

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

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Okky Dessy Rianjani

NIM : 125070407111018

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Brawijaya,

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

Malang, 09 Agustus 2015

Yang membuat pernyataan,

Okky Dessy Rianjani

NIM. 125070407111018

Lampiran 2.Kelaikan Etik

 KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Jalan Veteran Malang - 60145, Jawa Timur - Indonesia
Telp. (021) 831111/331011 Ext. 100, 109117, 303192 - Fax. (021) 831415/303755
http://www.fk.brawijaya.ac.id e-mail: kkep@fk.brawijaya.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
(“ETHICAL CLEARANCE”)
No. 525 / EC / KEPK – S1 – PDG / 10 / 2015

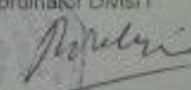
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN

JUDUL	: Lama Paparan Lipopolisakarida (LPS) <i>Phorpyromonas Gingivalis</i> sebagai Induksi Periodontitis terhadap Kadar Kolesterol Total, LDL, HDL, dan Triglisenda Serum pada Tikus (<i>Rattus norvegicus</i>)
PENELITI UTAMA	: Bunga Agape Soebijakto Firdhi Arista Hartanti Okky Dessy Rianjani
UNIT / LEMBAGA	: S1 Pendidikan Dokter Gigi – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya Malang
TEMPAT PENELITIAN	: Laboratorium Farmakologi, Laboratorium Fisiologi, dan Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 07 OCT 2015

An. Ketua,
Koordinator Divisi I


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

Catatan :
Keterangan Laik Etik Ini Bertaku 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 (Amendemen Protokol).

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

1. Pembuatan Sediaan LPS *Phorpyromonas gingivalis*



Persiapan alat dan bahan

1. LPS *Phorpyromonas gingivalis*
2. Larutan *Phospate buffer saline* (PBS)
3. Tube 15 ml
4. Tabung ependorf
5. Spuit 1 ml



Pencampuran LPS dengan larutan PBS



penakaran sediaan lps
phorpyromonas gingivalis pada
tabung ependorf

2. Aklimatisasi tikus selama 7 hari



3. Penimbangan hewan coba dengan neraca analitik



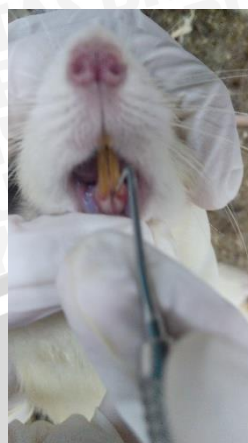
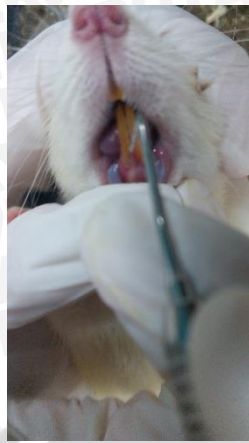
4. Induksi LPS pada hewan coba



hewan coba difiksasi dengan lembut menggunakan kain handuk



injeksi LPS dilakukan dengan dosis sebanyak 0,02 ml pada sulkus gingiva gigi insisivus pertama kanan rahang bawah bagian labial

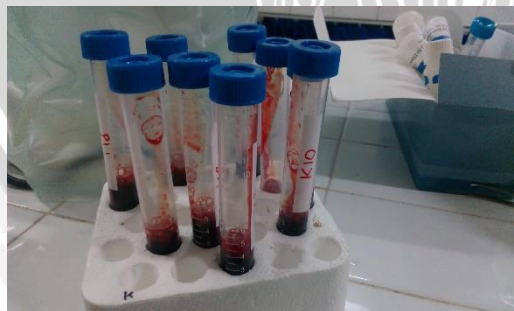


Pengukuran poket
Periodontal

6. pembedahan tikus

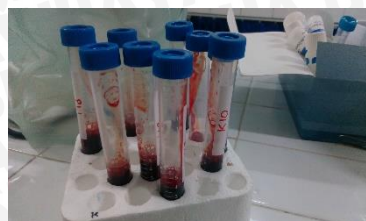


Pembedahan tikus dilakukan pada hari ke 28 dan 60 , darah diambil dari jantung untuk kemudian diperiksa kadar kolesterol total



Darah hewan coba dimasukkan dalam tube.

7. Pengambilan serum darah hewan coba



Persiapan alat dan bahan

Mikropipet
Alat sentrifugasi
Darah hewan coba
Tabung ependorf



Dilakukan sentrifugasi pada
Darah hewan coba

serum darah dipisahkan
dari endapan dengan
Mikropipet

serum darah hewan coba
dimasukkan dalam tabung
Ependorf

8. Pengukuran kadar kolesterol total



Persiapan alat dan bahan

- Spektrofotometer
- Vibrator
- Serum darah hewan coba
- HDL *precipant*
- Cholesterol standart dan reactant
- Trigliserida standart dan reactant
- Mikropipet
- Kuvet spektrofotometer
- Alat sentrifugasi



Mencampur serum dengan reagen



campuran diaduk dengan vibrator agar homogen



campuran disentrifugasi sehingga kolesterol dan endapan terpisah



Kuvet spektrofotometer di beri label



serum ,reactant dan standart dimasukkan ke dalam kuvet.



Pembacaan kadar kolesterol total dengan spektrofotometer

Lampiran 4. Uji Normalitas

Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Kolesterol_Total	.152	27	.112	.947	27	.177

a. Lilliefors Significance Correction



Lampiran 5. Uji kolerasi dan Regresi

Correlations

		Hari	Kolesterol_ Total
Hari	Pearson Correlation	1	.518**
	Sig. (2-tailed)	.	.006
	N	27	27
Kolesterol_Total	Pearson Correlation	.518**	1
	Sig. (2-tailed)	.006	.
	N	27	27

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

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.518 ^a	.269	.239	13.444437

a. Predictors: (Constant), Hari

Lampiran 6. Uji Homogenitas Varian

Test of Homogeneity of Variances

Kolesterol Total

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.118	2	24	.343

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Lampiran 7. Uji OneWay Anova

Descriptives

Kolesterol Total								
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
K Neg	9	42.05111	11.671203	3.890401	33.07983	51.02239	27.093	57.635
28 hr	9	43.56178	7.412372	2.470791	37.86412	49.25943	33.497	58.620
60 hr	9	60.91689	18.271745	6.090582	46.87198	74.96180	49.418	106.976
Total	27	48.84326	15.415195	2.966656	42.74521	54.94131	27.093	106.976

ANOVA

Kolesterol Total					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1978.199	2	989.099	5.652	.010
Within Groups	4200.135	24	175.006		
Total	6178.334	26			

Lampiran 8.Uji pos hoc comparison

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Kolesterol_Total

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K Neg	28 hr	-1.510667	6.236196	.968	-17.08424	14.06291
	60 hr	-18.865778*	6.236196	.016	-34.43935	-3.29221
28 hr	K Neg	1.510667	6.236196	.968	-14.06291	17.08424
	60 hr	-17.355111*	6.236196	.027	-32.92868	-1.78154
60 hr	K Neg	18.865778*	6.236196	.016	3.29221	34.43935
	28 hr	17.355111*	6.236196	.027	1.78154	32.92868

*. The mean difference is significant at the .05 level.

