

## LAMPIRAN

## Lampiran I Hasil penelitian

mencit	Jumlah Spermatozoa (Juta/ml)			
	Kontrol	P1	P2	P3
1	22,76	7,8	4,74	6,69
2	24,76	8,13	7,89	6,18
3	23,87	11,85	8,49	7,65
4	21,45	7,74	7,32	4,5
5	20,39	8,6	7,62	6,18
6	19,87	12,6	9,33	5,46
7	19,39	12,7	7,83	6,56
8	22,87	8,34	8,62	6,67
<b>Jumlah</b>	175,36	77,76	61,84	49,89
<b>Rata-rata</b>	21,92	9,72	7,73	6,24

## LAMPIRAN II OUTPUT SPSS

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kontrol	5%	10%	15%
N		8	8	8	8
Normal Parameters <sup>b</sup>	Mean	21,9200	9,7200	7,7300	6,2363
	Std. Deviation	1,95088	2,23624	1,36725	,93511
Most Extreme Differences	Absolute	,167	,317	,257	,226
	Positive	,159	,317	,133	,189
	Negative	-,167	-,205	-,257	-,226
Kolmogorov-Smirnov Z		,471	,896	,727	,639
Asymp. Sig. (2-tailed)		,979	,398	,665	,808

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### Descriptives

#### Spermatozoa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
1,00	8	21,9200	1,95088	,68974	20,2890	23,5510	19,39	24,76
2,00	8	9,7200	2,23624	,79063	7,8505	11,5895	7,74	12,70
3,00	8	7,7300	1,36725	,48340	6,5870	8,8730	4,74	9,33
4,00	8	6,2363	,93511	,33061	5,4545	7,0180	4,50	7,65
Total	32	11,4016	6,50028	1,14910	9,0580	13,7452	4,50	24,76

### ANOVA

#### Spermatozoa

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1229,008	3	409,669	141,871	,000
Within Groups	80,853	28	2,888		
Total	1309,861	31			

### Multiple Comparisons

#### Dependent Variable: Spermatozoa

	(I) Group	(J) Group	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	1,00	2,00	12,20000*	,84965	,000	9,8802	14,5198
		3,00	14,19000*	,84965	,000	11,8702	16,5098
		4,00	15,68375*	,84965	,000	13,3639	18,0036
	2,00	1,00	-12,20000*	,84965	,000	-14,5198	-9,8802
		3,00	1,99000	,84965	,113	-,3298	4,3098
		4,00	3,48375*	,84965	,002	1,1639	5,8036
	3,00	1,00	-14,19000*	,84965	,000	-16,5098	-11,8702
		2,00	-1,99000	,84965	,113	-4,3098	,3298
		4,00	1,49375	,84965	,314	-,8261	3,8136
	4,00	1,00	-15,68375*	,84965	,000	-18,0036	-13,3639
		2,00	-3,48375*	,84965	,002	-5,8036	-1,1639
		3,00	-1,49375	,84965	,314	-3,8136	,8261

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

## Spermatozoa

Group	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	
Tukey HSD <sup>a</sup>	4,00	8	6,2363		
	3,00	8	7,7300	7,7300	
	2,00	8		9,7200	
	1,00	8			21,9200
	Sig.		,314	,113	1,000
Duncan <sup>a</sup>	4,00	8	6,2363		
	3,00	8	7,7300		
	2,00	8		9,7200	
	1,00	8			21,9200
	Sig.		,090	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 8,000.

### Lampiran 3 Metode Penentuan Jumlah Sampel

Besar sampel yang digunakan dalam penelitian ini ditentukan berdasarkan formulasi yang ada di bawah ini (Hanafiah, 2005):

$$(t-1)(r-1) \geq 15$$

$$(4-1)(r-1) \geq 15$$

$$3r-3 \geq 15$$

$$3r \geq 18$$

$$r \geq 6$$

*Drop out 20%*:  $1,2 \approx 2$ , sehingga jumlah sampel minimal mencit dalam masing-masing kelompok adalah mencit 6 ekor. Karena terdapat 4 kelompok perlakuan maka digunakan mencit 6 ekor dikalikan 4 kelompok sehingga dibutuhkan mencit 24 ekor dengan jumlah cadangan mencit 8 ekor. Nilai  $n=6$  telah memenuhi syarat jumlah sampel minimal.

Keterangan:  $t = treatment = perlakuan$

$r = replication = pengulangan$

**Lampiran IV konversi konsentrasi perlakuan ke dalam bentuk dosis**

## Dosis 1

Konsentrasi infusa : 5%=5gr/100ml

Pemberian infusa : 0,5 ml

Berat mencit rata-rata : 30 gr (1 ekor)

Perhitungan:  $0,5 \times 5\text{gr}/100\text{ml} = 30 \text{ gr}$

$0,025\text{g} = 30 \text{ gr}$

$25\text{mg} = 1 \text{ ekor}$

## Dosis 2

Konsentrasi infusa : 10%=10gr/100ml

Pemberian infusa : 0,5 ml

Berat mencit rata-rata : 30 gr (1 ekor)

Perhitungan:  $0,5 \times 10\text{gr}/100\text{ml} = 30 \text{ gr}$

$0,05\text{g} = 30 \text{ gr}$

$50\text{mg} = 1 \text{ ekor}$

## Dosis 3

Konsentrasi infusa : 15%=15gr/100ml

Pemberian infusa : 0,5 ml

Berat mencit rata-rata : 30 gr (1 ekor)

Perhitungan:  $0,5 \times 15\text{gr}/100\text{ml} = 30 \text{ gr}$

$0,075\text{g} = 30 \text{ gr}$

$75\text{mg} = 1 \text{ ekor}$

Pemberian dosis 1 = 25 mg/ ekor/ hari

Pemberian dosis 2 = 50 mg/ ekor/ hari

Pemberian dosis 3 = 75 mg/ ekor/ hari

**RIWAYAT HIDUP**

Nama : Tendi Robby Setia  
Nomor Pokok Mahasiswa : 0810147  
Tempat/ Tanggal Lahir : Bandung/ 2 Agustus 1989  
Agama : Islam  
Alamat : Jl. Mukodar Selatan no 12b, Cimahi.  
Riwayat Pendidikan :

- SD Ranca Bentang 2, Cimahi, Lulus Tahun 2001.
- SMP 9, Bandung, Lulus Tahun 2004.
- SMA YWKA, Bandung, Lulus Tahun 2007.
- Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.