

LAMPIRAN 1

Perhitungan Dosis Vitamin

Dosis untuk manusia :

Vitamin B1 = 100 mg

Vitamin B6 = 200 mg

Vitamin B12 = 1000 mcg = 1 mg (Farmakope Indonesia, 1995)

Jumlah vitamin B1 + vitamin B6 + vitamin B12 = 100 mg + 200 mg + 1 mg
= 301 mg

Untuk mencit 20 gram = 301 mg x 0,0026 = 0,7826 mg

Untuk mencit 25 gram = $\frac{25}{20}$ x 0,7826 = 0,97825 \approx 1 mg/ 0,5 ml

Pembuatan dengan 50 ml akuades = $\frac{50 \text{ mg}}{0,5 \text{ ml}}$ x 1 = 100 mg

Vitamin B1 = $\frac{100}{301}$ x 100 = 33,22 mg @ 1 tab = 25 mg → dibutuhkan 2 tablet
vitamin B1

Vitamin B6 = $\frac{100}{301}$ x 200 = 66,44 mg @ 1 tab = 25 mg → dibutuhkan 3 tablet
vitamin B6

Vitamin B12 = $\frac{100}{301}$ x 1 = 0,33 mg = 300 mcg @ 1 tab 50 mcg → dibutuhkan 6
tablet vitamin B12

LAMPIRAN 2

Cara Pembuatan Larutan Vitamin

1. 2 tablet vitamin B1 25 mg, 3 tablet vitamin B6 25 mg, dan 6 tablet vitamin B12 50 mcg digerus hingga homogen menggunakan stamper dan mortir.
2. Tambahkan akuades sampai 50 ml, aduk hingga serbuk vitamin B1, B6, dan B12 larut dalam akuades.

LAMPIRAN 3

Data Kasar Penelitian

No	Waktu Sebelum	Waktu Sesudah	No	Waktu Sebelum	Waktu Sesudah
1	22.99	30.15	16	23.17	42.73
2	1.31.05	1.41.45	17	2.10.27	2.27.48
3	22.08	38.33	18	37.39	34.51
4	23.40	29.85	19	1.29.56	1.23.37
5	35.83	36.84	20	21.40	56.98
6	28.87	36.07	21	32.32	1.03.73
7	58.91	1.01.05	22	42.43	1.13.56
8	59.00	55.08	23	37.73	58.44
9	27.57	1.00.97	24	30.00	1.48.83
10	1.09.44	1.49.99	25	28.97	45.84
11	32.39	1.02.08	26	33.05	41.00
12	33.12	50.95	27	22.54	1.23.97
13	57.20	2.13.04	28	27.06	2.02.79
14	46.78	1.02.96	29	33.17	1.24.30
15	33.47	47.33	30	53.63	43.88

LAMPIRAN 4

Analisa Data

Hasil pengolahan data menggunakan program SPSS dengan metode uji “t” yang berpasangan

T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	post_test	67.09	30.00	32.23	5.89
	pre_test	42.83	30.00	24.85	4.54

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	post_test & pre_test	30.00	.59	.01

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval of the Difference				
				Mean	Lower	Upper			
Pair 1	post_test - pre_test	24.26	26.53	4.84	14.35	34.17	5.01	29.00	.00

LAMPIRAN 5

Foto Alat dan Bahan Percobaan



Alat Suntik



Sonde



Stamper dan Mortir



Stopwatch



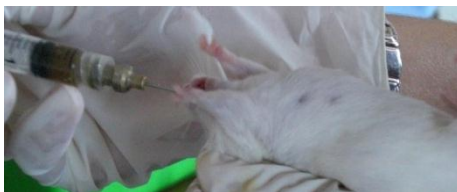
Vitamin B1 @ 25 mg



Vitamin B6 @ 25mg

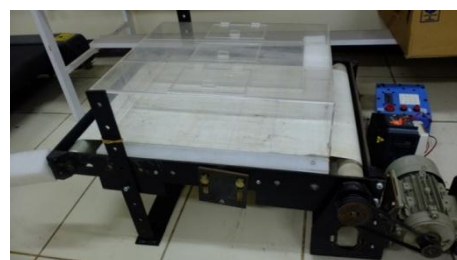


Vitamin B12 @ 50 mcg





Cara Pemberian Vitamin

Treadmill untuk Mencit



LAMPIRAN 6

Komisi Etik Penelitian

	<p style="text-align: center;">KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
---	--	---

Email: ethic_fkukmrksi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN
NO: 34/KEP FK UKM-RSI/IV/2012

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:
Pengaruh Pemberian Vitamin B1, B6, dan B12 secara Per Oral Terhadap Kelelahan Otot pada Mencit Galur Swiss Webster
oleh **Arvin Leonard Sumadi**
selaku penanggung jawab penelitian
- 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 (*ethical approval*)

Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).

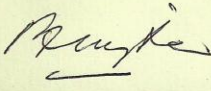
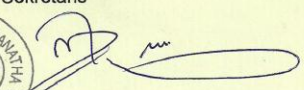
MEMUTUSKAN


Menetapkan

- Pertama Menyetujui dan mengizinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Pengaruh Pemberian Vitamin B1, B6, dan B12 secara Per Oral Terhadap Kelelahan Otot pada Mencit Galur Swiss Webster
dengan penanggung jawab:
Arvin Leonard Sumadi
- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 02 April 2012

Ketua Sekretaris



Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpPK(K) Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes