

LAMPIRAN 1

PERHITUNGAN DOSIS

Dosis vitamin C untuk manusia adalah 4500mg.

Faktor konversi untuk mencit yang beratnya ± 20 g adalah 0,0026

Mencit yang digunakan dalam penelitian berat rata-rata $\pm 29,01$ g.

Pemberian maksimal mencit $\pm 0,5$.

Perhitungan

$$4500 \text{ mg} \times 0,0026 = 11,7 \text{ mg}$$

Perhitungan vitamin C kontrol (+)

$$\frac{29,01}{20} \times 11,7 \text{ mg} = 16,97/0,5 \text{ ml}$$

Dosis Pemberian :

Dosis 1 Vitamin C 500 mg

65 mg/kgBb mencit

Dosis 2 Vitamin C 1000 mg

130mg/kgBb mencit

Dosis 3 Vitamin C 2000 mg

260 mg/kgBb mencit

Dosis 4 Vitamin C 3000 mg

390 mg/kgBb mencit

LAMPIRAN 2

ALUR PENELITIAN



LAMPIRAN 3

UJI STATISTIK

One way Analysis of Variance

ANOVA

SetelahPerlakuan

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7049,208	5	1409,842	6,058	,002
Within Groups	4188,750	18	232,708		
Total	11237,958	23			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: SetelahPerlakuan
Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol (+)	Kontrol (-)	52,75000*	10,78676	,001	18,4693	87,0307
	Dosis 1	21,50000	10,78676	,383	-12,7807	55,7807
	Dosis 2	32,00000	10,78676	,075	-2,2807	66,2807
	Dosis 3	12,50000	10,78676	,850	-21,7807	46,7807
	Dosis 4	10,00000	10,78676	,934	-24,2807	44,2807
Kontrol (-)	Kontrol (+)	-52,75000*	10,78676	,001	-87,0307	-18,4693
	Dosis 1	-31,25000	10,78676	,086	-65,5307	3,0307
	Dosis 2	-20,75000	10,78676	,420	-55,0307	13,5307
	Dosis 3	-40,25000*	10,78676	,016	-74,5307	-5,9693
	Dosis 4	-42,75000*	10,78676	,010	-77,0307	-8,4693
Dosis 1	Kontrol (+)	-21,50000	10,78676	,383	-55,7807	12,7807
	Kontrol (-)	31,25000	10,78676	,086	-3,0307	65,5307
	Dosis 2	10,50000	10,78676	,921	-23,7807	44,7807
	Dosis 3	-9,00000	10,78676	,957	-43,2807	25,2807
	Dosis 4	-11,50000	10,78676	,888	-45,7807	22,7807
Dosis 2	Kontrol (+)	-32,00000	10,78676	,075	-66,2807	2,2807
	Kontrol (-)	20,75000	10,78676	,420	-13,5307	55,0307
	Dosis 1	-10,50000	10,78676	,921	-44,7807	23,7807
	Dosis 3	-19,50000	10,78676	,485	-53,7807	14,7807
	Dosis 4	-22,00000	10,78676	,360	-56,2807	12,2807
Dosis 3	Kontrol (+)	-12,50000	10,78676	,850	-46,7807	21,7807
	Kontrol (-)	40,25000*	10,78676	,016	5,9693	74,5307
	Dosis 1	9,00000	10,78676	,957	-25,2807	43,2807
	Dosis 2	19,50000	10,78676	,485	-14,7807	53,7807
	Dosis 4	-2,50000	10,78676	1,000	-36,7807	31,7807
Dosis 4	Kontrol (+)	-10,00000	10,78676	,934	-44,2807	24,2807
	Kontrol (-)	42,75000*	10,78676	,010	8,4693	77,0307
	Dosis 1	11,50000	10,78676	,888	-22,7807	45,7807
	Dosis 2	22,00000	10,78676	,360	-12,2807	56,2807
	Dosis 3	2,50000	10,78676	1,000	-31,7807	36,7807

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

SetelahPerlakuan

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Kontrol (-)	4	2,5000	
Dosis 2	4	23,2500	23,2500
Dosis 1	4	33,7500	33,7500
Dosis 3	4		42,7500
Dosis 4	4		45,2500
Kontrol (+)	4		55,2500
Sig.		,086	,075

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

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

LAMPIRAN 4

Perlakuan	Kadar glukosa darah mencit (mg/dl)		
	Sebelum Perlakuan	Setelah perlakuan (setelah diberi vitamin C selama 7 hari)	Setelah perlakuan dihentikan 3 hari (hari ke-10)
Kontrol (+)			
Mencit 1	38	145	109
Mencit 2	40	80	76
Mencit 3	41	80	72
Mencit 4	37	72	66
Kontrol (-)			
Mencit 1	37	40	41
Mencit 2	40	43	42
Mencit 3	43	47	45
Mencit 4	45	45	45
Dosis 1 vitaminC			
Mencit 1	44	84	43
Mencit 2	45	86	42
Mencit 3	39	65	51
Mencit 4	45	73	64
Dosis 2 vitaminC			
Mencit 1	44	67	39
Mencit 2	38	62	45
Mencit 3	37	63	42
Mencit 4	43	63	42
Dosis 3 vitaminC			
Mencit 1	41	95	47
Mencit 2	37	80	61
Mencit 3	42	80	61
Mencit 4	44	80	73
Dosis 4 vitaminC			
Mencit 1	42	83	55
Mencit 2	42	81	50
Mencit 3	47	91	50
Mencit 4	38	95	60

RIWAYAT HIDUP

Nama : Kristiana Setya Sari
Nomor pokok Mahasiswa : 0110043
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 25 Februari 1983
Agama : Islam
Alamat : Jl. Parkit No. 89 Bandung 40184
Riwayat Pendidikan :

Lulus SD Angkasa I Bandung, 1995

Lulus SMP Angkasa Bandung, 1998

Lulus SMU Negeri 9 Bandung, 2001

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Umum Universitas Kristen
Maranatha, Bandung, 2001