

LAMPIRAN

1. Etika Penelitian



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

KETERANGAN KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN

Nomor : 375/EP-FKIK-UMY/X/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K)., Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
12. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

Nama Peneliti : Sylvie Anggraeni Puspitasari
NIM : 20130340109
Judul Penelitian : Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi L.*) Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans* Pada Ortodontik Lepasan
Pada Tanggal : 12 Oktober 2016
Dengan Hasil : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 Oktober 2016

Sekretaris,

Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes



Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia

2. Surat Keterangan Pembuatan Ekstrak



UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU

SURAT KETERANGAN

Nomor : 4.06/X/LPPT-UGM/2016

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt.
NIP : 197701202005011002
Jabatan : Manajer Teknik LPPT UGM

dengan ini menerangkan bahwa,

1. Nama : Ari Rahayu Widianingrum
NIM : 20130340033
Prodi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Institusi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Judul Penelitian:

"Daya Hambat Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) terhadap bakteri penyebab gingivitis pada pengguna ortodontik cekat (in vitro)"

2. Nama : Sylvie Anggraeni Puspita Sari
NIM : 20130340109
Prodi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Institusi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Judul Penelitian:

"Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*averrhoa bilimbi* L.) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* pada Ortodontik Lepas "

Benar-benar melakukan permintaan pengujian di LPPT-UGM, yaitu :

Nama sampel : Daun Belimbing Wuluh
Nomor permintaan : 16090101957
Parameter uji : Maserasi
Tanggal Permintaan : 15 September 2016

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya

Yogyakarta, 4 Oktober 2016
Manajer Teknik LPPT UGM,



Prof. Dr. Abdul Rohman, M.Si., Apt.

3. Surat Bebas Laboratorium



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Surat Keterangan Penelitian

Yang bertanda tangan dibawah ini, Koordinator Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, menerangkan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Sylvie Anggraeni Puspitasari
N I M : 20130340109
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Prodi : Pendidikan Dokter Gigi

Telah melakukan penelitian hingga selesai dan dinyatakan telah bebas laboratorium.

Waktu : 22-25 Februari 2017
Tempat : Laboratorium Mikrobiologi FKIK – UMY
Judul KTI : Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi l.*) Terhadap Pentumbuhan *Candida albicans* pada Ortodontik Lepas
Metode : Difusi

Yogyakarta, 10 April 2017
Koordinator Lab Mikrobiologi



(dr. Hj. Inayati Habib, Sp.MK, M.Kes)

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia

4. Informed Consent dan Data Subjek

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fadilah Hepy Hapsari
NIM : 20130310095
Nomer HP : 08 22737 2147

Setelah mendapatkan penjelasan dan pengarahan dari peneliti tentang tujuan , manfaat, dan resiko penelitian menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa saya sanggup menjadi subyek penelitian.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan agar digunakan dengan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 8 April 2017



Subjek Penelitian,
Fadilah Hepy Hapsari



Pelaksana Penelitian,
sylvie Anggraeni .P.S

6. Hasil Data Statistik Penelitian

Descriptives ^a				Statistic	Std. Error	
hasil	percobaan chlorhexidine 0,2%	Mean		8,8325		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	7,9153	,28819	
			Upper Bound	9,7497		
		5% Trimmed Mean		8,8511		
		Median		9,0000		
		Variance		,332		
		Std. Deviation		,57639		
		Minimum		8,00		
		Maximum		9,33		
		Range		1,33		
		Interquartile Range		1,00		
		Skewness		-1,547	1,014	
		Kurtosis		2,904	2,619	
		ekstrak 12,5%	12,5%	Mean		3,8350
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			3,3498		
	Upper Bound			4,3202		
5% Trimmed Mean				3,8350		
Median				3,8350		
Variance				,093		
Std. Deviation				,30490		
Minimum				3,50		
Maximum				4,17		
Range				,67		
Interquartile Range				,59		
Skewness				,000	1,014	
Kurtosis				-3,213	2,619	
ekstrak 25%	25%			Mean		4,8675
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	3,9458		
			Upper Bound	5,7892		
		5% Trimmed Mean		4,8544		
		Median		4,7500		
		Variance		,335		
		Std. Deviation		,57922		
		Minimum		4,30		
		Maximum		5,67		
		Range		1,37		
		Interquartile Range		1,07		
		Skewness		1,119	1,014	
		Kurtosis		1,900	2,619	
		ekstrak 50%	50%	Mean		5,8450
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			5,0985		
	Upper Bound			6,5915		
5% Trimmed Mean				5,8456		
Median				5,8500		
Variance				,220		
Std. Deviation				,46915		
Minimum				5,35		
Maximum				6,33		
Range				,98		
Interquartile Range				,89		
Skewness				-,029	1,014	
Kurtosis				-4,445	2,619	
ekstrak 100%	100%			Mean		6,8250
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	5,7586		
			Upper Bound	7,8914		
		5% Trimmed Mean		6,8111		
		Median		6,7000		
		Variance		,449		
		Std. Deviation		,67020		
		Minimum		6,15		
		Maximum		7,75		
		Range		1,60		
		Interquartile Range		1,23		
		Skewness		1,059	1,014	
		Kurtosis		2,042	2,619	

a. hasil is constant when percobaan = aquades steril. It has been omitted.

Case Processing Summary

percobaan	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
hasil chlorhexidine 0,2%	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%
ekstrak 12,5%	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%
ekstrak 25%	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%
ekstrak 50%	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%
ekstrak 100%	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%
aquades steril	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%

Tests of Normality^b

percobaan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasil chlorhexidine 0,2%	,364	4	.	,838	4	,190
ekstrak 12,5%	,206	4	.	,952	4	,730
ekstrak 25%	,276	4	.	,931	4	,602
ekstrak 50%	,242	4	.	,906	4	,460
ekstrak 100%	,295	4	.	,925	4	,564

a. Lilliefors Significance Correction

b. hasil is constant when percobaan = aquades steril. It has been omitted.

Test of Homogeneity of Variances

hasil

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1,755	5	18	,173

ANOVA

hasil

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	180,402	5	36,080	151,392	,000
Within Groups	4,290	18	,238		
Total	184,692	23			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: hasil

LSD

(I) percobaan	(J) percobaan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
chlorhexidine 0,2%	ekstrak 12,5%	2,99000*	,34520	,000	2,2648	3,7152
	ekstrak 25%	1,95750*	,34520	,000	1,2323	2,6827
	ekstrak 50%	,98000*	,34520	,011	,2548	1,7052
	ekstrak 100%	-2,00750*	,34520	,000	-2,7327	-1,2823
	aquades steril	6,82500*	,34520	,000	6,0998	7,5502
ekstrak 12,5%	chlorhexidine 0,2%	-2,99000*	,34520	,000	-3,7152	-2,2648
	ekstrak 25%	-1,03250*	,34520	,008	-1,7577	-,3073
	ekstrak 50%	-2,01000*	,34520	,000	-2,7352	-1,2848
	ekstrak 100%	-4,99750*	,34520	,000	-5,7227	-4,2723
	aquades steril	3,83500*	,34520	,000	3,1098	4,5602
ekstrak 25%	chlorhexidine 0,2%	-1,95750*	,34520	,000	-2,6827	-1,2323
	ekstrak 12,5%	1,03250*	,34520	,008	,3073	1,7577
	ekstrak 50%	-,97750*	,34520	,011	-1,7027	-,2523
	ekstrak 100%	-3,96500*	,34520	,000	-4,6902	-3,2398
	aquades steril	4,86750*	,34520	,000	4,1423	5,5927
ekstrak 50%	chlorhexidine 0,2%	-,98000*	,34520	,011	-1,7052	-,2548
	ekstrak 12,5%	2,01000*	,34520	,000	1,2848	2,7352
	ekstrak 25%	,97750*	,34520	,011	,2523	1,7027
	ekstrak 100%	-2,98750*	,34520	,000	-3,7127	-2,2623
	aquades steril	5,84500*	,34520	,000	5,1198	6,5702
ekstrak 100%	chlorhexidine 0,2%	2,00750*	,34520	,000	1,2823	2,7327
	ekstrak 12,5%	4,99750*	,34520	,000	4,2723	5,7227
	ekstrak 25%	3,96500*	,34520	,000	3,2398	4,6902
	ekstrak 50%	2,98750*	,34520	,000	2,2623	3,7127
	aquades steril	8,83250*	,34520	,000	8,1073	9,5577
aquades steril	chlorhexidine 0,2%	-6,82500*	,34520	,000	-7,5502	-6,0998
	ekstrak 12,5%	-3,83500*	,34520	,000	-4,5602	-3,1098
	ekstrak 25%	-4,86750*	,34520	,000	-5,5927	-4,1423
	ekstrak 50%	-5,84500*	,34520	,000	-6,5702	-5,1198
	ekstrak 100%	-8,83250*	,34520	,000	-9,5577	-8,1073

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

7. Dokumentasi Penelitian





