

LAMPIRAN 1

PERHITUNGAN DOSIS INFUSA BUNGA ROSELLA

Dosis infusa Bunga Rosella untuk manusia 70 kg = 2 gram/hari

A. Infusa Bunga Rosella Dosis I Mencit

Dosis untuk manusia = 2 g

Konversi dosis dari manusia 70 kg mencit: $20 \text{ kg} = 0,0026 \times 2 \text{ g} = 0,0052 \text{ g}$

Berat badan mencit rata-rata: 32,9 g

Volume lambung mencit = 0,5 ml

Jadi dosis I untuk mencit $32,9 \text{ g} = \frac{32,9 \times 0,0052}{20} = 0,00855 \text{ g/0,5 ml per oral}$

B. Infusa Bunga Rosella Dosis II Mencit

Dosis untuk manusia = 4 g

Konversi dosis dari manusia 70 kg mencit: $20 \text{ kg} = 0,0026 \times 4 \text{ g} = 0,0104 \text{ g}$

Berat badan mencit rata-rata: 32,9 g

Volume lambung mencit = 0,5ml

Jadi dosis I untuk mencit $32,9 \text{ g} = \frac{32,9 \times 0,0104}{20} = 0,0171 \text{ g/0,5 ml per oral}$

B. Infusa Bunga Rosella Dosis III Mencit

Dosis untuk manusia = 8 g

Konversi dosis dari manusia 70 kg mencit: $20 \text{ kg} = 0,0026 \times 8 \text{ g} = 0,0208 \text{ g}$

Berat badan mencit rata-rata: 32,9 g

Volume lambung mencit = 0,5ml

Jadi dosis I untuk mencit 32,9 g = $\frac{32,9 \times 0,0208}{20} = 0,0342$ g/0,5 ml per oral

LAMPIRAN 2

Kadar Kolesterol Total Darah Mencit Sebelum dan Setelah Perlakuan IBR (mg/dl)

Kelompok	No mencit	Sebelum	Sesudah	Peningkatan	% Peningkatan
Kelompok I	1	170	169	-1	-0,588235294
	2	162	162	0	0
	3	169	164	-5	-2,958579882
	4	169	166	-3	-1,775147929
	5	160	160	0	0
Kelompok II	1	157	165	8	5,095541401
	2	163	167	4	2,45398773
	3	161	169	8	4,968944099
	4	158	163	5	3,164556962
	5	158	168	10	6,329113924
Kelompok III	1	161	164	3	3,105590062
	2	162	165	3	3,184713376
	3	165	165	0	0
	4	164	166	2	1,807228916
	5	153	160	7	3,75
Kelompok IV	1	161	166	5	3,105590062
	2	157	162	5	3,184713376
	3	165	165	0	0
	4	166	169	3	1,807228916
	5	160	166	6	3,75
Kelompok V	1	156	157	1	0,641025641
	2	167	162	-5	-2,994011976
	3	166	176	10	6,024096386
	4	163	163	0	0
	5	169	168	-1	-0,591715976

Keterangan :

- Kelompok I (kontrol negatif) → diberikan diet normal
- Kelompok II (kontrol positif) → diberikan diet tinggi lemak
- Kelompok III (IBR I) → diberikan 8,55 mg/0,5 ml per oral Infusa Bunga Rosella
- Kelompok IV (IBR II) → diberikan 17,1 mg/0,5 ml per oral Infusa Bunga Rosella

Kelompok V (IBR III)
Bunga Rosella

→ diberikan 34,2 mg/0,5 ml per oral Infusa

LAMPIRAN 3

Analisis Data Kadar Kolesterol Darah Mencit Secara Statistik

ANAVA SATU ARAH

Test of Homogeneity of Variances

SEBELUM

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.711	4	20	.594

ANOVA

SEBELUM

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	83.005	4	20.751	5.136	.005
Within Groups	80.815	20	4.041		
Total	163.820	24			

Descriptives

SEBELUM

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1.00	5	-1.0660	1.28417	.57430	-2.6605	.5285	-2.96	.00
2.00	5	4.4020	1.57161	.70285	2.4506	6.3534	2.45	6.33
3.00	5	1.9020	1.67771	.75030	-.1812	3.9852	.00	4.58
4.00	5	2.3700	1.50321	.67226	.5035	4.2365	.00	3.75
5.00	5	.6160	3.31817	1.48393	-3.5040	4.7360	-2.99	6.02
Total	25	1.6448	2.61263	.52253	.5664	2.7232	-2.99	6.33

Multiple Comparisons

LSD

(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1.00	2.00	-5.4680(*)	1.27133	.000	-8.1200	-2.8160
	3.00	-2.9680(*)	1.27133	.030	-5.6200	-.3160
	4.00	-3.4360(*)	1.27133	.014	-6.0880	-.7840
	5.00	-1.6820	1.27133	.201	-4.3340	.9700
2.00	1.00	5.4680(*)	1.27133	.000	2.8160	8.1200
	3.00	2.5000	1.27133	.063	-.1520	5.1520
	4.00	2.0320	1.27133	.126	-.6200	4.6840
	5.00	3.7860(*)	1.27133	.007	1.1340	6.4380
3.00	1.00	2.9680(*)	1.27133	.030	.3160	5.6200
	2.00	-2.5000	1.27133	.063	-5.1520	.1520
	4.00	-.4680	1.27133	.717	-3.1200	2.1840
	5.00	1.2860	1.27133	.324	-1.3660	3.9380
4.00	1.00	3.4360(*)	1.27133	.014	.7840	6.0880
	2.00	-2.0320	1.27133	.126	-4.6840	.6200
	3.00	.4680	1.27133	.717	-2.1840	3.1200
	5.00	1.7540	1.27133	.183	-.8980	4.4060
5.00	1.00	1.6820	1.27133	.201	-.9700	4.3340
	2.00	-3.7860(*)	1.27133	.007	-6.4380	-1.1340
	3.00	-1.2860	1.27133	.324	-3.9380	1.3660
	4.00	-1.7540	1.27133	.183	-4.4060	.8980

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

LAMPIRAN 4

Pembuatan Infusa Bunga Rosella

Proses pembuatan Infusa Bunga Rosella adalah sebagai berikut :

1. Siapkan Bunga rosella yang telah kering
2. Timbang Bunga Rosella 10 g
3. Masukkan Bunga Rosella tersebut kedalam gelas beker dan tambahkan 120 ml akuades
4. Siapkan panci yang telah diisi air , letakan gelas beker tersebut didalamnya.
5. Kemudian panaskan sampai 90 derajat
6. Tim selama 15 menit
7. Kemudian angkat dan saring
8. Siapkan gelas beker
9. Tambahkan akuades sesuai perhitungan dosis (lampiran 1)
Dosis I tambahkan akuades hingga 961.53 ml
Dosis II tambahkan akuades hingga 480.76 ml
Dosis III tambahkan akuades hingga 240.35 ml

RIWAYAT HIDUP

Nama : Shela Mareta
NRP : 0710041
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 9 Maret 1989
Alamat : Kopo Permai I Blok S-17 Bandung
Riwayat Pendidikan :
1995 – 2001 : SD Santo Yusup 2, Bandung
2001 – 2004 : SMP Santo Aloysius 2, Bandung
2004 – 2007 : SMA Santo Aloysius 2, Bandung
2007 – sekarang : Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen
Maranatha Bandung