

Lampiran 1

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Maulina Aladin

NIM : 125070401111006

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran

Universitas Brawijaya

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

Malang, 14 Februari 2016

(Nurul Maulina Aladin)

NIM. 125070401111006

Lampiran 2

Keterangan Kelayakan Etik



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Widyadarmas - Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia
Telp (0341) 520311 Fax (0341) 5207182 E-mail: etik@fkd.uns.ac.id
http://www.fkd.uns.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 521 / 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** : Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea americana mill's*) terhadap Jumlah Sel Makrofag dan Fibroblas pada Soket Pasca Ekstraksi Gigi Incisivus Maksila pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*)
- PENELITI UTAMA** : Nurul Maulana Aladin
Giza Romadhoni Rahmawati
- UNIT / LEMBAGA** : S1 Pendidikan Dokter Gigi - Fakultas Kedokteran - Universitas Brawijaya Malang
- TEMPAT PENELITIAN** : Laboratorium Farmakologi dan Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 07 OCT 2015
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

FOTO KEGIATAN





Gambar 1. Ekstrak Etanol Daun Alpukat dengan dosis 50 mg, 100 mg, dan 200 mg



Gambar 2. Persiapan Alat dan Bahan Pencabutan Gigi Tikus Wistar



Gambar 3. Penyuntikan ketamine



Gambar 4. Pencabutan gigi atas



Gambar 5. Soket Insisivus RA tikus



Gambar 6. Pemberian Ekstrak Etanol Daun Alpukat



Gambar 7. Pemberian Novalgín 500 mg sebanyak 0,1 ml



Gambar 8. Pengambilan maksila tikus



Gambar 9. Soket Gigi Insisivus RA tikus wistar setelah dikorbkan

Lampiran 4

Tabel 1. Hasil uji normalitas data

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Makrofag	.121	24	.200*	.960	24	.433

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Tabel 2. Hasil uji homogenitas varian

Test of Homogeneity of Variances

Makrofag

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.344	7	16	.922

Tabel 3. Hasil uji Oneway Anova

Descriptives

Makrofag

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					K Neg h3	3		
K Neg h7	3	75.67	7.024	4.055	58.22	93.11	69	83
50 h3	3	68.67	4.041	2.333	58.63	78.71	65	73
50 h7	3	54.00	6.245	3.606	38.49	69.51	49	61
100 h3	3	68.33	6.028	3.480	53.36	83.31	62	74
100 h7	3	48.33	6.110	3.528	33.16	63.51	43	55
200 h3	3	54.00	5.568	3.215	40.17	67.83	48	59
200 h7	3	40.00	6.245	3.606	24.49	55.51	35	47
Total	24	60.67	13.675	2.791	54.89	66.44	35	83

ANOVA

Makro fag

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3784.000	7	540.571	16.719	.000
Within Groups	517.333	16	32.333		
Total	4301.333	23			

Tabel 4. Hasil uji Post hoc

Multiple Comparisons

Makro fag

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
K Neg h3	K Neg h7	.667	4.643	1.000	-15.41	16.74
	50 h3	7.667	4.643	.715	-8.41	23.74
	50 h7	22.333	4.643	.004	6.26	38.41
	100 h3	8.000	4.643	.674	-8.07	24.07
	100 h7	28.000	4.643	.000	11.93	44.07
	200 h3	22.333	4.643	.004	6.26	38.41
	200 h7	36.333	4.643	.000	20.26	52.41
K Neg h7	K Neg h3	-.667	4.643	1.000	-16.74	15.41
	50 h3	7.000	4.643	.793	-9.07	23.07
	50 h7	21.667	4.643	.005	5.59	37.74
	100 h3	7.333	4.643	.755	-8.74	23.41
	100 h7	27.333	4.643	.000	11.26	43.41
	200 h3	21.667	4.643	.005	5.59	37.74
	200 h7	35.667	4.643	.000	19.59	51.74
50 h3	K Neg h3	-7.667	4.643	.715	-23.74	8.41
	K Neg h7	-7.000	4.643	.793	-23.07	9.07
	50 h7	14.667	4.643	.087	-1.41	30.74
	100 h3	.333	4.643	1.000	-15.74	16.41
	100 h7	20.333	4.643	.009	4.26	36.41
	200 h3	14.667	4.643	.087	-1.41	30.74
	200 h7	28.667	4.643	.000	12.59	44.74
50 h7	K Neg h3	-22.333	4.643	.004	-38.41	-6.26
	K Neg h7	-21.667	4.643	.005	-37.74	-5.59
	50 h3	-14.667	4.643	.087	-30.74	1.41
	100 h3	-14.333	4.643	.099	-30.41	1.74
	100 h7	5.667	4.643	.914	-10.41	21.74
	200 h3	.000	4.643	1.000	-16.07	16.07
	200 h7	14.000	4.643	.113	-2.07	30.07



100 h3	K Neg h3	-8.000	4.643	.674	-24.07	8.07
	K Neg h7	-7.333	4.643	.755	-23.41	8.74
	50 h3	-.333	4.643	1.000	-16.41	15.74
	50 h7	14.333	4.643	.099	-1.74	30.41
	100 h7	20.000	4.643	.010	3.93	36.07
	200 h3	14.333	4.643	.099	-1.74	30.41
	200 h7	28.333	4.643	.000	12.26	44.41
100 h7	K Neg h3	-28.000	4.643	.000	-44.07	-11.93
	K Neg h7	-27.333	4.643	.000	-43.41	-11.26
	50 h3	-20.333	4.643	.009	-36.41	-4.26
	50 h7	-5.667	4.643	.914	-21.74	10.41
	100 h3	-20.000	4.643	.010	-36.07	-3.93
	200 h3	-5.667	4.643	.914	-21.74	10.41
	200 h7	8.333	4.643	.632	-7.74	24.41
200 h3	K Neg h3	-22.333	4.643	.004	-38.41	-6.26
	K Neg h7	-21.667	4.643	.005	-37.74	-5.59
	50 h3	-14.667	4.643	.087	-30.74	1.41
	50 h7	.000	4.643	1.000	-16.07	16.07
	100 h3	-14.333	4.643	.099	-30.41	1.74
	100 h7	5.667	4.643	.914	-10.41	21.74
	200 h7	14.000	4.643	.113	-2.07	30.07
200 h7	K Neg h3	-36.333	4.643	.000	-52.41	-20.26
	K Neg h7	-35.667	4.643	.000	-51.74	-19.59
	50 h3	-28.667	4.643	.000	-44.74	-12.59
	50 h7	-14.000	4.643	.113	-30.07	2.07
	100 h3	-28.333	4.643	.000	-44.41	-12.26
	100 h7	-8.333	4.643	.632	-24.41	7.74
	200 h3	-14.000	4.643	.113	-30.07	2.07

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

Tabel 5. Hasil Uji Korelasi Pearson Hari Ke 3

		Dosis	Makrofag
Dosis	Pearson Correlation	1	-.874
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	12	12
Makrofag	Pearson Correlation	-.874	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	12	12

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

Tabel 6. Hasil Uji Korelasi Pearson Hari Ke 7

		Dosis	Makrofaq
Dosis	Pearson Correlation	1	-.843 ^{**}
	Sig. (2-tailed)		.001
	N	12	12
Makrofaq	Pearson Correlation	-.843 ^{**}	1
	Sig. (2-tailed)	.001	
	N	12	12

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

Tabel 7. Hasil uji Regresi Hari ke 3

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.874 ^a	.765	.741	4.778

a. Predictors: (Constant), Dosis

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	741.343	1	741.343	32.469	.000 ^a
	Residual	228.324	10	22.832		
	Total	969.667	11			

a. Predictors: (Constant), Dosis

b. Dependent Variable: Makrofaq

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	76.133	2.137		35.627	.000
	Dosis	-.106	.019	-.874	-5.698	.000

a. Dependent Variable: Makrofaq

Tabel 8. Hasil uji Regresi Hari ke 7

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.843*	.711	.682	8.359

a. Predictors: (Constant), Dosis

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1720.238	1	1720.238	24.618	.001*
	Residual	698.762	10	69.876		
	Total	2419.000	11			

a. Predictors: (Constant), Dosis

b. Dependent Variable: Makrofag

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	68.667	3.738		18.368	.000
	Dosis	-.162	.033	-.843	-4.962	.001

a. Dependent Variable: Makrofag



Tabel 9. Homogenous subsets

Makrofag

TukeyHSD^a

Kelompok	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
200 h7	3	40.00		
100 h7	3	48.33		
50 h7	3	54.00	54.00	
200 h3	3	54.00	54.00	
100 h3	3		68.33	68.33
50 h3	3		68.67	68.67
K Neg h7	3			75.67
K Neg h3	3			76.33
Sig.		.113	.087	.674

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 3.000.

Tabel 10. Means Plots

