

LAMPIRAN

Lampiran 1

Perhitungan statistik SPSS 17.0

Data Kadar IFN- γ Serum Mencit hari ke - 69

```
ONEWAY Hasil BY Perlakuan
  /STATISTICS DESCRIPTIVES HOMOGENEITY
  /MISSING ANALYSIS
  /POSTHOC=TUKEY ALPHA(0.05) .
```

Oneway

[DataSet0]

Descriptives

Hasil					95% Confidence Interval for Mean	
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound
Kontrol negatif	6	2.14567	.957798	.391020	1.14052	3.15081
Kontrol BM	6	1.71167	2.246360	.917073	-.64574	4.06908
AOM+DSS	6	7.44933	5.945500	2.427240	1.20991	13.68875
AOM+DSS+BM	6	.38033	.494725	.201971	-.13885	.89952
Total	24	2.92175	4.075018	.831809	1.20102	4.64248

Descriptives

Hasil		
	Minimum	Maximum
Kontrol negatif	.671	2.922
Kontrol BM	.000	5.558
AOM+DSS	3.042	18.051
AOM+DSS+BM	.000	1.239
Total	.000	18.051

Test of Homogeneity of Variances

Hasil	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
	5.699	3	20	.005

ANOVA

Hasil	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	174.146	3	58.049	5.587	.006
Within Groups	207.786	20	10.389		
Total	381.933	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Hasil
Tukey HSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol negatif	Kontrol BM	.434000	1.860941	.995	-4.77466	5.64266
	AOM+DSS	-5.303667*	1.860941	.045	-10.51232	-.09501
	AOM+DSS+BM	1.765333	1.860941	.779	-3.44332	6.97399
Kontrol BM	Kontrol negatif	-.434000	1.860941	.995	-5.64266	4.77466
	AOM+DSS	-5.737667*	1.860941	.028	-10.94632	-.52901
	AOM+DSS+BM	1.331333	1.860941	.890	-3.87732	6.53999
AOM+DSS	Kontrol negatif	5.303667*	1.860941	.045	.09501	10.51232
	Kontrol BM	5.737667*	1.860941	.028	.52901	10.94632
	AOM+DSS+BM	7.069000*	1.860941	.006	1.86034	12.27766
AOM+DSS+BM	Kontrol negatif	-1.765333	1.860941	.779	-6.97399	3.44332
	Kontrol BM	-1.331333	1.860941	.890	-6.53999	3.87732
	AOM+DSS	-7.069000*	1.860941	.006	-12.27766	-1.86034

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

Homogeneous Subsets

Hasil

Tukey HSD^a

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
AOM+DSS+BM	6	.38033	
Kontrol BM	6	1.71167	
Kontrol negatif	6	2.14567	
AOM+DSS	6		7.44933
Sig.		.779	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 6.000.

Lampiran 2

Perhitungan Dosis

- **Dosis buah merah**

$$\text{Dosis manusia 70 kg} = 30 \text{ cc}$$

$$\text{Dosis untuk mencit 20 g} = 30 \text{ cc} \times 0,0026 = 0,078 \text{ cc}$$

$$\text{Dosis untuk mencit 24 g} = \frac{24}{20} \times 0,078 \text{ cc} = 0,0936 \text{ cc} \sim 0,1 \text{ cc}$$

- **Dosis azoxymethane (AOM)**

$$\text{Dosis AOM} = 12 \text{ mg/kgBB}$$

$$\text{Untuk mencit 20 – 25 gram} = \frac{12\text{mg}}{40} - \frac{12\text{mg}}{50} / \text{mencit}$$

$$= 0,24 - 0,3 \text{ mg / mencit}$$

Untuk dosis intraperitoneal \rightarrow 0,4 mL mengandung 0,24 – 0,3 mg.

Jadi setiap mencit disuntik 0,4 mL yang mengandung 0,24 mg AOM.

$$\text{Stok [AOM]} = 1 \text{ gram / mL}$$

Untuk pembuatan 0,24 mg AOM / 400 μ L sebanyak 10 mL maka dibutuhkan

AOM dari stok sebanyak :

$$= \frac{10\text{mL} \times 0,24\text{mg} / 400\mu\text{L}}{1\text{g} / \text{mL}}$$

$$= \frac{10000\mu\text{L} \times 0,24\text{mg} / 400\mu\text{L}}{1000\text{mg} / 1000\mu\text{L}}$$

$$= 6\mu\text{L}$$

AOM yang ditambahkan untuk mencit 20 gram = 6 μ L

AOM yang ditambahkan untuk mencit 24 gram = 7,2 μ L

- **Dosis dextran sulfat sodium (DSS)**

Garam DSS yang dipakai adalah 2,5 g dilarutkan dengan aquadest 100 mL sehingga didapatkan larutan DSS 2,5%.

Larutan ini diberikan melalui air minum pada mencit.

Lampiran 3

Alat dan Bahan yang Digunakan



Kandang mencit



Sonde lambung dan spuit 1cc



Sonde *aquadest* 0,1 cc



Sonde buah merah



Alat sentrifuga



Tabung mikrosentrifuga 1,5 mL



Pengambilan serum dengan mikropipet

Riwayat Hidup

Nama : Messia Paramita
NRP : 0710014
Agama : Kristen Protestan
Tempat / Tanggal Lahir : Bogor / 25 Desember 1988
Alamat : Jl. Prof. Drg. Suria sumantri no. 68A
Riwayat Pendidikan :

- TK Regina Pacis Bogor (1993 – 1995)
- SD Regina Pacis Bogor (1995 – 2001)
- SMP Regina Pacis Bogor (2001 – 2004)
- SMA Regina Pacis Bogor (2004 – 2007)
- Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha (2007 – sekarang)