

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Edvada Rahmadana

NIM : 135070107121020

Program Studi: Program Studi Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, September 2016

Yang membuat pernyataan,

(Edvada Rahmadana)

NIM. 135070107121020

Lampiran 2

Analisis Statistik

A. Hasil Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Kolonisasi Bakteri
N		12
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	177.2909
	Std. Deviation	137.48593
	Absolute	.180
Most Extreme Differences	Positive	.180
	Negative	-.139
Kolmogorov-Smirnov Z		.623
Asymp. Sig. (2-tailed)		.832

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

B. Hasil Uji Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Kolonisasi Bakteri			
Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.431	2	9	.143

C. Hasil Uji One-Way ANOVA

ANOVA

Kolonisasi Bakteri					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	170711.337	2	85355.668	20.642	.000
Within Groups	37214.849	9	4134.983		
Total	207926.185	11			



D. Hasil Uji Post Hoc

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kolonisasi Bakteri

Tukey HSD

(I) Group	(J) Group	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	P1	-292.08975*	45.46968	.000	-419.0413	-165.1382
	P2	-140.61950*	45.46968	.031	-267.5711	-13.6679
P1	Kontrol	292.08975*	45.46968	.000	165.1382	419.0413
	P2	151.47025*	45.46968	.022	24.5187	278.4218
P2	Kontrol	140.61950*	45.46968	.031	13.6679	267.5711
	P1	-151.47025*	45.46968	.022	-278.4218	-24.5187

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

Homogeneous Subsets

Kolonisasi Bakteri

Tukey HSD

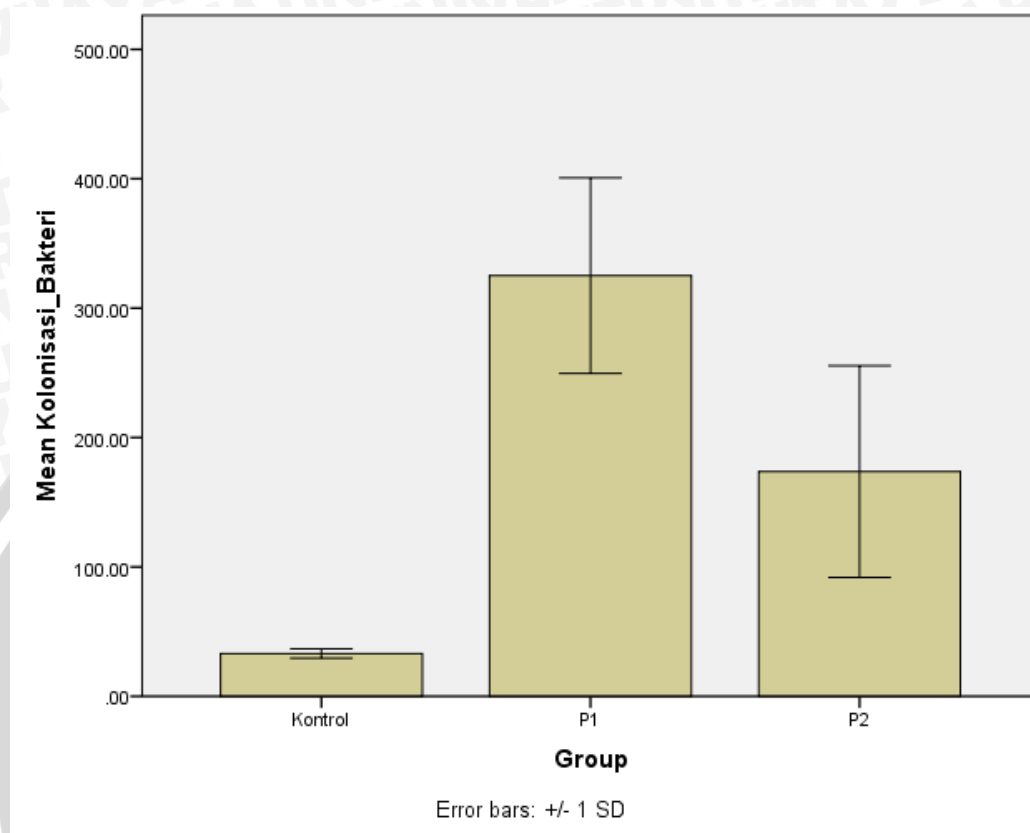
Group	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Kontrol	4	33.0545		
P2	4		173.6740	
P1	4			325.1443
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.



Graph



Group

Case Processing Summary

	Group	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Kontrol	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
Ginjal	P1	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	P2	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%



Descriptives

Group		Statistic	Std. Error	
Kontrol	Mean	33.0545	1.78846	
	95% Confidence Interval for			
	Lower Bound	27.3628		
	Upper Bound	38.7462		
	5% Trimmed Mean	33.1072		
	Median	33.5290		
	Variance	12.794		
	Std. Deviation	3.57691		
	Minimum	28.35		
	Maximum	36.81		
	Range	8.46		
	Interquartile Range	6.81		
	Skewness	-.707	1.014	
	Kurtosis	.603	2.619	
Ginjal	Mean	325.1443	37.76532	
	95% Confidence Interval for			
	Lower Bound	204.9582		
	Upper Bound	445.3303		
	5% Trimmed Mean	326.3003		
	Median	335.5485		
	Variance	5704.877		
	Std. Deviation	75.53063		
	Minimum	224.00		
	Maximum	405.48		
	Range	181.47		
	Interquartile Range	141.30		
	Skewness	-.785	1.014	
	Kurtosis	1.502	2.619	
P1	Mean	173.6740	40.88789	
	95% Confidence Interval for			
	Lower Bound	43.5505		
	Upper Bound	303.7975		
	5% Trimmed Mean	172.8076		
	Median	165.8765		
	Variance	6687.279		
	Std. Deviation	81.77578		
	Minimum	83.65		
	Maximum	279.30		
	P2	Mean	173.6740	40.88789
		95% Confidence Interval for		
		Lower Bound	43.5505	
		Upper Bound	303.7975	
5% Trimmed Mean		172.8076		
Median		165.8765		
Variance		6687.279		
Std. Deviation		81.77578		
Minimum		83.65		
Maximum		279.30		



Range	195.65	
Interquartile Range	155.95	
Skewness	.526	1.014
Kurtosis	.709	2.619



Lembar Etik Penelitian



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. 324 / EC / KEPK / 05 / 2015

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

JUDUL : Pengembangan Vaksin Kinoid sebagai Metode Novel Pencegahan Penyakit Lupus Eritematosus Sistemik.

PENELITI UTAMA : Prof. Dr. dr. Kusworini Handono, MKes, SpPK

ANGGOTA : Prof. Dr. dr. Handono Kalim, SpPD-KR
 Dr. dr. Wisnu Barlianto, M.Kes, Sp.A(K)
 Dr. dr. Ummi Kalsum, M.Kes
 Dr. dr. Nurdiana, M.Kes
 dr. Mirza Zaka Pratama, M.Biomed
 dr. Dian Hasanah, M.Biomed
 Nadia Alfiani
 A. Farikh Fanani Amrullah
 Aditya Ari Baskoro
 Dita Kartika Sari
 Hafishtyawan M. Agdana
 Hanestyia Oky Hermawan
 Keryasta Becik Kawuningan
 Nafisah Nur 'Aini
 Miranthi Ayu Irnanda
 Muhammad Alam El Yaqin
 Edvada Rahmadana

UNIT / LEMBAGA : Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya Malang
TEMPAT PENELITIAN : Laboratorium Farmakologi, Laboratorium Biomedik,
 dan Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas
 Kedokteran Universitas Brawijaya.

DINYATAKAN LAIK ETIK.

19 MAY 2015
 Malang,
 Ketua
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan



Prof. Dr.dr. Moeh. Istiadjid ES, SpS, SpBS, M.Hum
 NIP. 19460516 197111 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 4

Jadwal Kegiatan Penelitian

No.	Tanggal	Kegiatan
1.	24 Februari 2015	Rapat Pembahasan Tindak Lanjut Ide Penelitian
2.	12 Maret 2015	Mempersiapkan Alat dan Bahan untuk Penelitian
3.	10 April 2015	Pendaftaran Laboratorium
4.	15 April 2015	Pendaftaran Etik Penelitian
5.	19 Mei 2015	Penerbitan Layak Etik Penelitian oleh Komisi FKUB
6.	1 Juni 2015	Injeksi Pristan untuk Membuat Hewan Coba Model LES
7.	2 November 2015	Pembuatan Vaksin Kinoid IL-17A di Lab. Biomedik FKUB
8.	3 November 2015	Dilakukan Injeksi Pertama Vaksin Klnoid IL-17A
9.	24 November 2015	Dilakukan Injeksi Kedua (Booster Pertama) Vaksin Klnoid IL-17A
10.	15 Desember 2015	Dilakukan Injeksi Ketiga (Booster Kedua) Vaksin Kinoid IL-17A
11.	5 Januari 2016	Injeksi Bakteri MRSA
12.	12 Januari 2016	Pembedahan Organ dan Kulturisasi
13.	19 Januari 2016	Dilakukan Perhitungan Kolonisasi Bakteri

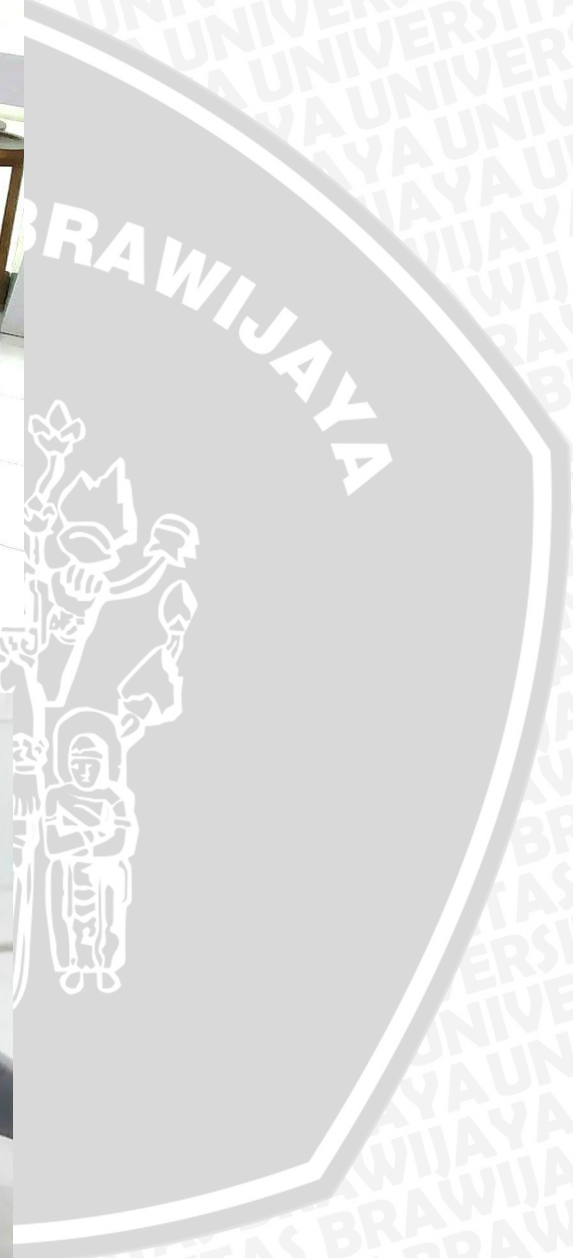
Lampiran 5

Hasil Gambar Penelitian

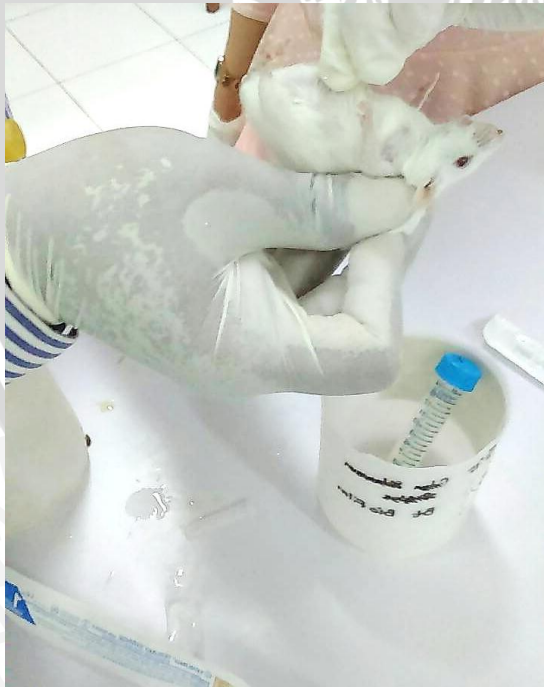
A. Proses Pembuatan Vaksin Kinoid IL-17A



B. Injeksi Vaksin Kinoid IL-17A



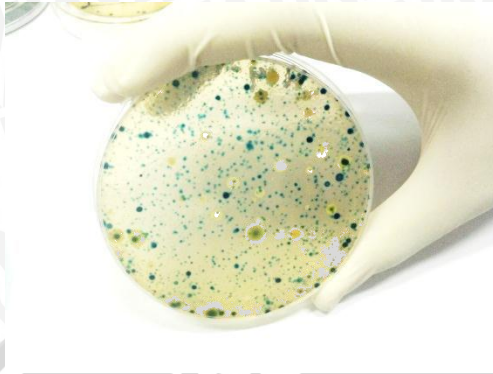
C. Injeksi MRSA



D. Pembedahan Mencit



E. Hasil Kulturisasi Organ Ginjal



F. Perhitungan Kolonisasi Bakteri



BRAWIJAYA

