

## Lampiran 1

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Faizal Manrapi  
NIM : 125070400111008  
Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya

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



Malang, 19 Februari 2016

(Faizal Manrapi)

NIM. 125070400111008

Lampiran 2

FOTO KEGIATAN



Gambar 1. Proses Pembuatan Sediaan Gel Rimpang Kunyit



Gambar 2. Sediaan Gel. Keterangan: (A) Gel Rimpang Kunyit konsentrasi 2% (B) Gel Rimpang Kunyit konsentrasi 4% (C) Gel Rimpang Kunyit konsentrasi 6%



**Gambar 3. Proses Pencabutan Gigi Insisivus Rahang Bawah**



**Gambar 4. Peralatan yang digunakan untuk pencabutan gigi**



Gambar 5. Gigi Incisivus kanan Mandibula yang dicabut



Gambar 6. Proses Pengambilan Spesimen Mandibula *rattus novergicus*

Lampiran 3

DATA HASIL PENELITIAN

**Kelompok Tikus H+7**

**Tabel 1. Hasil Pengamatan Jumlah Sel Epitel**

Sisi Perlakuan	Jumlah sel Epitel pada pengamatan hari ke-7	Rerata Perlakuan
Kontrol 1	0	51,8
Kontrol 2	225	
Kontrol 3	34	
Kontrol 4	0	
Kontrol 5	0	
Konsentrasi 2%-1	0	124,4
Konsentrasi 2%-2	347	
Konsentrasi 2%-3	143	
Konsentrasi 2%-4	132	
Konsentrasi 2%-5	0	
Konsentrasi 4%-1	0	18,25
Konsentrasi 4%-2	0	
Konsentrasi 4%-3	0	
Konsentrasi 4%-4	0	
Konsentrasi 4%-5	73	
Konsentrasi 6%-1	0	134,4
Konsentrasi 6%-2	248	
Konsentrasi 6%-3	124	
Konsentrasi 6%-4	0	
Konsentrasi 6%-5	300	

**Tabel 2. Hasil Uji Normalitas**

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
JS_Epitel	.200	20	.035	.948	20	.344

a. Lilliefors Significance Correction



**Tabel 3. Hasil Uji Homogenitas**

**Test of Homogeneity of Variances**

JS\_Epitel

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
2.013	3	16	.153

**Tabel 4. Hasil Uji Oneway ANOVA**

**Descriptives**

JS\_Epitel

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
Kontrol	5	51.80	97.935	43.798	-69.80	173.40	0	225
2%	5	124.40	142.219	63.602	-52.19	300.99	0	347
4%	5	14.60	32.647	14.600	-25.94	55.14	0	73
6%	5	134.40	138.350	61.872	-37.38	306.18	0	300
Total	20	81.30	114.726	25.653	27.61	134.99	0	347



ANOVA

JS\_Epitel

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	49981.800	3	16660.600	1.332	.299
Within Groups	200096.400	16	12506.025		
Total	250078.200	19			



**Tabel 5. Hasil Uji Post Hoc**

**Multiple Comparisons**

JS\_Epitel

Tukey HSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Kontrol	2%	-72.600	70.728	.737	-274.95	129.75
	4%	37.200	70.728	.952	-165.15	239.55
	6%	-82.600	70.728	.655	-284.95	119.75
2%	Kontrol	72.600	70.728	.737	-129.75	274.95
	4%	109.800	70.728	.432	-92.55	312.15
	6%	-10.000	70.728	.999	-212.35	192.35
4%	Kontrol	-37.200	70.728	.952	-239.55	165.15
	2%	-109.800	70.728	.432	-312.15	92.55
	6%	-119.800	70.728	.359	-322.15	82.55
6%	Kontrol	82.600	70.728	.655	-119.75	284.95
	2%	10.000	70.728	.999	-192.35	212.35
	4%	119.800	70.728	.359	-82.55	322.15





Homogeneous Subsets

**JS\_Epitel**

Tukey HSD<sup>a</sup>

Kelompok	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
4%	5	14.60	
Kontrol	5	51.80	
2%	5	124.40	
6%	5	134.40	
Sig.		.359	

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

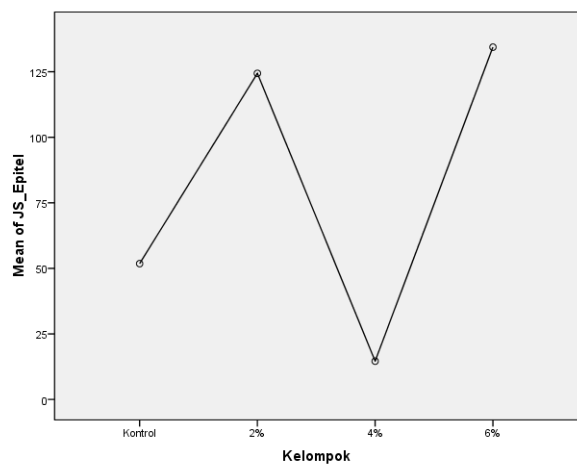


Tabel 6. Hasil Uji Korelasi Pearson

Correlations

		Konsentrasi	JS_Epitel
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	.138
	Sig. (2-tailed)		.562
	N	20	20
JS_Epitel	Pearson Correlation	.138	1
	Sig. (2-tailed)	.562	
	N	20	20

Gambar 1. Grafik Rerata Jumlah Sel Epitel



Lampiran 4

ETHICAL CLEARANCE



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS KEDOKTERAN  
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Jalan Veteran Malang - 65145, Jawa Timur - Indonesia  
Telp. (021) 03411 551611 Ext. 168, 569117, 567192 - Fax. (021) 03411 564755  
http://www.fk.ub.ac.id e-mail: kep.fk@ub.ac.id

KETERANGAN KELAIKAN ETIK  
("ETHICAL CLEARANCE")

No. 569 B / 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** : Efektifitas Gel Ekstrak Rimpang Kunyit dalam Peningkatan Jumlah Sel Epitel Mukosa Soket Pasca Pencabutan Gigi pada *Rattus Novergicus*
- PENELITI UTAMA** : Faizal Manrapi
- 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.

Melang, 25 NOV 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).

