

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Uji Deskriptif Data Volume liquifaksi

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Volume liquifaksi	18	100.0%	0	.0%	18	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Volume liquifaksi	Mean		586.2778	44.07138
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	493.2953	
		Upper Bound	679.2603	
	5% Trimmed Mean		588.0309	
	Median		559.5000	
	Variance		34961.154	
	Std. Deviation		186.97902	
	Minimum		297.00	
	Maximum		844.00	
	Range		547.00	
	Interquartile Range		363.50	
	Skewness		.060	.536
	Kurtosis		-1.367	1.038

Lampiran 2. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Volume liquifaksi inkubasi

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov(a)			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Volume liquifaksi	.174	18	.154	.911	18	.088

a Lilliefors Significance Correction

Lampiran 3. Hasil Uji Korelasi Antar Kelompok Dengan *Pearson*

Correlations

		Perlakuan	Volume liquifaksi
Perlakuan	Pearson Correlation	1	-.669(**)
	Sig. (2-tailed)		.002
	N	18	18
Volume liquifaksi	Pearson Correlation	-.669(**)	1
	Sig. (2-tailed)	.002	
	N	18	18

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

Lampiran 4. Hasil Uji Regresi Linier Sederhana

Variables Entered/Removed(b)

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Perlakuan(a)	.	Enter

a All requested variables entered.

b Dependent Variable: Volume liquifaksi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.669(a)	.447	.413	143.28002

a Predictors: (Constant), Perlakuan

ANOVA(b)

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	265872.989	1	265872.989	12.951	.002(a)
	Residual	328466.622	16	20529.164		
	Total	594339.611	17			

a Predictors: (Constant), Perlakuan

b Dependent Variable: Volume liquifaksi

Coefficients(a)

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta	B	Std. Error
1	(Constant)	700.657	46.375		15.108	.000
	Perlakuan	-442.759	123.031	-.669	-3.599	.002

a Dependent Variable: Volume liquifaksi

Lampiran 5. Hasil Uji One Way ANOVA**ANOVA**

Volume liquifaksi

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	568892.944	5	113778.589	53.655	.000
Within Groups	25446.667	12	2120.556		
Total	594339.611	17			

Lampiran 6. Hasil Uji Least Significance Different (LSD)**Multiple Comparisons**

Dependent Variable: Volume liquifaksi

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
.00	.05	9.33333	37.59925	.808	-72.5884	91.2551
	.10	205.00000(*)	37.59925	.000	123.0783	286.9217
	.20	340.33333(*)	37.59925	.000	258.4116	422.2551
	.40	479.33333(*)	37.59925	.000	397.4116	561.2551
	.80	344.33333(*)	37.59925	.000	262.4116	426.2551
.05	.00	-9.33333	37.59925	.808	-91.2551	72.5884
	.10	195.66667(*)	37.59925	.000	113.7449	277.5884
	.20	331.00000(*)	37.59925	.000	249.0783	412.9217
	.40	470.00000(*)	37.59925	.000	388.0783	551.9217
.10	.80	335.00000(*)	37.59925	.000	253.0783	416.9217
	.00	-205.00000(*)	37.59925	.000	-286.9217	-123.0783
	.05	-195.66667(*)	37.59925	.000	-277.5884	-113.7449
	.20	135.33333(*)	37.59925	.004	53.4116	217.2551
	.40	274.33333(*)	37.59925	.000	192.4116	356.2551

.20	.80	139.33333(*)	37.59925	.003	57.4116	221.2551
	.00	-340.33333(*)	37.59925	.000	-422.2551	-258.4116
	.05	-331.00000(*)	37.59925	.000	-412.9217	-249.0783
	.10	-135.33333(*)	37.59925	.004	-217.2551	-53.4116
.40	.40	139.00000(*)	37.59925	.003	57.0783	220.9217
	.80	4.00000	37.59925	.917	-77.9217	85.9217
	.00	-479.33333(*)	37.59925	.000	-561.2551	-397.4116
	.05	-470.00000(*)	37.59925	.000	-551.9217	-388.0783
.80	.10	-274.33333(*)	37.59925	.000	-356.2551	-192.4116
	.20	-139.00000(*)	37.59925	.003	-220.9217	-57.0783
	.80	-135.00000(*)	37.59925	.004	-216.9217	-53.0783
	.00	-344.33333(*)	37.59925	.000	-426.2551	-262.4116
	.05	-335.00000(*)	37.59925	.000	-416.9217	-253.0783
	.10	-139.33333(*)	37.59925	.003	-221.2551	-57.4116
	.20	-4.00000	37.59925	.917	-85.9217	77.9217
	.40	135.00000(*)	37.59925	.004	53.0783	216.9217

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

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Bakteri *Enterococcus faecalis*

ATCC 29212



Kuvet Kuarsa (Hellma, Germany)



Autoklaf (Hirayama, Japan)



Spektrofotometer (Shimadzu, Japan)



Inkubator Bacteriological BE 200



Neraca Analitik Mettler Toledo AL204



Stirer



Sentrifuge




Propolis *Apis Trigona*



Gelatin

Lampiran 8. Ethical Clearance



UMY UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
Unggul & Islami

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : 565/EP-FKIK-UMY/X/2017

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK 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 :

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 :

“Pengaruh Ekstrak Etanol Propolis (*Apis trigona*) Berbagai Konsentrasi terhadap Aktivitas Proteolitik Bakteri *Enterococcus faecalis* (in vitro)”


Peneliti Utama : Nurul Fitri Fika Septianti
Principal Investigator

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 19 Oktober 2017



Sekretaris
Secretary
Dr.-dr. Titiek Hidayati, M.Kes.

***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 *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
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 9. Surat Keterangan Bebas Laboratorium



Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

NO: 022/TEKFAR/II/2018

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : NURUL FITRI FIKA SEPTIANTI
NIM/ Identitas : 20140340003
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Judul Penelitian : PENGARUH EKSTRAK ETANOL PROPOLIS (Apis trigona)
BERBAGAI KONSENTRASI TERHADAP AKTIVITAS
PROTEOLITIK BAKTERI *Enterococcus faecalis* (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, Tarmantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 257 Fax. (0274) 387646

Unggul
& Islami