

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Uji Statistik Volume Likuifaksi Gelatin

1. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Volume	.292	15	.001	.851	15	.018
Konsentrasi	.153	15	.200*	.902	15	.103

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

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Korelasi Spearman

Correlations

			Konsentrasi	Volume
Spearman's rho	Konsentrasi	Correlation Coefficient	1.000	-.589*
		Sig. (2-tailed)	.	.021
		N	15	15
	Volume	Correlation Coefficient	-.589*	1.000
		Sig. (2-tailed)	.021	.
		N	15	15

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

3. Uji Kruskal Wallis

Ranks

	Konsentrasi	N	Mean Rank
Volume	Normal	3	11.83
	0.05%	3	8.83
	0.1%	3	7.67
	0.2%	3	8.17
	0.4%	3	3.50
	Total		15

Test Statistics^{a,b}

	Volume
Chi-Square	5.791
df	4
Asymp. Sig.	.215

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Konsentrasi

Lampiran 2. Tabel Uji Statistik Turbiditas Bakteri

1. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
konsentrasi	.122	6	.200*	.982	6	.961
turbidity	.249	6	.200*	.887	6	.304

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

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Korelasi Pearson

Correlations

		Konsentrasi	Turbidity
Konsentrasi	Pearson Correlation	1	-.950**
	Sig. (2-tailed)		.004
	N	6	6
Turbidity	Pearson Correlation	-.950**	1
	Sig. (2-tailed)	.004	
	N	6	6

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

3. Uji Regresi Linear

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.950 ^a	.903	.879	.1984506

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.464	1	1.464	37.166	.004 ^a
	Residual	.158	4	.039		
	Total	1.621	5			

a. Predictors: (Constant), Konsentrasi





b. Dependent Variable: Turbidity

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.744	.185		9.439	.001
	Konsentrasi	-.289	.047	-.950	-6.096	.004

a. Dependent Variable: Turbidity

Lampiran 3. Proses Penelitian

	
<p>Biakan Bakteri Anaerob Sulkus Gingiva</p>	<p>Media dengan Gelatin</p>
	
<p>Sampel Penelitian (Pre-treatment)</p>	<p>Sampel Penelitian (Uji Hidrolisis Gelatin)</p>
	
<p>Sterilisasi Alat</p>	<p>Media Tryptose Phosphate Broth</p>

Lampiran 4. Surat Pernyataan Persetujuan Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI DONOR SAMPEL PENELITIAN

Yogyakarta, 9 November 2017

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rieza Hafiz Wicaksono

Bersedia untuk menjadi pendonor sampel pada kegiatan penelitian :

Judul : Pengaruh Ekstrak Etanol Propolis (*Apis trigona*) terhadap Aktivitas Proteolitik
Biakan Bakteri Anaerob Sulkus Gingiva (*in vitro*)

Peneliti : Farina Sri Rahayu

NIM : 20140340051

Institusi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Setelah mendapat penjelasan mengenai tujuan dan jalannya penelitian yang akan dilaksanakan, saya bersedia untuk menjadi donor sampel penelitian pengambilan bakteri anaerob yang berada pada sulkus gingiva. Peneliti menjamin tidak akan melakukan hal yang dapat melukai ataupun merugikan saya sebagai pendonor.



Pengambilan bakteri anaerob yang berada pada sulkus gingiva ini bersifat sukarela, dengan demikian pernyataan ini dibuat demi kemanfaatan dalam penelitian ini dan tidak untuk disalahgunakan.

Pendonor



(Rieza Hafiz Wicaksono)

Lampiran 5. Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian

	UMY UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA <small>Unggul & Islami</small>	FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
Nomor : 094/EP-FKIK-UMY/II/2018		
<u>KETERANGAN LOLOS UJI ETIK</u> ETHICAL APPROVAL		
Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :		
<i>The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :</i>		
“Pengaruh Ekstrak Etanol Propolis (<i>Apis Trigona</i>) Terhadap Aktivitas Proteolitik Biakan Bakteri Anaerob Sulkus Gingiva (<i>In vitro</i>)”		
<u>Peneliti Utama</u>	: Farina Sri Rahayu	
<i>Principal Investigator</i>		
<u>Nama Institusi</u>	: Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY	
<i>Name of the Institution</i>		
<u>Negara</u>	: Indonesia	
<i>Country</i>		
Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas. <i>And approved the above-mentioned protocol.</i>		
Yogyakarta, 15 Februari 2018		
		
Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes., FISP.H., FISCM.		
*Peneliti Berkewajiban :		
1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian 2. Memberitahukan status penelitian apabila : a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini <i>ethical clearance</i> harus diperpanjang b. Penelitian berhenti di tengah jalan 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (<i>serious adverse events</i>) 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik		
ADDRESS Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3 Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan) Tamantirto - Kasihan - Bantul D.I. Yogyakarta 55183	CONTACT Phone : (0274) 387656 ext. 213 Fax : (0274) 387658 Email : fkik@umy.ac.id www.fkik.umy.ac.id	

Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Laboratorium



Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

NO: 021/TEKFAR/II/2018

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : FARINA SRI RAHAYU
NIM/ Identitas : 20140340051
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Judul Penelitian : PENGARUH EKSTRAK ETANOL PROPOLIS (*Apis Trigona*)
TERHADAP AKTIVITAS PROTEOLITIK BIAKAN BAKTERI
ANAEROB SULKUS GINGIVA (*in vitro*)

Telah menyelesaikan penelitian dan tanggungan alat, bahan, dan biaya lainnya di
Laboratorium Teknologi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 22 Februari 2018
Koordinator Laboratorium
Teknologi Farmasi

Puguh Novi A, M.Sc., Apt

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 257 Fax. (0274) 387646

Unggul
& Islami