

LAMPIRAN 1

Perhitungan Dosis Ekstrak Air Daun Stroberi (EADS)

Prosedur pembuatan ekstrak air daun stroberi dilakukan di Sekolah Ilmu & Teknologi Hayati ITB:

1. 500 gram daun stroberi kering ditumbuk menggunakan mortir dan stemper hingga halus.
2. 300 gram simplisia dimaserasi dengan air suling sebanyak tiga kali (3 liter, 2 liter, dan 2 liter) selama 24 jam.
3. Filtrat disaring dan dipekatkan dengan evaporator pada suhu 70°C sampai ekstrak mengental.

Rendemen ekstrak:

Berat botol = 83,3158 gram

Berat botol dan ekstrak = 177,6373 gram -

Berat ekstrak = 94,3215 gram

Dosis EADS tikus: 0,06 mg/100 cc, 0,6 mg/100 cc, 6 mg/100 cc, 60 mg/100 cc (Mudnic, *et al.*, 2009)

Diambil dosis 60 mg/ 100 cc

Rata-rata berat tikus = 200 gram

Volume lambung tikus = 2 cc

Dosis yang digunakan pada tikus:

$$\frac{2 \text{ cc}}{100 \text{ cc}} \times 60 \text{ mg} = 1,2 \text{ mg}$$

Faktor konversi tikus 200 gram menjadi mencit 20 gram = 0,14 (Paget & Barnes, 1964)

Dosis yang digunakan pada mencit (20 gram):

$$1,2 \text{ mg} \times 0,14 = 0,168 \text{ mg}$$

Dosis dalam mg/kgBB dihitung dari EADS 3:

$$\text{EADS 3} = \frac{1000}{20 \text{ gram}} \times 0,168 \text{ mg} = 8,4 \text{ mg/kgBB}$$

Jadi dosis yang digunakan:

$$\text{EADS 1} = 2,1 \text{ mg/kgBB}$$

$$\text{EADS 2} = 4,2 \text{ mg/kgBB}$$

$$\text{EADS 3} = 8,4 \text{ mg/kgBB}$$

Cara pembuatan dimulai dari EADS 3:

$$\text{EADS 1} = 0,042 \text{ mg/0,5cc}$$

$$\text{EADS 2} = 0,084 \text{ mg/0,5cc}$$

$$\text{EADS 3} = 0,168 \text{ mg/0,5 cc}$$

Karena kadar dosis terlalu kecil dan keterbatasan dalam penimbangan, maka diambil dosis tikus 134mg/100cc (Mudnic, *et. al.*, 2009):

$$\frac{2 \text{ cc}}{100 \text{ cc}} \times 134 \text{ mg} = 2,68 \text{ mg}$$

Faktor konversi tikus 200 gram menjadi mencit 20 gram = 0,14 (Paget & Barnes, 1964)

Dosis yang digunakan pada mencit (20 gram):

$$2,68 \text{ mg} \times 0,14 = 0,375 \text{ mg}$$

Dosis dalam mg/kgBB dihitung dari EADS 3:

$$\text{EADS 3} = \frac{1000}{20 \text{ gram}} \times 0,375 \text{ mg} = 18,75 \text{ mg/kg}$$

Jadi dosis yang digunakan:

$$\text{EADS 1} = 4,69 \text{ mg/kgBB}$$

$$\text{EADS 2} = 9,38 \text{ mg/kgBB}$$

$$\text{EADS 3} = 18,75 \text{ mg/kgBB}$$

Cara Pembuatan dimulai dari EADS 3:

EADS 1 = 0,094 mg/0,5cc

EADS 2 = 0,188 mg/0,5cc

EADS 3 = 0,375 mg/0,5 cc

LAMPIRAN 2

Perhitungan Dosis Sildenafil Sitrat

Kandungan sildenafil sitrat (1 tablet) = 50 mg

Dosis efektif sildenafil sitrat untuk mencit = 5 mg/kgBB mencit (Tajuddin, 2005)

Berat badan mencit yang digunakan = 20 gram = 0,020 kg

Volume lambung mencit = 0,5 cc

Perhitungan dosis yang digunakan = $5\text{mg} \times 0,020$
 = 0,1 mg untuk mencit 20 gram
 = 0,1 mg/0,5 cc

Perhitungan dosis CMC 1% yang digunakan:

$$\frac{50}{x} = \frac{0,1}{0,5}$$

$$25 = 0,1x$$

$$x = 250 \text{ cc}$$

[illegible]

Kontrol	15 menit pertama		15 menit kedua		Jumlah		Rerata	
Mencit	<i>Introducing</i>	<i>Mounting</i>	<i>Introducing</i>	<i>Mounting</i>	<i>Introducing</i>	<i>Mounting</i>	<i>Introducing</i>	<i>Mounting</i>
1	1	0	1	0	2	0	1	0
2	2	0	1	0	3	0	1,5	0
3	1	0	0	0	1	0	0,5	0
4	0	0	2	0	2	0	1	0
5	1	0	1	0	2	0	1	0
Rerata Total							1	0

[illegible]

Hari Ketujuh

[illegible]

Dosis 2	15 menit pertama		15 menit kedua		Jumlah		Rerata	
Mencit	<i>Introducing</i>	<i>Mounting</i>	<i>Introducing</i>	<i>Mounting</i>	<i>Introducing</i>	<i>Mounting</i>	<i>Introducing</i>	<i>Mounting</i>
1	2	0	1	0	3	0	1,5	0
2	36	3	47	1	83	4	41,5	2
3	25	1	27	0	52	1	26	0,5
4	5	2	6	2	11	4	5,5	2
5	2	0	1	0	3	0	1,5	0
Rerata Total							15,2	0,9

LAMPIRAN 4

Analisis Data

1. *Introducing Hari Ketiga*

Descriptives

Ln introducing 3								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EADS_1	5	1,43	,68	,30	,58	2,27	,69	2,25
EADS_2	5	1,76	1,04	,47	,47	3,06	,00	2,74
EADS_3	5	1,83	1,38	,62	,11	3,55	,41	3,42
kontrol	5	,67	,26	,11	,35	,98	,41	,92
pembanding	5	2,25	,22	,10	1,98	2,52	2,08	2,60
Total	25	1,59	,94	,19	1,20	1,98	,00	3,42

Test of Homogeneity of Variances

Ln introducing 3			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5,220	4	20	,005

ANOVA

Ln introducing 3					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7,028	4	1,757	2,460	,079
Within Groups	14,286	20	,714		
Total	21,314	24			

2. *Introducing Hari Kelima*

Descriptives

Ln introducing 5								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EADS_1	5	1,50	1,02	,46	,23	2,77	,00	2,48
EADS_2	5	2,07	1,29	,57	,47	3,67	,00	3,22
EADS_3	5	1,60	1,30	,58	-,01	3,21	,00	2,77
kontrol	5	,68	,18	,08	,45	,91	,41	,92
pembanding	5	2,69	,39	,17	2,21	3,17	2,08	3,11
Total	25	1,71	1,10	,22	1,25	2,16	,00	3,22

Test of Homogeneity of Variances

Ln introducing 5			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
5,960	4	20	,003

ANOVA

Ln introducing 5					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	10,999	4	2,750	3,019	,042
Within Groups	18,219	20	,911		
Total	29,218	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Ln_introducing_5

LSD

(I) EADS_1, EADS_2, EADS_3, kontrol, pembanding	(J) EADS_1, EADS_2, EADS_3, kontrol, pembanding	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
EADS_1	EADS_2	-,57	,60	,354	-1,83	,69
	EADS_3	-,10	,60	,865	-1,36	1,16
	kontrol	,82	,60	,191	-,44	2,08
	pembanding	-1,19	,60	,063	-2,45	,07
EADS_2	EADS_1	,57	,60	,354	-,69	1,83
	EADS_3	,47	,60	,446	-,79	1,73
	kontrol	1,39*	,60	,032	,13	2,65
	pembanding	-,62	,60	,320	-1,88	,64
EADS_3	EADS_1	,10	,60	,865	-1,16	1,36
	EADS_2	-,47	,60	,446	-1,73	,79
	kontrol	,92	,60	,143	-,34	2,18
	pembanding	-1,08	,60	,087	-2,34	,17
kontrol	EADS_1	-,82	,60	,191	-2,08	,44
	EADS_2	-1,39*	,60	,032	-2,65	-,13
	EADS_3	-,92	,60	,143	-2,18	,34
	pembanding	-2,01*	,60	,003	-3,27	-,75
pembanding	EADS_1	1,19	,60	,063	-,07	2,45
	EADS_2	,62	,60	,320	-,64	1,88
	EADS_3	1,08	,60	,087	-,17	2,34
	kontrol	2,01*	,60	,003	,75	3,27

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

3. *Introducing Hari Ketujuh*

Descriptives

Ln_introducing_7								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EADS_1	5	2,01	1,20	,54	,52	3,49	,00	3,04
EADS_2	5	2,15	1,32	,59	,51	3,79	,92	3,75
EADS_3	5	1,33	1,24	,55	-,20	2,87	,00	2,44
kontrol	5	,79	,31	,14	,40	1,18	,41	1,25
pembanding	5	2,12	,56	,25	1,43	2,82	1,50	2,92
Total	25	1,68	1,07	,21	1,24	2,12	,00	3,75

Test of Homogeneity of Variances

Ln_introducing_7			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,404	4	20	,028

ANOVA

Ln_introducing_7					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	7,162	4	1,790	1,749	,179
Within Groups	20,470	20	1,024		
Total	27,632	24			

4. Rerata Total *Introducing* Hari Ketiga, Kelima, dan Ketujuh

Descriptives

Ln_total_introducing								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EADS_1	5	1,77	,80	,36	,77	2,77	,69	2,65
EADS_2	5	2,10	1,14	,51	,69	3,51	,41	3,22
EADS_3	5	1,92	,97	,43	,72	3,12	,26	2,80
kontrol	5	,73	,16	,07	,53	,94	,53	,92
pembanding	5	2,41	,30	,13	2,04	2,79	1,92	2,69
Total	25	1,79	,91	,18	1,41	2,16	,26	3,22

Test of Homogeneity of Variances

Ln_total_introducing			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,003	4	20	,043

ANOVA

Ln_total_introducing					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	8,118	4	2,029	3,397	,028
Within Groups	11,948	20	,597		
Total	20,065	24			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Ln_total_introducing

LSD

(I) EADS_1, EADS_2, EADS_3, kontrol, pembanding	(J) EADS_1, EADS_2, EADS_3, kontrol, pembanding	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
EADS_1	EADS_2	-,33	,49	,503	-1,35	,69
	EADS_3	-,15	,49	,761	-1,17	,87
	kontrol	1,04*	,49	,047	,02	2,06
	pembanding	-,64	,49	,202	-1,66	,37
EADS_2	EADS_1	,33	,49	,503	-,69	1,35
	EADS_3	,18	,49	,712	-,84	1,20
	kontrol	1,37*	,49	,011	,35	2,39
	pembanding	-,31	,49	,531	-1,33	,71
EADS_3	EADS_1	,15	,49	,761	-,87	1,17
	EADS_2	-,18	,49	,712	-1,20	,84
	kontrol	1,19*	,49	,025	,17	2,21
	pembanding	-,49	,49	,324	-1,51	,53
kontrol	EADS_1	-1,04*	,49	,047	-2,06	-,02
	EADS_2	-1,37*	,49	,011	-2,39	-,35
	EADS_3	-1,19*	,49	,025	-2,21	-,17
	pembanding	-1,68*	,49	,003	-2,70	-,66
pembanding	EADS_1	,64	,49	,202	-,37	1,66
	EADS_2	,31	,49	,531	-,71	1,33
	EADS_3	,49	,49	,324	-,53	1,51
	kontrol	1,68*	,49	,003	,66	2,70

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

5. Mounting Hari Ketiga

Descriptives

Ln_mounting_3

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EADS_1	5	,74	,74	,33	-,17	1,66	,00	1,70
EADS_2	5	,26	,40	,18	-,24	,77	,00	,92
EADS_3	5	,52	,73	,33	-,38	1,42	,00	1,50
Kontrol	5	,36	,51	,23	-,28	,99	,00	1,10
pembanding	5	,53	,72	,32	-,37	1,43	,00	1,39
Total	25	,48	,60	,12	,23	,73	,00	1,70

Test of Homogeneity of Variances

Ln_mounting_3

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2,086	4	20	,121

ANOVA

Ln_mounting_3

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	,674	4	,169	,416	,795
Within Groups	8,098	20	,405		
Total	8,772	24			

6. Mounting Hari Kelima

Descriptives

Ln_mounting_5								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EADS_1	5	,48	,51	,23	-,15	1,12	,00	1,10
EADS_2	5	,32	,45	,20	-,23	,88	,00	,92
EADS_3	5	,48	,35	,15	,06	,91	,00	,92
kontrol	5	,48	,35	,15	,06	,91	,00	,92
pembanding	5	,96	,29	,13	,59	1,32	,69	1,39
Total	25	,55	,42	,08	,37	,72	,00	1,39

Test of Homogeneity of Variances

Ln_mounting_5			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,252	4	20	,321

ANOVA

Ln_mounting_5					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,155	4	,289	1,839	,161
Within Groups	3,141	20	,157		
Total	4,296	24			

7. Mounting Hari Ketujuh

Descriptives

Ln_mounting_7

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EADS_1	5	,70	,80	,36	-,29	1,69	,00	1,70
EADS_2	5	,52	,55	,25	-,17	1,21	,00	1,10
EADS_3	5	,56	,83	,37	-,48	1,59	,00	1,87
kontrol	5	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
pembanding	5	,72	,76	,34	-,23	1,66	,00	1,79
Total	25	,50	,66	,13	,22	,77	,00	1,87

Test of Homogeneity of Variances

Ln_mounting_7

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
4,963	4	20	,006

ANOVA

Ln_mounting_7

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,702	4	,426	,957	,452
Within Groups	8,889	20	,444		
Total	10,591	24			

8. Rerata Total *Mounting* Hari Ketiga, Kelima, dan Ketujuh

Descriptives

Ln_total mounting								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
EADS_1	5	,73	,55	,25	,04	1,42	,00	1,44
EADS_2	5	,41	,39	,17	-,07	,90	,00	,83
EADS_3	5	,65	,45	,20	,09	1,20	,00	1,19
kontrol	5	,16	,24	,11	-,14	,45	,00	,53
pembanding	5	,79	,51	,23	,16	1,43	,26	1,50
Total	25	,55	,47	,09	,35	,74	,00	1,50

Test of Homogeneity of Variances

Ln_total mounting			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,972	4	20	,444

ANOVA

Ln_total mounting					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,365	4	,341	1,746	,179
Within Groups	3,908	20	,195		
Total	5,274	24			

LAMPIRAN 5

Foto Penelitian

Alat dan Bahan Penelitian

Daun stroberi kering



Daun stroberi kering ditumbuk menggunakan mortir dan stemper



Kandang penyimpanan mencit



Kandang pengamatan mencit



Pengamatan Hewan Coba

Introducing



Mounting



LAMPIRAN 6

KOMISI ETIK

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

Email: ethic_fkukmrsl@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN
NO: 86/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 Air Ekstrak Daun Stroberi Terhadap Perilaku Seksual Mencit Swiss Webster Jantan

oleh **Sharin Nadya Megaputri**

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).

M E M U T U S K A N

Menetapkan

- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:

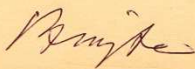
Pengaruh Air Ekstrak Daun Stroberi Terhadap Perilaku Seksual Mencit Swiss Webster Jantan

dengan penanggung jawab:

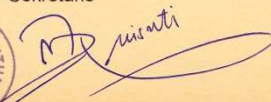
Sharin Nadya Megaputri
- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 02 April 2012

Ketua


 Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, SpFK(K)

Sekretaris


 Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes



RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi

Nama : Sharin Nadya Megaputri
NRP : 0910130
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 25 Maret 1990
Alamat : Jalan Setiabudi No. 165B, Bandung 40153

Riwayat Pendidikan

- TK St. Yusuf, Bandung 1995-1997
- SD St. Yusuf, Bandung 1997-2003
- SMP St. Angela, Bandung 2003-2006
- SMA St. Angela, Bandung 2006-2009
- Mahasiswa Fakultas Kedokteran
Universitas Kristen Maranatha 2009-sekarang