

LAMPIRAN**Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Rima Nor Kaspia

NIM : 115070107111047

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini merupakan hasil karya saya sendiri. Saya mengakui bahwa ide tulisan ini berdasarkan penelitian-penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh orang lain. Namun, saya menegaskan bahwa tulisan ini murni gagasan saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 25 Januari 2014

Yang membuat pernyataan,

Rima Nor Kaspia

115070107111047



KOMISI ETIK PENELITIAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
Animal Care and Use Committee (ACUC)

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
"ETHICAL CLEARANCE"

No : 151-KE

KOMISI ETIK PENELITIAN (ANIMAL CARE AND USE COMMITTEE)
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA,
TELAH MEMPELAJARI SECARA SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG
DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :

PENELITIAN BERJUDUL : Pengaruh Ko Infeksi Sekuensial Nematoda
Heligmosomoides polygyrus dan Mycobacterium
tuberculosis Terhadap Kerentanan dan Tingkat Infeksi
Mycobacterium tuberculosis

PENELITI UTAMA : Laksmi Wulandari, dr., Sp.P (K).

UNIT/LEMBAGA/TEMPAT PENELITIAN : Program Studi S3 Ilmu Kedokteran
Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga

DINYATAKAN : LAIK ETIK

Surabaya, 27 Oktober 2011

Mengetahui,
Dekan FKH-Unair,

Prof. Romzlah Sidik, Ph.D., drh.
NIP. 130687305

Ketua,

Dr. E. Bimo Aksono, M.Kes./Drh.
NIP. 132014464

Lampiran 3. Data Hasil Penelitian dan Hasil Rata-rata Penelitian

Data Hasil Penelitian JumlahSel Neuron yang Mengalami Apoptosis

Kode Kelompok Kontrol	Jumlah apoptosis sel neuron	Kode Kelompok 8 minggu	Jumlah apoptosis sel neuron	Kode Kelompok 16 minggu	Jumlah apoptosis sel neuron
1.1	1	2.1	9	3.1	19
1.2	1	2.2	12	3.2	20
1.3	2	2.3	10	3.3	19
1.4	1	2.4	11	3.4	12
1.5	3	2.5	13	3.5	19
1.6	1	2.6	12	3.6	17
1.7	1	2.7	15	3.7	21
1.8	2	2.8	11	3.8	20
1.9	1	2.9	9	3.9	19

Hasil Rata-rata Penelitian jumlahSel Neuron yang Mengalami Apoptosis

Kelompok	Rerata (%)	$\pm$ SD	$\pm$ SE
Kontrol	1.44	.726	.242
Tb 8 Minggu	11.33	1.936	.645
Tb 16 Minggu	18.44	2.651	.884

Lampiran 4. Uji Normalitas dan Uji Homogenitas

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		APOPTOSIS
N		27
Normal Parameters ^a	Mean	10.41
	Std. Deviation	7.345
Most Extreme Differences	Absolute	.177
	Positive	.177
	Negative	-.138
Kolmogorov-Smirnov Z		.918
Asymp. Sig. (2-tailed)		.368

a. Test distribution is Normal

Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

APOPTOSIS

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.996	2	24	.158

Lampiran 5. Statistic Descriptives dan One way ANOVA

Statistic Descriptives

Descriptives								
APOPTOSIS								
					95% Confidence Interval for Mean			
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower Bound	Upper Bound	Minimum	Maximum
KONTROL	9	1.44	.726	.242	.89	2.00	1	3
TB 8 MINGGU	9	11.33	1.936	.645	9.84	12.82	9	15
TB 16 MINGGU	9	18.44	2.651	.884	16.41	20.48	12	21
Total	27	10.41	7.345	1.413	7.50	13.31	1	21

One WayANOVA

[DataSet0]

ANOVA					
APOPTOSIS					
	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1312.074	2	656.037	174.084	.000
Within Groups	90.444	24	3.769		
Total	1402.519	26			

Lampiran 6. *Post Hoc* Test

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

APOPTOSIS

Tukey HSD

(I) KELOMPOK	(J) KELOMPOK	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KONTROL	TB 8 MINGGU	-9.889*	.915	.000	-12.17	-7.60
	TB 16 MINGGU	-17.000*	.915	.000	-19.29	-14.71
TB 8 MINGGU	KONTROL	9.889*	.915	.000	7.60	12.17
	TB 16 MINGGU	-7.111*	.915	.000	-9.40	-4.83
TB 16 MINGGU	KONTROL	17.000*	.915	.000	14.71	19.29
	TB 8 MINGGU	7.111*	.915	.000	4.83	9.40

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

Lampiran 7. *Homogenous Subsets* dan Uji Korelasi *Pearson*

Homogeneous Subsets

APOPTOSIS

Tukey HSD

KELOMPOK	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
KONTROL	9	1.44		
TB 8 MINGGU	9		11.33	
TB 16 MINGGU	9			18.44
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Uji Korelasi Pearson

Correlations

		KELOMPOK	APOPTOSIS
KELOMPOK	Pearson Correlation	1	.963**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	27	27
APOPTOSIS	Pearson Correlation	.963**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	27	27

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Lampiran 8. Bahan dan Alat Penelitian

Bahanorgan Otak Mencit (Kelompok Kontrol)



Bahan organ Otak Mencit (Kelompok 8 minggu)



Bahan organ Otak Mencit (Kelompok 16 minggu)

