Berat Feses

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	121195,0	4	30298,750	4,184	,018
Within Groups	108618,8	15	7241,250		
Total	229813,8	19			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Berat Feses

Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol (-)	Kontrol (+)	222,5000*	60,1716	,016	36,6928	408,3072
	Dosis 1	100,0000	60,1716	,484	-85,8072	285,8072
	Dosis 2	156,2500	60,1716	,121	-29,5572	342,0572
	Dosis 3	187,5000*	60,1716	,047	1,6928	373,3072
Kontrol (+)	Kontrol (-)	-222,5000*	60,1716	,016	-408,3072	-36,6928
	Dosis 1	-122,5000	60,1716	,297	-308,3072	63,3072
	Dosis 2	-66,2500	60,1716	,803	-252,0572	119,5572
	Dosis 3	-35,0000	60,1716	,976	-220,8072	150,8072
Dosis 1	Kontrol (-)	-100,0000	60,1716	,484	-285,8072	85,8072
	Kontrol (+)	122,5000	60,1716	,297	-63,3072	308,3072
	Dosis 2	56,2500	60,1716	,879	-129,5572	242,0572
	Dosis 3	87,5000	60,1716	,605	-98,3072	273,3072
Dosis 2	Kontrol (-)	-156,2500	60,1716	,121	-342,0572	29,5572
	Kontrol (+)	66,2500	60,1716	,803	-119,5572	252,0572
	Dosis 1	-56,2500	60,1716	,879	-242,0572	129,5572
	Dosis 3	31,2500	60,1716	,984	-154,5572	217,0572
Dosis 3	Kontrol (-)	-187,5000*	60,1716	,047	-373,3072	-1,6928
	Kontrol (+)	35,0000	60,1716	,976	-150,8072	220,8072
	Dosis 1	-87,5000	60,1716	,605	-273,3072	98,3072
	Dosis 2	-31,2500	60,1716	,984	-217,0572	154,5572

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

Homogeneous Subsets

Berat Feses

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Kontrol (+)	4	70,0000	
Dosis 3	4	105,0000	
Dosis 2	4	136,2500	136,2500
Dosis 1	4	192,5000	192,5000
Kontrol (-)	4		292,5000
Sig.		,297	,121

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4,000.

RIWAYAT HIDUP

Nama : Kiki Kristyana
NRP : 0110158
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 30 Januari 1983
Alamat : Parahyangan Rumah Villa B-105, Cijerokaso,
Geger Kalong Hilir, Bandung
Riwayat Pendidikan :
SDN Pengadilan 3 Bogor, 1995
SLTPN 4 Bogor, 1998
SMUN 2 Bogor, 2001
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung, 2001-sekarang.