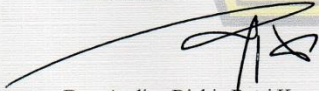
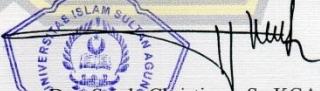


LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

 KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366	
KETERANGAN KELAIKAN ETIK PENELITIAN KESEHATAN ("ETHICAL CLEARANCE") No. 029/B.1-KEPK/SA-FKG/IV/2018	
Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian: EFEKTIVITAS GEL JERUK LEMON (<i>Citrus limon</i>) BERBAGAI KONSENTRASI SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEMUTIHAN GIGI (<i>in vitro</i>)	
Peneliti utama	: KARIZA AULIYA
Pembimbing	: 1. drg. Andina Rizkia Putri K., Sp.KG 2. drg. Rama Putranto, M.Kes Ph.D
Tempat penelitian	: 1. LABORATORIUM KIMIA FMIPA UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG 2. LABORATORIUM BIOLOGI UNISSULA, SEMARANG 3. LABORATORIUM PENGUJIAN TEKSTIL DAN PRODUK TEKSTIL UII, YOGYAKARTA
Waktu penelitian	: JULI – AGUSTUS 2018
Maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau LAIK ETIK. Oleh karena itu Komite Etik Penelitian Kesehatan merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI Tahun 2004.	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 13 Juli 2018 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
 Drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG NIK. 211009009	 Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 211010012

Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian



UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

LABORATORIUM EVALUASI TEKSTIL JUR. TEKNIK KIMIA-TEKSTIL-FTI-UII

Jl Kaliurang Km 14,5 Yogyakarta 55584 Telp. (0274)895287 ext. 130 Fax (0274) 895007

Website: <http://labtekstilftiuii.wordpress.com>, Email : 911002136@uii.ac.id /CP : 081 328 77 6858

Nomor : 090/Kalab.ET/10/Lab.ET/VIII/2018

Lamp. : Rincian biaya dan Hasil pengujian

Hal : Keterangan uji Lab.

Kepada Yth :

Bapak Dekan /Sdri: Kariza Auliya

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

di- Semarang

Assalamu'alaikum wr.wb.

Menunjuk surat dari Bapak tertanggal 16 Juli 2018 .Dengan Nomor Surat : 476/D.1/SA-FKG/VII/2018 Tentang permohonan pengujian di Lab.Evaluasi Tekstil.

,Dengan ini Kepala Laboratorium Evaluasi Tekstil Jurusan Teknik Kimia Bidang Studi Teknik Tekstil Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia menerangkan :

Nama : Kariza Auliya
NIM : 31101400435
Fakultas : Kedokteran Gigi-UNISSULA Semarang

Bahwa dari nama tersebut diatas Betul-betul Telah Mengujikan Gigi Yang sudah ada perlakuan ,*Dengan Judul Penelitian: Efektivitas Gel Jeruk Lemon (Citrus Limon) Berbagai Konsentrasi Sebagai Alternatif Bahan Pemutihhan Gigi (In vitro).*.. Untuk di analisa di Laboratorium Evaluasi Tekstil Jur. Teknik Kimia Bidang Studi Teknik Tekstil FTI-UII dengan jenis pengujian antara lain :

1. Uji Beda Warna Gigi ($L^* a^* b^* dE^*ab$).

(Dengan data hasil pengujian lab. terlampir)

Demikian surat keterangan dari kami, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 6 Agustus 2018
Kalab.Evaluasi Tekstil

(Ir. H. Sukirman, MM.,CTexs.ATI.)



**LABORATORIUM BIOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

SURAT KETERANGAN

No. 287/SKP/SA-K-BIO/VIII/2018

Dengan ini kami menerangkan bahwa peneliti berikut ini:

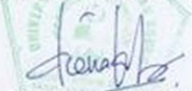
Nama	: Kariza Auliya
NIM	: 31101400435
Program Studi/Fakultas	: S1 Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas	: Universitas Islam Sultan Agung

Telah melakukan penelitian di Laboratorium Biologi FK UNISSULA, dengan:

Judul	: Efektivitas Jeruk Lemon (<i>Citrus lemon</i>) Berbagai Konsentrasi Sebagai Alternatif Bahan Pemutih Gigi.
Waktu Penelitian	: Juli 2018
Subyek uji	: Tumbatan/ restorasi gigi
Kegiatan penelitian	: Inkubasi

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 27 Agustus 2018
An. Kepala Bagian Biologi
Kepala Laboratorium Biologi


Dina Fatmawati, M.Sc
NIK. 210109143

Lampiran 3. Tabel Analisis Data

Case Processing Summary

konsentrasi	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
warnagigi 60%	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
70%	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
80%	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%
kontrol	7	100.0%	0	.0%	7	100.0%

Descriptives

konsentrasi			Statistic	Std. Error
warnagigi	60%	Mean	.4043	.71035
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	-1.3339	
		Upper Bound	2.1425	
		5% Trimmed Mean	.4403	
		Median	.8500	
		Variance	3.532	
		Std. Deviation	1.87941	
		Minimum	-2.67	
		Maximum	2.83	
		Range	5.50	
		Interquartile Range	3.21	
		Skewness	-.663	
		Kurtosis	-.172	
	70%	Mean	1.3729	1.01818
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	-1.1185	
		Upper Bound	3.8643	
		5% Trimmed Mean	1.3648	
		Median	.9900	
		Variance	7.257	
		Std. Deviation	2.69385	
		Minimum	-2.32	
		Maximum	5.21	
		Range	7.53	
		Interquartile Range	5.40	
		Skewness	.237	
		Kurtosis	-.810	

80%	Mean		2.9186	1.72565
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-1.3039	
		Upper Bound	7.1411	
	5% Trimmed Mean		2.9606	
	Median		5.1700	
	Variance		20.845	
	Std. Deviation		4.56565	
	Minimum		-3.46	
	Maximum		8.54	
	Range		12.00	
	Interquartile Range		8.56	
	Skewness		-.526	
Kurtosis		-1.305	1.587	

kontrol	Mean		1.6171	1.77797
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-2.7334	
		Upper Bound	5.9677	
	5% Trimmed Mean		1.7824	
	Median		2.0500	
	Variance		22.128	
	Std. Deviation		4.70408	
	Minimum		-7.44	
	Maximum		7.70	
	Range		15.14	
	Interquartile Range		4.66	
	Skewness		-1.091	
Kurtosis		2.425	1.587	

Tests of Normality

konsentrasi		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
warnagigi	60%	.258	7	.176	.934	7	.586
	70%	.200	7	.200*	.944	7	.676
	80%	.260	7	.165	.895	7	.301
	kontrol	.236	7	.200*	.916	7	.439

a. Lilliefors Significance Correction

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

Test of Homogeneity of Variances

warnagigi

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.641	3	24	.206

ANOVA

warnagigi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	22.528	3	7.509	.559	.647
Within Groups	322.575	24	13.441		
Total	345.103	27			

POST HOC**Multiple Comparisons**

warnagigi

LSD

(I) konsentra si	(J) konsentra si	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
60%	70%	-.96857	1.95964	.626	-5.0131	3.0759
	80%	-2.51429	1.95964	.212	-6.5588	1.5302
	kontrol	-1.21286	1.95964	.542	-5.2573	2.8316
70%	60%	.96857	1.95964	.626	-3.0759	5.0131
	80%	-1.54571	1.95964	.438	-5.5902	2.4988
	kontrol	-.24429	1.95964	.902	-4.2888	3.8002
80%	60%	2.51429	1.95964	.212	-1.5302	6.5588
	70%	1.54571	1.95964	.438	-2.4988	5.5902
	kontrol	1.30143	1.95964	.513	-2.7431	5.3459
kontrol	60%	1.21286	1.95964	.542	-2.8316	5.2573
	70%	.24429	1.95964	.902	-3.8002	4.2888
	80%	-1.30143	1.95964	.513	-5.3459	2.7431

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Proses pemotongan jeruk lemon



Gambar 2. Proses pembuatan gel jeruk lemon



Gambar 3. Proses homogenisasi gel



Gambar 4. Gel jeruk lemon konsentrasi

60%, 70% dan 80%



Gambar 5. Pengaplikasian gel jeruk lemon 60%, 70%, 80% dan karbamid peroksida 16%



Gambar 6. Setelah di aplikasikan gel, sampel dimasukkan ke dalam inkubator selama 2 jam kemudian di cuci dan dimasukkan kembali ke dalam inkubator hingga pengaplikasian gel selanjutnya

EFEKTIVITAS GEL JERUK LEMON (CITRUS LIMON) BERBAGAI KONSENTRASI SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEMUTIHAN GIGI Studi In vitro

by kariza auliya

Submission date: 24-Sep-2018 10:41PM (UTC+0800)

Submission ID: 1002953017

File name: kti_edit_22_Sep_2018.docx (3.67M)

Word count: 6183

Character count: 43513

EFEKTIVITAS GEL JERUK LEMON (CITRUS LIMON)
BERBAGAI KONSENTRASI SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN
PEMUTIHAN GIGI Studi In vitro

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

18%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.unhas.ac.id Internet Source	8%
2	repository.usu.ac.id Internet Source	3%
3	unmas-library.ac.id Internet Source	3%
4	www.scribd.com Internet Source	2%
5	jurnal.fk.unand.ac.id Internet Source	2%

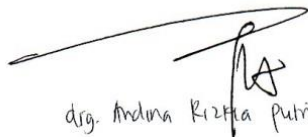
Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Pembimbing I.

Exclude matches < 2%

Pembimbing II.


drg. Andana Rizka Putri K. sp.KG.


drg. R. Rama Putranto PhD (ortho).