

## Lampiran 1

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Miranthi Ayu Irnanda

NIM : 135070107121008

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

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

Malang, 22 September 2016


Yang membuat pernyataan,



(MIRANTHI AYU I)

NIM. 135070107121008

Lampiran 2



**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**  
**Hanesty Oky Hermawan**  
**Keryasta Becik Kawuningan**  
**Nafisah Nur 'Aini**  
**Miranthi Ayu Irmada**  
**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.**



Malang, 19 MAY 2015  
 Ketua,  
 Komisi Etik Penelitian Kesehatan

Prof. Drdr. Moen. 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 (Amandemer Protokol)



Lampiran 3

Hasil uji statistik jumlah kolonisasi bakteri

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Paru
N		16
Normal Parameters <sup>a</sup>	Mean	3.1105E2
	Std. Deviation	8.69052E1
Most Extreme Differences	Absolute	.144
	Positive	.144
	Negative	-.100
Kolmogorov-Smirnov Z		.574
Asymp. Sig. (2-tailed)		.897

a. Test distribution is Normal.

Test of Homogeneity of Variances

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3.033	3	12	.071

ANOVA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	58825.797	3	19608.599	4.321	.028
Within Groups	54462.003	12	4538.500		
Total	113287.801	15			



Post hoc

(I) Group	(J) Group	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Vaksin (+) MRSA (+)	Vaksin (+) MRSA (-)	103.61500	47.63665	.185	-37.8135	245.0435
	Vaksin (-) MRSA (+)	40.75125	47.63665	.827	-100.6772	182.1797
	Vaksin (-) MRSA (-)	-62.97500	47.63665	.567	-204.4035	78.4535
Vaksin (+) MRSA (-)	Vaksin (+) MRSA (+)	-103.61500	47.63665	.185	-245.0435	37.8135
	Vaksin (-) MRSA (+)	-62.86375	47.63665	.569	-204.2922	78.5647
	Vaksin (-) MRSA (-)	-166.59000*	47.63665	.020	-308.0185	-25.1615
Vaksin (-) MRSA (+)	Vaksin (+) MRSA (+)	-40.75125	47.63665	.827	-182.1797	100.6772
	Vaksin (+) MRSA (-)	62.86375	47.63665	.569	-78.5647	204.2922
	Vaksin (-) MRSA (-)	-103.72625	47.63665	.185	-245.1547	37.7022
Vaksin (-) MRSA (-)	Vaksin (+) MRSA (+)	62.97500	47.63665	.567	-78.4535	204.4035
	Vaksin (+) MRSA (-)	166.59000*	47.63665	.020	25.1615	308.0185
	Vaksin (-) MRSA (+)	103.72625	47.63665	.185	-37.7022	245.1547



**Lampiran 4****Jadwal Kegiatan**

No	Tanggal	Kegiatan yang dilakukan
1.	6 Mei 2015	Pemindahan mencit ke lab farmako Mulai diberlakukan jadwal piket mencit
2.	1 Juni 2015	Injeksi pristane
3.	19 Agustus	Pengecekan ANA bertempat di lab kawi
4.	2 November 2015	Pembuatan vaksin kinoid anti IL 17-A
5.	3 November 2015	Injeksi vaksin kinoid
6.	24 November 2015	Injeksi booster vaksin kinoid I
7.	15 Desember 2015	Injeksi booster vaksin kinoid II
8.	5 Januari 2016	Injeksi MRSA
9.	12 Januari 2016	Pembedahan mencit
10.	13- 18 Januari 2016	Kultur bakteri
11.	19 Januari 2016	Penghitungan jumlah kolonisasi bakteri

Lampiran 5

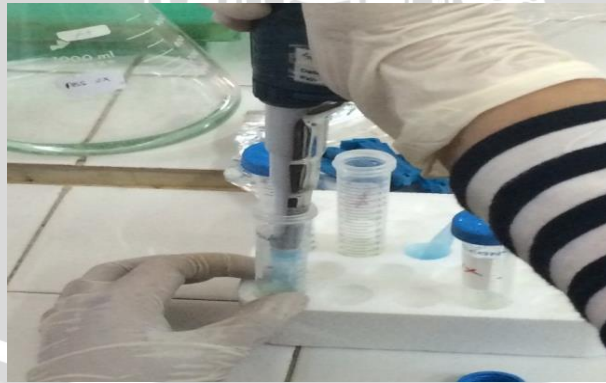
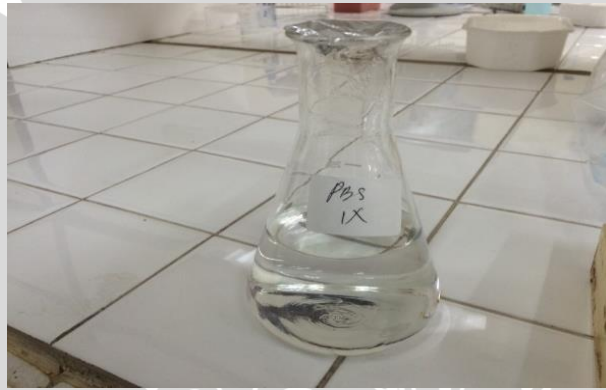
Dokumentasi

Pembuatan vaksin kinoid



Beberapa alat dan bahan untuk pembuatan vaksin kinoid





UNIVERSITAS BRAWIJAYA







Persiapan injeksi vaksin kinoid



Persiapan injeksi booster vaksin kinoid



**Vaksin kinoid anti IL-17 A**



**Persiapan Injeksi MRSA**



**Persiapan penghitungan kolonisasi bakteri**





Colony counter

