

RIWAYAT HIDUP

Nama : Daud Immanuel Wijaya
NRP : 0910145
Tempat / tanggal lahir : Denpasar / 23 Februari 1989
Alamat : Jln. Gunung Resimuka 32, Denpasar – Bali 80119
Nama Ayah : Heriyanto Wijaya
Nama Ibu : Lindawati Santoso

Riwayat Pendidikan :

- Tahun 1995 lulus TK Kristen Simon Petrus Denpasar
- Tahun 2001 lulus SD Taman Mahatma Gandhi Denpasar
- Tahun 2004 lulus SMP Taman Rama Denpasar
- Tahun 2007 lulus SMU Anglo Chinese Secondary School Singapore
- Tahun 2009 lulus SMU National Junior College Singapore
- Tahun 2009 – sekarang Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Maranatha Bandung

LAMPIRAN 1
DATA HASIL PERCOBAAN

MOTILITAS SPERMATOZOA

MENCIT KONTROL NEGATIF

MENCIT I

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0,05 mm (detik)
1	2.48
2	3.70
3	3.32
4	3.33
5	1.45
Rata-rata waktu yang diperlukan	2.856

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0202
2	0.0135
3	0.0151
4	0.0150
5	0.0345
Rata-rata kecepatan gerak	0.0197

MENCIT II

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0,05 mm (detik)
1	1.79
2	2.02
3	3.05
4	2.51
5	2.57
Rata-rata waktu yang diperlukan	2.388

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0280
2	0.0248
3	0.0164
4	0.0199
5	0.0195
Rata-rata kecepatan gerak	0.0217

MENCIT III

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	2.02
2	1.91
3	1.52
4	1.56
5	1.91
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.784

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0247
2	0.0262
3	0.0329
4	0.0321
5	0.0262
Rata-rata kecepatan gerak	0.0284

MENCIT IV

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	2.21
2	2.23
3	2.23
4	1.38
5	2.12
Rata-rata waktu yang diperlukan	2.034

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0226
2	0.0224
3	0.0224
4	0.0362
5	0.0236
Rata-rata kecepatan gerak	0.0254

MENCIT V

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	1.70
2	2.04
3	3.03
4	1.59
5	2.05
Rata-rata waktu yang diperlukan	2.082

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0294
2	0.0245
3	0.0165
4	0.0315
5	0.0244
Rata-rata kecepatan gerak	0.0253

MENCIT VI

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	2.05
2	1.41
3	1.28
4	2.19
5	1.91
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.768

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0244
2	0.0355
3	0.0391
4	0.0228
5	0.0262
Rata-rata kecepatan gerak	0.0296

MENCIT KELOMPOK DURASI I

MENCIT I

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	2.67
2	2.19
3	2.70
4	2.01
5	1.70
Rata-rata waktu yang diperlukan	2.25

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0187
2	0.0228
3	0.0185
4	0.0249
5	0.0294
Rata-rata kecepatan gerak	0.0229

MENCIT II

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	1.40
2	1.35
3	1.15
4	1.47
5	1.13
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.30

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0357
2	0.0370
3	0.0435
4	0.0340
5	0.0443
Rata-rata kecepatan gerak	0.0389

MENCIT III

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	2.40
2	1.82
3	2.12
4	2.38
5	1.84
Rata-rata waktu yang diperlukan	2.11

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0208
2	0.0275
3	0.0236
4	0.0210
5	0.0272
Rata-rata kecepatan gerak	0.0240

MENCIT IV

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	1.04
2	1.68
3	2.28
4	0.94
5	1.25
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.438

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0481
2	0.0298
3	0.0219
4	0.0532
5	0.0400
Rata-rata kecepatan gerak	0.0386

MENCIT V

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	1.77
2	1.90
3	1.86
4	1.29
5	1.59
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.67

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0283
2	0.0263
3	0.0269
4	0.0388
5	0.0315
Rata-rata kecepatan gerak	0.0304

MENCIT VI

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	1.96
2	1.33
3	1.79
4	1.96
5	1.63
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.734

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0255
2	0.0376
3	0.0279
4	0.0255
5	0.0307
Rata-rata kecepatan gerak	0.0294

MENCIT KELOMPOK DURASI II

MENCIT I

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	1.00
2	1.17
3	0.91
4	1.12
5	0.95
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.03

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0500
2	0.0427
3	0.0550
4	0.0446
5	0.0526
Rata-rata kecepatan gerak	0.0490

MENCIT II

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.99
2	1.11
3	1.06
4	1.09
5	0.90
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.03

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0505
2	0.0451
3	0.0472
4	0.0459
5	0.0556
Rata-rata kecepatan gerak	0.0489

MENCIT III

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.92
2	0.99
3	1.06
4	0.96
5	1.10
Rata-rata waktu yang diperlukan	1.01

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0544
2	0.0505
3	0.0472
4	0.0521
5	0.0455
Rata-rata kecepatan gerak	0.0499

MENCIT IV

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	1.08
2	0.89
3	0.96
4	1.04
5	0.87
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.968

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0463
2	0.0562
3	0.0521
4	0.0481
5	0.0575
Rata-rata kecepatan gerak	0.0520

MENCIT V

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	1.02
2	0.93
3	0.88
4	0.84
5	0.96
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.926

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0490
2	0.0538
3	0.0568
4	0.0595
5	0.0521
Rata-rata kecepatan gerak	0.0542

MENCIT VI

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.92
2	0.88
3	1.01
4	0.82
5	0.99
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.924

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0544
2	0.0568
3	0.0495
4	0.0610
5	0.0505
Rata-rata kecepatan gerak	0.0544

MENCIT KELOMPOK DURASI III

MENCIT I

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.83
2	0.77
3	0.82
4	0.63
5	0.77
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.764

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0602
2	0.0649
3	0.0610
4	0.0794
5	0.0649
Rata-rata kecepatan gerak	0.0661

MENCIT II

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.72
2	0.75
3	0.82
4	0.68
5	0.71
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.736

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0694
2	0.0667
3	0.0610
4	0.0735
5	0.0704
Rata-rata kecepatan gerak	0.0682

MENCIT III

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.81
2	0.79
3	0.63
4	0.85
5	0.65
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.746

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0617
2	0.0633
3	0.0794
4	0.0588
5	0.0769
Rata-rata kecepatan gerak	0.0680

MENCIT IV

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.76
2	0.59
3	0.74
4	0.62
5	0.64
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.67

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0658
2	0.0848
3	0.0676
4	0.0807
5	0.0781
Rata-rata kecepatan gerak	0.0754

MENCIT V

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.52
2	0.63
3	0.61
4	0.73
5	0.58
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.614

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0962
2	0.0794
3	0.0820
4	0.0685
5	0.0862
Rata-rata kecepatan gerak	0.0825

MENCIT VI

No	Waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 0.05 mm (detik)
1	0.55
2	0.75
3	0.65
4	0.55
5	0.63
Rata-rata waktu yang diperlukan	0.626

No	Kecepatan gerak spermatozoa (mm/detik)
1	0.0909
2	0.0667
3	0.0769
4	0.0909
5	0.0794
Rata-rata kecepatan gerak	0.0810

JUMLAH SPERMATOZOA

MENCIT KONTROL NEGATIF

MENCIT I

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	8
2	8
Rata-rata	8

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 240.000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT II

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	10
2	8
Rata-rata	9

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 270.000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT III

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	8
2	11
Rata-rata	9.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 285.000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT IV

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	6
2	9
Rata-rata	7.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 225,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT V

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	7
2	10
Rata-rata	8.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 255,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT VI

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	6
2	8
Rata-rata	7

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 210,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT KELOMPOK DURASI I

MENCIT I

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	11
2	14

Rata-rata	12.5
-----------	------

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 375,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT II

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	8
2	10
Rata-rata	9

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 270,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT III

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	11
2	8
Rata-rata	9.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 285,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT IV

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	9
2	12
Rata-rata	10.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 315,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT V

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	8
2	8
Rata-rata	8

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 240,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT VI

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	10
2	7
Rata-rata	8.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 255,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT KELOMPOK DURASI II

MENCIT I

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	14
2	13
Rata-rata	13.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 405,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT II

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
----	--------

1	9
2	12
Rata-rata	10.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 315,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT III

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	11
2	10
Rata-rata	10.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 315,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT IV

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	16
2	11
Rata-rata	13.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 405,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT V

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	15
2	14
Rata-rata	14.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 435,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT VI

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	13
2	15
Rata-rata	14

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 420,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT KELOMPOK DURASI III

MENCIT I

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	18
2	16
Rata-rata	17

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 510,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT II

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	18
2	14
Rata-rata	16

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 480,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT III

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	14
2	19
Rata-rata	16.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 495,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT IV

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	18
2	11
Rata-rata	14.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 435,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT V

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	18
2	17
Rata-rata	17.5

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 525,000 \text{ ekor/mm}^3$$

MENCIT VI

Jumlah hitung spermatozoa dalam satu lapang pandang besar:

No	Jumlah
1	18
2	20
Rata-rata	19

$$\text{Rumus } \frac{(N1 + N2)}{2} \times 10.000 \times \text{volume pengenceran} = 570,000 \text{ ekor/mm}^3$$

LAMPIRAN 2
HASIL ANALISIS DATA

1. Hasil Analisis Statistik Motilitas Spermatozoa

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol (-)	6	.025017	.0037934	.0015486	.021036	.028998	.0197	.0296
Durasi I	6	.030700	.0068871	.0028116	.023472	.037928	.0229	.0389
Durasi II	6	.051400	.0025084	.0010240	.048768	.054032	.0489	.0544
Durasi III	6	.073533	.0071268	.0029095	.066054	.081012	.0661	.0825
Total	24	.045163	.0201597	.0041151	.036650	.053675	.0197	.0825

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.611	3	20	.031

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	F tabel
Between Groups	.009	3	.003	98.151	.000	5% = 3.10

Within Groups	.001	20	.000		
Total	.009	23			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Motilitas

(I) Mencit	(J) Mencit	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval		
					Lower Bound	Upper Bound	
Tukey HSD	Kontrol (-)	Durasi I	-.0056833	.0031478	.300	-.014494	.003127
		Durasi II	-.0263833*	.0031478	.000	-.035194	-.017573
		Durasi III	-.0485167*	.0031478	.000	-.057327	-.039706
	Durasi I	Kontrol	.0056833	.0031478	.300	-.003127	.014494
		Durasi II	-.0207000*	.0031478	.000	-.029511	-.011889
		Durasi III	-.0428333*	.0031478	.000	-.051644	-.034023
	Durasi II	Kontrol	.0263833*	.0031478	.000	.017573	.035194
		Durasi I	.0207000*	.0031478	.000	.011889	.029511
		Durasi III	-.0221333*	.0031478	.000	-.030944	-.013323
	Durasi III	Kontrol	.0485167*	.0031478	.000	.039706	.057327
		Durasi I	.0428333*	.0031478	.000	.034023	.051644
		Durasi II	.0221333*	.0031478	.000	.013323	.030944
LSD	Kontrol (-)	Durasi I	-.0056833	.0031478	.086	-.012250	.000883
		Durasi II	-.0263833*	.0031478	.000	-.032950	-.019817
		Durasi III	-.0485167*	.0031478	.000	-.055083	-.041950
	Durasi I	Kontrol	.0056833	.0031478	.086	-.000883	.012250
		Durasi II	-.0207000*	.0031478	.000	-.027266	-.014134
		Durasi III	-.0428333*	.0031478	.000	-.049400	-.036267
	Durasi II	Kontrol	.0263833*	.0031478	.000	.019817	.032950
		Durasi I	.0207000*	.0031478	.000	.014134	.027266
		Durasi III	-.0221333*	.0031478	.000	-.028700	-.015567
	Durasi III	Kontrol	.0485167*	.0031478	.000	.041950	.055083

Durasi I	.0428333*	.0031478	.000	.036267	.049400
Durasi II	.0221333*	.0031478	.000	.015567	.028700

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

Homogeneous Subsets

Mencit	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Tukey HSD ^a Kontrol (-)	6	.025017		
Durasi I	6	.030700		
Durasi II	6		.051400	
Durasi III	6			.073533
Sig.		.300	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

2. Hasil Analisis Statistik Jumlah Spermatozoa

Descriptives

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol (-)	6	247500.00	28062.430	11456.439	218050.29	276949.71	210000	285000
Durasi I	6	290000.00	48989.795	20000.000	238588.36	341411.64	240000	375000
Durasi II	6	382500.00	53455.589	21823.153	326401.80	438598.20	315000	435000
Durasi III	6	502500.00	45249.309	18472.953	455013.76	549986.24	435000	570000
Total	24	355625.00	108390.523	22125.123	309855.70	401394.30	210000	570000

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.966	3	20	.428

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.	F tabel
Between Groups	2.298E11	3	7.658E10	37.854	.000	5% = 3.10
Within Groups	4.046E10	20	2.023E9			1% = 4.94
Total	2.702E11	23				

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Jumlah

(I) mencit	(J) mencit	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Tukey HSD	Durasi I	-42500.000	25968.731	.382	-115184.82	30184.82
	Durasi II	-135000.000*	25968.731	.000	-207684.82	-62315.18
	Durasi III	-255000.000*	25968.731	.000	-327684.82	-182315.18
	Durasi I	42500.000	25968.731	.382	-30184.82	115184.82
	Durasi II	-92500.000*	25968.731	.010	-165184.82	-19815.18
	Durasi III	-212500.000*	25968.731	.000	-285184.82	-139815.18
	Durasi II	135000.000*	25968.731	.000	62315.18	207684.82
	Durasi I	92500.000*	25968.731	.010	19815.18	165184.82
	Durasi III	-120000.000*	25968.731	.001	-192684.82	-47315.18
Durasi III	Kontrol	255000.000*	25968.731	.000	182315.18	327684.82
	Durasi I	212500.000*	25968.731	.000	139815.18	285184.82
	Durasi II	120000.000*	25968.731	.001	47315.18	192684.82

LSD	Kontrol (-)	Durasi I	-42500.000	25968.731	.117	-96669.82	11669.82
		Durasi II	-135000.000*	25968.731	.000	-189169.82	-80830.18
		Durasi III	-255000.000*	25968.731	.000	-309169.82	-200830.18
	Durasi I	Kontrol	42500.000	25968.731	.117	-11669.82	96669.82
		Durasi II	-92500.000*	25968.731	.002	-146669.82	-38330.18
		Durasi III	-212500.000*	25968.731	.000	-266669.82	-158330.18
	Durasi II	Kontrol	135000.000*	25968.731	.000	80830.18	189169.82
		Durasi I	92500.000*	25968.731	.002	38330.18	146669.82
		Durasi III	-120000.000*	25968.731	.000	-174169.82	-65830.18
	Durasi III	Kontrol	255000.000*	25968.731	.000	200830.18	309169.82
		Durasi I	212500.000*	25968.731	.000	158330.18	266669.82
		Durasi II	120000.000*	25968.731	.000	65830.18	174169.82

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

Homogeneous Subsets

mencit	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Tukey HSD ^a	1	6	247500.00	
	2	6	290000.00	
	3	6		382500.00
	4	6		502500.00
Sig.			.382	1.000
				1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6,000.

LAMPIRAN 3

KONVERSI DOSIS

Berat rerata hewan coba yang digunakan dalam penelitian 26 gram

Perhitungan Dosis Zinc

- Dosis kapsul zinc untuk manusia = 1 x 50 mg/hari
= 50 mg/hari
- Konversi dari manusia (70 kg) untuk mencit 20 g = 0.0026
= 50 x 0.0026
= 0.13 mg
- Berat rerata hewan coba yang digunakan dalam penelitian = 26 g
= (26 g / 20 g) x 0.13 mg
= 0.17 mg

Dosis zinc = 0.17 mg/0.5 ml (volume lambung mencit)

17 mg serbuk zinc dilarutkan dalam 50 ml CMC.