

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

KOMISI ETIK PENELITIAN

	KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008	
---	--	---

Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN
NO: 056/KEP FK UKM-RSI/III/2009

Menimbang:

- Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
- bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:
Pengaruh Dekok Biji Adas (*Foeniculum vulgare* semen) Terhadap Aktivitas Seksual Mencit Jantan Galur Swiss-Webster
oleh Sylvia Christiani (0610113)
selaku penanggung jawab penelitian

Mengingat:

- bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
- bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)

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:
Pengaruh Dekok Biji Adas (*Foeniculum vulgare* semen) Terhadap Aktivitas Seksual Mencit Jantan Galur Swiss-Webster
- Kedua dengan penanggung jawab: Sylvia Christiani (0610113)
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 Muchtan Sujatno, dr, Sp (K) Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

LAMPIRAN 2

Perhitungan dosis

I. Perhitungan dosis biji adas (*Foeniculum vulgare* Mill)

Dosis efektif pada manusia = 10 gram (H.Arief Hariana, 2008).

Mencit yang digunakan dalam percobaan adalah 25 gram.

Volume lambung mencit $\pm 0,5$ ml.

Perhitungan dosis :

Dosis 3 :

$$\begin{aligned}\text{Manusia}_{70} = 10 \text{ gram} &\rightarrow \text{mencit}_{25} = 25/20 \times 0,0026 = 0.0325 \\ &= 10000 \times 0,0325 \\ &= 32.5 \text{ mg} / \frac{1}{2} \text{ cc} \\ 1 \text{ cc} &= 65 \text{ mg} \\ 100 \text{ cc} &= 6.5 \text{ gram}\end{aligned}$$

Dosis dekok biji adas untuk mencit per kgBB yaitu $32.5 \text{ mg}/25 \text{ gram} = 1300 \text{ mg/kgBB}$.

Pertama membuat dosis 3 terlebih dahulu, untuk mendapatkan dosis 1 dan 2 menggunakan prinsip pengenceran.

Dosis 2 ($\frac{1}{2}$ dosis 3) = $16.25 \text{ mg}/25 \text{ gram} = 650 \text{ mg/kgBB}$.

Dari dosis 3, diambil 30 ml dekok biji adas dan dicampur dengan 30 ml aquades.

Dosis 1 ($\frac{1}{4}$ dosis 3) = $8.125 \text{ mg}/25 \text{ gram} = 325 \text{ mg/kgBB}$.

Dari dosis 3, diambil 30 ml dekok biji adas dan dicampur dengan 90 ml aquades.

Cara kerja :

Timbang 19.5 gram biji adas, kemudian dimasukkan ke dalam bagian atas panci infus yang telah diisi air sebanyak 300 ml. Kemudian dipanaskan hingga air di bagian bawah mendidih. Pemanasan dilakukan selama 30 menit terhitung sejak

mendidih. Saring dekok dengan menggunakan kain flanel sampai diperoleh sebanyak 300 ml.

II. Perhitungan dosis eugenol

Sediaan eugenol 93% dalam kemasan 10 cc (Zhermack, USA).

Sediaan eugenol 9,3 g/10 cc = 930 mg/cc

Perhitungan :

Dosis yang digunakan	= 500 mg/kgBB mencit.
Dosis untuk mencit 25 gram	= $0.025 \times 500 \text{ mg/kgBB} = 12.5 \text{ mg}/0.5 \text{ cc}$
Sediaan yang dibuat	= 3 cc larutan eugenol dalam Na-CMC 1%.
Jadi eugenol yang digunakan untuk volume 3 cc adalah	$3/0.5 \times 12.5 \text{ mg} = 75 \text{ mg}$.
Eugenol yang diambil	= $75 \text{ mg} / 930 \text{ mg} \times 20 \text{ tetes (1cc)}$
	= $0.0806452 \text{ mg} \times 20 \text{ tetes}$
	= $1.612903 \text{ tetes} \approx 2 \text{ tetes}$
Dosis yang digunakan sebenarnya	= $(2 \text{ tetes} : 1.612903 \text{ tetes}) \times 500 \text{ mg}$
	= 620 mg/kgBB

Cara kerja :

Ambil 2 tetes eugenol 93% kemudian larutkan dalam Na-CMC 1% sampai 3 cc dan aduk hingga homogen. Pembuatan eugenol dilakukan setiap hari selama 7 hari.

LAMPIRAN 4

Hasil Uji Statistik *Introducing*

- *Introducing Hari Ketiga*

Descriptives								
LN								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Adas 325	5	2.2631	.81061	.36252	1.2566	3.2696	1.10	3.00
Adas 650	5	3.0128	.28352	.12679	2.6608	3.3649	2.64	3.33
Adas 1300	5	2.6072	1.15935	.51848	1.1677	4.0467	1.39	4.51
Kontrol	5	.6931	.69315	.30998	-.1675	1.5538	.00	1.39
Pembanding	5	3.2216	.23665	.10583	2.9278	3.5155	2.83	3.47
Total	25	2.3596	1.12841	.22568	1.8938	2.8254	.00	4.51

Test of Homogeneity of Variances

LN			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.131	4	20	.115

ANOVA

LN					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	20.087	4	5.022	9.591	.000
Within Groups	10.472	20	.524		
Total	30.560	24			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: LN

Tukey HSD

(I) Introducing	(J) Introducing	Mean			95% Confidence Interval	
		Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	Lower Bound	Upper Bound
Adas 325	Adas 650	-.74974	.45765	.492	-2.1192	.6197
	Adas 1300	-.34411	.45765	.941	-1.7136	1.0253
	Kontrol	1.56994*	.45765	.020	.2005	2.9394
	Pembanding	-.95854	.45765	.261	-2.3280	.4109
Adas 650	Adas 325	.74974	.45765	.492	-.6197	2.1192
	Adas 1300	.40563	.45765	.899	-.9638	1.7751
	Kontrol	2.31969*	.45765	.001	.9502	3.6891
	Pembanding	-.20879	.45765	.990	-1.5782	1.1607
Adas 1300	Adas 325	.34411	.45765	.941	-1.0253	1.7136
	Adas 650	-.40563	.45765	.899	-1.7751	.9638
	Kontrol	1.91406*	.45765	.004	.5446	3.2835
	Pembanding	-.61442	.45765	.669	-1.9839	.7550
Kontrol	Adas 325	-1.56994*	.45765	.020	-2.9394	-.2005
	Adas 650	-2.31969*	.45765	.001	-3.6891	-.9502
	Adas 1300	-1.91406*	.45765	.004	-3.2835	-.5446
	Pembanding	-2.52848*	.45765	.000	-3.8979	-1.1590
Pembanding	Adas 325	.95854	.45765	.261	-.4109	2.3280
	Adas 650	.20879	.45765	.990	-1.1607	1.5782
	Adas 1300	.61442	.45765	.669	-.7550	1.9839
	Kontrol	2.52848*	.45765	.000	1.1590	3.8979

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

Homogeneous Subsets

LN

Tukey HSD^a

Introducing	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Kontrol	5	.6931	
Adas 325	5		2.2631
Adas 1300	5		2.6072
Adas 650	5		3.0128
Pembanding	5		3.2216
Sig.		1.000	.261

Means for groups in homogeneous subsets are displayed

^a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

- **Introducing Hari Kelima**

Descriptives

LN								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Adas 325	5	2.0946	1.06266	.47524	.7751	3.4140	1.10	3.50
Adas 650	5	3.6138	.45758	.20463	3.0457	4.1820	3.04	4.08
Adas 1300	5	2.7745	.88734	.39683	1.6727	3.8762	1.61	4.09
Kontrol	5	.4970	.78357	.35042	-.4759	1.4699	.00	1.79
Pembanding	5	3.6236	.37467	.16756	3.1583	4.0888	3.30	4.20
Total	25	2.5207	1.37363	.27473	1.9537	3.0877	.00	4.20

Test of Homogeneity of Variances

LN				
Levene Statistic	df1	df2	Sig.	
1.456	4	20	.253	

ANOVA

LN					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	33.763	4	8.441	14.652	.000
Within Groups	11.521	20	.576		
Total	45.284	24			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: LN

Tukey HSD

(I) Introducing Adas H5	(J) Introducing Adas H5	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Adas 325	Adas 650	-1.51924*	.48003	.035	-2.9557	-.0828
	Adas 1300	-.67988	.48003	.625	-2.1163	.7565
	Kontrol	1.59759*	.48003	.025	.1612	3.0340
	Pembanding	-1.52898*	.48003	.034	-2.9654	-.0926
Adas 650	Adas 325	1.51924*	.48003	.035	.0828	2.9557
	Adas 1300	.83936	.48003	.429	-.5971	2.2758
	Kontrol	3.11683*	.48003	.000	1.6804	4.5533
	Pembanding	-.00974	.48003	1.000	-1.4462	1.4267
Adas 1300	Adas 325	.67988	.48003	.625	-.7565	2.1163
	Adas 650	-.83936	.48003	.429	-2.2758	.5971
	Kontrol	2.27747*	.48003	.001	.8410	3.7139
	Pembanding	-.84910	.48003	.418	-2.2855	.5873
Kontrol	Adas 325	-1.59759*	.48003	.025	-3.0340	-.1612
	Adas 650	-3.11683*	.48003	.000	-4.5533	-1.6804
	Adas 1300	-2.27747*	.48003	.001	-3.7139	-.8410
	Pembanding	-3.12657*	.48003	.000	-4.5630	-1.6901
Pembanding	Adas 325	1.52898*	.48003	.034	.0926	2.9654
	Adas 650	.00974	.48003	1.000	-1.4267	1.4462
	Adas 1300	.84910	.48003	.418	-.5873	2.2855
	Kontrol	3.12657*	.48003	.000	1.6901	4.5630

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

Homogeneous Subsets

LN

Tukey HSD^a

Introducing Adas H5	N	Subset for alpha = .05		
		1	2	3
Kontrol	5	.4970		
Adas 325	5		2.0946	
Adas 1300	5		2.7745	2.7745
Adas 650	5			3.6138
Pembanding	5			3.6236
Sig.		1.000	.625	.418

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

^a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

- **Introducing Hari Ketujuh**

Descriptives

LN								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Adas 325	5	2.0423	1.29475	.57903	.4347	3.6500	.69	3.99
Adas 650	5	2.7863	1.02334	.45765	1.5157	4.0570	1.39	4.09
Adas 1300	5	2.4299	.80993	.36221	1.4242	3.4356	1.61	3.69
Kontrol	5	.2197	.49131	.21972	-.3903	.8298	.00	1.10
Penbanding	5	3.1316	.67912	.30371	2.2884	3.9748	2.30	3.93
Total	25	2.1220	1.32651	.26530	1.5744	2.6695	.00	4.09

Test of Homogeneity of Variances

LN				
Levene Statistic	df1	df2	Sig.	
1.089	4	20	.389	

ANOVA

LN					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	25.902	4	6.476	7.931	.001
Within Groups	16.329	20	.816		
Total	42.231	24			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: LN

Tukey HSD

(I) Introducing Adas H7	(J) Introducing Adas H7	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Adas 325	Adas 650	-.74403	.57147	.693	-2.4541	.9660
	Adas 1300	-.38759	.57147	.959	-2.0976	1.3225
	Kontrol	1.82259*	.57147	.033	.1125	3.5326
	Penbanding	-1.08927	.57147	.346	-2.7993	.6208
Adas 650	Adas 325	.74403	.57147	.693	-.9660	2.4541
	Adas 1300	.35644	.57147	.969	-1.3536	2.0665
	Kontrol	2.56662*	.57147	.002	.8566	4.2767
	Penbanding	-.34525	.57147	.973	-2.0553	1.3648
Adas 1300	Adas 325	.38759	.57147	.959	-1.3225	2.0976
	Adas 650	-.35644	.57147	.969	-2.0665	1.3536
	Kontrol	2.21018*	.57147	.008	.5001	3.9202
	Penbanding	-.70168	.57147	.736	-2.4117	1.0084
Kontrol	Adas 325	-1.82259*	.57147	.033	-3.5326	-.1125
	Adas 650	-2.56662*	.57147	.002	-4.2767	-.8566
	Adas 1300	-2.21018*	.57147	.008	-3.9202	-.5001
	Penbanding	-2.91186*	.57147	.000	-4.6219	-1.2018
Penbanding	Adas 325	1.08927	.57147	.346	-.6208	2.7993
	Adas 650	.34525	.57147	.973	-1.3648	2.0553
	Adas 1300	.70168	.57147	.736	-1.0084	2.4117
	Kontrol	2.91186*	.57147	.000	1.2018	4.6219

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

Homogeneous Subsets

LN

Tukey HSD^a

Introducing Adas H7	N	Subset for alpha = .05	
		1	2
Kontrol	5	.2197	
Adas 325	5		2.0423
Adas 1300	5		2.4299
Adas 650	5		2.7863
Penbanding	5		3.1316
Sig.		1.000	.346

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

^a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

LAMPIRAN 3

Data Kasar Penelitian Pengaruh Dekok Biji Adas Terhadap Aktivitas Seksual

3.1 Hasil *Introducing*

Introducing 15 menit pertama															
Kelompok perlakuan (n=5)	Dosis1 Hari ke-3	Dosis 1 Hari ke-5	Dosis1 Hari ke-7	Dosis2 Hari ke-3	Dosis2 Hari ke-5	Dosis2 Hari ke-7	Dosis 3 Hari ke-3	Dosis 3 Hari ke-5	Dosis 3 Hari ke-7	Kontrol Hari ke-3	Kontrol Hari ke-5	Kontrol Hari ke-7	Pembanding Hari ke-3	Pembanding Hari ke-5	Pembanding Hari ke-7
1	5	6	15	4	12	30	7	7	4	1	0	0	16	15	17
2	10	6	2	0	13	29	8	5	5	3	0	0	10	26	4
3	0	2	3	17	27	9	1	1	8	3	10	0	22	23	18
4	0	2	8	10	21	3	50	24	10	5	5	8	19	9	32
5	8	25	0	11	16	10	3	4	23	0	1	2	17	19	5
Introducing 15 menit kedua															
Kelompok perlakuan (n=5)	Dosis1 Hari ke-3	Dosis 1 Hari ke-5	Dosis1 Hari ke-7	Dosis2 Hari ke-3	Dosis2 Hari ke-5	Dosis2 Hari ke-7	Dosis 3 Hari ke-3	Dosis 3 Hari ke-5	Dosis 3 Hari ke-7	Kontrol Hari ke-3	Kontrol Hari ke-5	Kontrol Hari ke-7	Pembanding Hari ke-3	Pembanding Hari ke-5	Pembanding Hari ke-7
1	0	0	38	13	8	29	1	10	0	0	0	0	9	11	10
2	8	10	0	25	25	0	5	8	1	1	0	0	6	5	5
3	2	0	3	1	28	2	8	3	0	1	2	0	2	20	15
4	19	0	3	17	4	0	40	35	4	6	0	0	8	19	18
5	3	7	1	2	42	2	0	9	16	2	0	0	14	47	5
Introducing selama 30 menit															
Kelompok perlakuan (n=5)	Dosis1 Hari ke-3	Dosis 1 Hari ke-5	Dosis1 Hari ke-7	Dosis2 Hari ke-3	Dosis2 Hari ke-5	Dosis2 Hari ke-7	Dosis 3 Hari ke-3	Dosis 3 Hari ke-5	Dosis 3 Hari ke-7	Kontrol Hari ke-3	Kontrol Hari ke-5	Kontrol Hari ke-7	Pembanding Hari ke-3	Pembanding Hari ke-5	Pembanding Hari ke-7
1	5	6	53	17	20	59	8	17	4	1	0	0	25	26	27
2	18	16	2	25	38	29	13	13	6	4	0	0	16	31	9
3	2	2	6	18	55	11	9	4	8	4	12	0	24	43	33
4	19	2	11	27	25	3	90	59	14	11	5	8	27	28	50
5	11	32	1	13	58	12	3	13	39	2	1	2	31	66	10

3.2 Hasil *mounting*

Mounting 15 menit pertama

Kelompok perlakuan (n=5)	Dosis 1 Hari ke-3	Dosis 1 Hari ke-5	Dosis 1 Hari ke-7	Dosis 2 Hari ke-3	Dosis 2 Hari ke-5	Dosis 2 Hari ke-7	Dosis 3 Hari ke-3	Dosis 3 Hari ke-5	Dosis 3 Hari ke-7	Kontrol Hari ke-3	Kontrol Hari ke-5	Kontrol Hari ke-7	Pembanding Hari ke-3	Pembanding Hari ke-5	Pembanding Hari ke-7
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1
4	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	11	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Mounting 15 menit kedua

Kelompok perlakuan (n=5)	Dosis 1 Hari ke-3	Dosis 1 Hari ke-5	Dosis 1 Hari ke-7	Dosis 2 Hari ke-3	Dosis 2 Hari ke-5	Dosis 2 Hari ke-7	Dosis 3 Hari ke-3	Dosis 3 Hari ke-5	Dosis 3 Hari ke-7	Kontrol Hari ke-3	Kontrol Hari ke-5	Kontrol Hari ke-7	Pembanding Hari ke-3	Pembanding Hari ke-5	Pembanding Hari ke-7
1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	0	1	0	5	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
4	0	0	0	3	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	1	0

Mounting selama 30 menit

Kelompok perlakuan (n=5)	Dosis 1 Hari ke-3	Dosis 1 Hari ke-5	Dosis 1 Hari ke-7	Dosis 2 Hari ke-3	Dosis 2 Hari ke-5	Dosis 2 Hari ke-7	Dosis 3 Hari ke-3	Dosis 3 Hari ke-5	Dosis 3 Hari ke-7	Kontrol Hari ke-3	Kontrol Hari ke-5	Kontrol Hari ke-7	Pembanding Hari ke-3	Pembanding Hari ke-5	Pembanding Hari ke-7
1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2	0	1	0	9	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1
4	0	0	0	3	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	11	0	3	0	1	0	29	1	0	0	0	0	1	0