

**LAMPIRAN 1****PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Amaliya Ummul F.

NIM : 125070400111003

Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi 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 sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 18 Maret 2016

Yang membuat pernyataan,

(Amaliya Ummul F.)

125070400111003

LAMPIRAN 2



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
 FAKULTAS KEDOKTERAN  
 KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN  
 Jalan Veteran Malang - 65145, Gg. 1 Timur - Indonesia  
 Telp. (62) (0341) 551611 Ext. 168, 569117, 567192 - Fax. (62) (0341) 564755  
 http://www.tk.ub.ac.id e-mail: kep.fk@ub.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
 ("ETHICAL CLEARANCE")

No. 569 / EC / KEPK – S1 – PSPDG / 11 / 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 Gei Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma Longa Linn.*) Terhadap Peningkatan Jumlah Osteoblas Pasca Pencabutan Gigi Tikus Putih (*Rattus Novergicus*).
- PENELITI UTAMA** : Amaliya Ummul Faatihah
- UNIT / LEMBAGA** : S1 Pendidikan Dokter Gigi – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya Malang
- TEMPAT PENELITIAN** : Lab. Farmakologi dan Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang

DINYATAKAN LAIK ETIK.

Malang, 25 NOV 2015

An. Ketua,  
 Koordinator Divisi I

Prof. Dr. dr Teguh W. Sardjono, DTM&H, MSc, SpPark  
 NIP.195204101980021001

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 (Amandamen Protokol).



LAMPIRAN 3



Gambar 1. Tikus beradaptasi



Gambar 2. Tikus beradaptasi



Gambar 3. Alat untuk pencabutan gigi tikus



Gambar 4. Gel Ekstrak Rimpang Kunyit



Gambar 5. Mandibula tikus difiksasi dengan formalin



Gambar 6. Mikroskop Olympus BX51



## LAMPIRAN 4 Uji Normalitas

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jumlah_Osteoblas	.118	20	.200*	.950	20	.362

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

a. Lilliefors Significance Correction

## Correlations

### Correlations

		Konsentrasi	Jumlah_Osteoblas
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	.954**
	Sig. (2-tailed)	.	.000
	N	20	20
Jumlah_Osteoblas	Pearson Correlation	.954**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.
	N	20	20

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

## Regression

### Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.954 <sup>a</sup>	.909	.904	9.358

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi



**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	15825.640	1	15825.640	180.731	.000 <sup>a</sup>
	Residual	1576.160	18	87.564		
	Total	17401.800	19			

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

b. Dependent Variable: Jumlah\_Osteoblas

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	27.160	3.501		7.757	.000
	Konsentrasi	12.580	.936	.954	13.444	.000

a. Dependent Variable: Jumlah\_Osteoblas

**Oneway**

**Descriptives**

Jumlah Osteoblas									
	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum	
					Lower Bound	Upper Bound			
Kontrol	5	24.00	4.796	2.145	18.05	29.95	21	32	
2%	5	56.60	8.444	3.776	46.12	67.08	45	67	
4%	5	78.40	3.647	1.631	73.87	82.93	74	83	
6%	5	100.60	15.646	6.997	81.17	120.03	88	126	
Total	20	64.90	30.264	6.767	50.74	79.06	21	126	

**Test of Homogeneity of Variances**

Jumlah Osteoblas				
Levene Statistic	df 1	df 2	Sig.	
.765	3	16	.530	

**ANOVA**

Jumlah Osteoblas					
	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	15992.200	3	5330.733	60.508	.000
Within Groups	1409.600	16	88.100		
Total	17401.800	19			

## Post Hoc Tests

### Multiple Comparisons

Dependent Variable: Jumlah\_Osteoblas

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	2%	-32.600*	5.936	.000	-49.58	-15.62
	4%	-54.400*	5.936	.000	-71.38	-37.42
	6%	-76.600*	5.936	.000	-93.58	-59.62
2%	Kontrol	32.600*	5.936	.000	15.62	49.58
	4%	-21.800*	5.936	.010	-38.78	-4.82
	6%	-44.000*	5.936	.000	-60.98	-27.02
4%	Kontrol	54.400*	5.936	.000	37.42	71.38
	2%	21.800*	5.936	.010	4.82	38.78
	6%	-22.200*	5.936	.009	-39.18	-5.22
6%	Kontrol	76.600*	5.936	.000	59.62	93.58
	2%	44.000*	5.936	.000	27.02	60.98
	4%	22.200*	5.936	.009	5.22	39.18

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

## Homogeneous Subsets

### Jumlah\_Osteoblas

Tukey HSD<sup>a</sup>

Kelompok	N	Subset for alpha = .05			
		1	2	3	4
Kontrol	5	24.00			
2%	5		56.60		
4%	5			78.40	
6%	5				100.60
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

## Means Plots

