

LAMPIRAN 1

PERHITUNGAN DOSIS

Dosis ekstrak etanol buah naga untuk manusia: gram

Dosis ekstrak etanol buah naga untuk mencit:

= 1000 gram x 0,0026 (faktor konversi dari manusia ke mencit)

= 2,6 gram

Ekstrak etanol buah naga dosis I:

$\frac{1}{4} \times 2,97 \text{ gram} = 0,65 \text{ gram}$

Ekstrak etanol buah naga dosis II

$\frac{1}{2} \times 2,97 \text{ gram} = 1,3 \text{ gram}$

Ekstrak etanol buah naga dosis III

$1 \times 2,97 \text{ gram} = 2,6 \text{ gram}$

LAMPIRAN 2
ANALISIS DATA

Descriptives

viabilitas

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
b1	5	20.8000	1.92354	.86023	18.4116	23.1884	18.50	23.00
b2	5	33.6000	1.14018	.50990	32.1843	35.0157	32.50	35.00
b3	5	47.5000	4.25735	1.90394	42.2138	52.7862	43.00	52.00
k-	5	15.1000	2.70185	1.20830	11.7452	18.4548	10.50	17.00
k+	5	44.6000	3.45326	1.54434	40.3122	48.8878	41.00	48.50
Total	25	32.3200	13.27582	2.65516	26.8400	37.8000	10.50	52.00

Test of Homogeneity of Variances

viabilitas

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.929	4	20	.047

ANOVA

viabilitas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	4060.540	4	1015.135	119.851	.000
Within Groups	169.400	20	8.470		
Total	4229.940	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

viabilitas

Tukey HSD

(I) kelompok perlakuan	(J) kelompok perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
b1	b2	-12.80000*	1.84065	.000	-18.3079	-7.2921
	b3	-26.70000*	1.84065	.000	-32.2079	-21.1921
	k-	5.70000*	1.84065	.040	.1921	11.2079
	k+	-23.80000*	1.84065	.000	-29.3079	-18.2921
b2	b1	12.80000*	1.84065	.000	7.2921	18.3079
	b3	-13.90000*	1.84065	.000	-19.4079	-8.3921
	k-	18.50000*	1.84065	.000	12.9921	24.0079
	k+	-11.00000*	1.84065	.000	-16.5079	-5.4921
b3	b1	26.70000*	1.84065	.000	21.1921	32.2079
	b2	13.90000*	1.84065	.000	8.3921	19.4079
	k-	32.40000*	1.84065	.000	26.8921	37.9079
	k+	2.90000	1.84065	.529	-2.6079	8.4079
k-	b1	-5.70000*	1.84065	.040	-11.2079	-.1921
	b2	-18.50000*	1.84065	.000	-24.0079	-12.9921
	b3	-32.40000*	1.84065	.000	-37.9079	-26.8921
	k+	-29.50000*	1.84065	.000	-35.0079	-23.9921
k+	b1	23.80000*	1.84065	.000	18.2921	29.3079
	b2	11.00000*	1.84065	.000	5.4921	16.5079
	b3	-2.90000	1.84065	.529	-8.4079	2.6079
	k-	29.50000*	1.84065	.000	23.9921	35.0079

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

Viabilitas

Tukey HSD

kelompok perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
k-	5	15.1000			
b1	5		20.8000		
b2	5			33.6000	
k+	5				44.6000
b3	5				47.5000
Sig.		1.000	1.000	1.000	.529

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

LAMPIRAN 3

FOTO-FOTO PENELITIAN



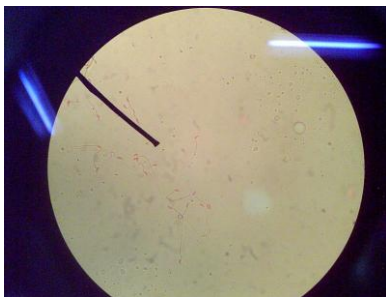
Pemaparan asap rokok



Pemberian CMC dan ekstrak etanol buah naga





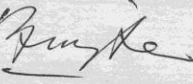

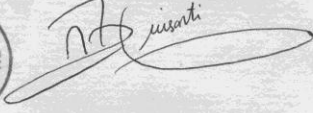
Pengambilan data



Penghitungan Viabilitas Spermatozoa

LAMPIRAN 4

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_fkukmrsi@med.maranatha.edu		
SURAT KEPUTUSAN NO: 130/KEP FK UKM-RSI/III/2009		
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: Efek Ekstrak Buah Naga terhadap Viabilitas Spermatozoa Mencit Jantan ygalur Swiss Webster yang Diinduksi dengan Asap Rokok oleh Arif Firmansyah (0610090) 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 (<i>ethical approval</i>)
Mengingat:		Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 286/V/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.
MEMUTUSKAN		
Menetapkan	Pertama	Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul: Efek Ekstrak Buah Naga terhadap Viabilitas Spermatozoa Mencit Jantan ygalur Swiss Webster yang Diinduksi dengan Asap Rokok dengan penanggung jawab: Arif Firmansyah (0610090)
	Kedua	Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 14 Maret 2009		
Ketua		Sekretaris
		
Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpFK(K)		Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Arif Firmansyah
NRP : 0610090
Tempat dan Tanggal Lahir : Ciamis, 29 Juni 1987
Alamat : Jl. Sukanagara, Bandung 40291
Riwayat Pendidikan :
TK Priangan Bandung, 1993
SD Priangan Bandung, 1999
SMP Taruna Bakti Bandung, 2002
SMA Taruna Bakti Bandung , 2005
Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung
angkatan 2006