

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

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Bryan David Mboeik

NIM : 115070100111087

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, 16 Februari 2015

Yang membuat pernyataan,

Bryan David Mboeik

115070100111087



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 RANGANGAN PENELITIAN YANG
DIUSULKAN, MAKA DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA :

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



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
THE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITY OF BRAWIJAYA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
Jalan Veteran Malang – 65145
Telp./ Fax. (62) 341 - 553930

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 547 / EC / KEPK – S1 – PD / 10 / 2014

KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL : Infeksi *Mycobacterium tuberculosis* Strain H37RV
terhadap Ekspresi Erythropoietin pada Jaringan Otak
Mencit
PENELITI UTAMA : Bryan David Mboeik
UNIT / LEMBAGA : S1 Pendidikan Dokter – Fakultas Kedokteran
Universitas Brawijaya Malang
TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran
Universitas Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.



Malang, 07 OCT 2014

An. Ketua
Koordinator Divisi I

Prof. Dr. Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpPark
NIP. 19520410 198002 1 001

Catatan :

Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan
Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB
Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian,
Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol).

Lampiran 3. Data Penentuan Ekspresi EPO (Mean dan Standar Deviasi)

Case Processing Summary							
		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
jumlahekspresi	0 minggu	9	100.0%	0	.0%	9	100.0%
	8 minggu	9	100.0%	0	.0%	9	100.0%
	16 minggu	9	100.0%	0	.0%	9	100.0%

Descriptives				
minggu			Statistic	Std. Error
jumlahhekspresi	0 minggu	Mean	9.1111	1.32944
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	6.0454
			Upper Bound	12.1768
		5% Trimmed Mean	9.0485	
		Median	8.3000	
		Variance	15.907	
		Std. Deviation	3.98832	
		Minimum	3.85	
		Maximum	15.50	
		Range	11.65	
		Interquartile Range	7.17	
		Skewness	.391	.717
		Kurtosis	-.981	1.400
	8 minggu	Mean	12.2778	1.11218
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	9.7131	
		Upper Bound	14.8425	
5% Trimmed Mean		12.4420		

	Median	13.0500	
	Variance	11.133	
	Std. Deviation	3.33655	
	Minimum	6.05	
	Maximum	15.55	
	Range	9.50	
	Interquartile Range	5.35	
	Skewness	-1.119	.717
	Kurtosis	.199	1.400
16 minggu	Mean	16.8500	.66812
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	15.3093	
	Upper Bound	18.3907	
	5% Trimmed Mean	16.8639	
	Median	17.3500	
	Variance	4.018	
	Std. Deviation	2.00437	
	Minimum	13.95	
	Maximum	19.50	
	Range	5.55	
	Interquartile Range	3.88	
	Skewness	-.230	.717
	Kurtosis	-1.353	1.400

Lampiran 4. Uji Normalitas, Homogenitas, dan One Way ANOVA

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		jumlahekspresi	minggu
N		27	27
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	12.7463	2.0000
	Std. Deviation	4.47611	.83205
Most Extreme Differences	Absolute	.134	.219
	Positive	.099	.219
	Negative	-.134	-.219
Kolmogorov-Smirnov Z		.698	1.136
Asymp. Sig. (2-tailed)		.714	.151

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Test of Homogeneity of Variances

jumlahekspresi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.788	2	24	.189

ANOVA

jumlahekspresi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	272.470	2	136.235	13.160	.000
Within Groups	248.454	24	10.352		
Total	520.925	26			

Lampiran 5. Uji Post Hoc

Multiple Comparisons

jumlahekspresi

LSD

(I) minggu	(J) minggu	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0 minggu	8 minggu	-3.16667 [*]	1.51674	.048	-6.2971	-.0363
	16 minggu	-7.73889 [*]	1.51674	.000	-10.8693	-4.6085
8 minggu	0 minggu	3.16667 [*]	1.51674	.048	.0363	6.2971
	16 minggu	-4.57222 [*]	1.51674	.006	-7.7026	-1.4418
16 minggu	0 minggu	7.73889 [*]	1.51674	.000	4.6085	10.8693
	8 minggu	4.57222 [*]	1.51674	.006	1.4418	7.7026

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



Lampiran 6. Uji Korelasi

Correlations			
		jumlahekspresi	minggu
jumlahekspresi	Pearson Correlation	1	.719**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	27	27
minggu	Pearson Correlation	.719**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	27	27

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

Menurut Sugiyono (2007) pedoman untuk memberikan interpretasi koefisien korelasi sebagai berikut:

0,00 - 0,199 = sangat rendah

0,20 - 0,399 = rendah

0,40 - 0,599 = sedang

0,60 - 0,799 = kuat

0,80 - 1,000 = sangat kuat



Lampiran 7. Foto Bahan Biologi Tersimpan Otak *Mus Musculus*

