

LAMPIRAN

Lampiran 1. Keterangan lolos uji etik



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 411/EP-FKIK-UMY/VII/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 Obat Kumur yang Mengandung Alkohol, Flouride dan Povidone Iodine Terhadap Kekerasan Orthoplast Pada Alat Ortodonti Lepasan”

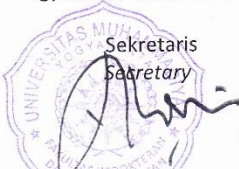
Peneliti Utama : Alita Ria Loretta Sativa
Principal Investigator

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, 21 Juli 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 dan *informed consent*

Kampus:

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

Muda mendunia

Lampiran 2. Surat permohonan ijin peminjaman Laboratorium Bahan Teknik



**LABORATORIUM BAHAN TEKNIK
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**
Jl. Grafika No. 2, Kampus UGM Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 521673, Fax. (0274) 521673

No. : /Lab Bahan Teknik/DTMI/UGM/2017.
Lamp. :
Hal : SURAT KETERANGAN.

SURAT KETERANGAN

Kami selaku pengelola Laboratorium Bahan Teknik Departemen Teknik Mesin dan Industri Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Alita Ria Loretta Sativa
NIM : 20130340083
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Telah bebas dari segala tanggungan di Laboratorium Kami, dan telah selesai melakukan penelitian dengan judul :

"Pengaruh Obat Kumur yang Mengandung Alkohol *Flouride* dan *Povidone Iodine* terhadap Kekerasan *Orthoplast* pada Alat Ortodonti Lepas"

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 23 Mei 2017
Teknisi Laboratorium
Bahan Teknik UGM


Sunhaji
NIP: 196506041986121001

Lampiran 3. Tabel hasil penelitian

KODE	N	KG	JARAK TUMPUAN	HV
A1	88	8.97	50	0.006653587200000001
A2	86.6	8.83	50	0.0065497408
A3	55.2	5.62	50	0.0041686912
A4	65.1	6.63	50	0.0049178688
A5	48.4	4.94	50	0.003664294400000001
B1	62.6	6.38	50	0.004732428800000001
B2	93.0	9.48	50	0.007031884800000001
B3	80.0	8.15	50	0.006045344000000001
B4	68.1	6.95	50	0.005155232
B5	53.61	5.41	50	0.0040129216
C1	67.2	6.65	50	0.004932704
C2	78.6	8.01	50	0.005941497600000001
C3	74.7	7.61	50	0.005644793600000001
C4	67.8	6.91	50	0.0051255616
C5	85.5	7.04	50	0.0052219904
D1	80.71	8.23	50	0.0061046848
D2	62.6	6.38	50	0.004732428800000001
D3	59.9	6.10	50	0.004524736
D4	67.8	6.91	50	0.0051255616
D5	69.1	7.04	50	0.0052219904

Lampiran 4. Hasil pengolahan data SPSS

De scriptives

Kelompok			Statistic	Std. Error		
HV	Betadine	Mean	,0051840	,00060968		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	,0034913 ,0068767		
		5% Trimmed Mean		,0051872		
		Median		,0049100		
		Variance		,000		
		Std. Deviation		,00136328		
		Minimum		,00366		
		Maximum		,00665		
		Range		,00299		
		Interquartile Range		,00269		
		Skewness		,166	,913	
		Kurtosis		-2,753	2,000	
		Pepsodent	Pepsodent	Mean	,0053920	,00052487
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	,0039347 ,0068493
5% Trimmed Mean				,0053778		
Median				,0051500		
Variance				,000		
Std. Deviation				,00117364		
Minimum				,00401		
Maximum				,00703		
Range				,00302		
Interquartile Range				,00217		
Skewness				,444	,913	
Kurtosis				-,609	2,000	
Listerin	Listerin			Mean	,0053700	,00018390
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	,0048594 ,0058806
		5% Trimmed Mean		,0053628		
		Median		,0052200		
		Variance		,000		
		Std. Deviation		,00041122		
		Minimum		,00493		
		Maximum		,00594		
		Range		,00101		
		Interquartile Range		,00077		
		Skewness		,603	,913	
		Kurtosis		-1,322	2,000	
		Saliva	Saliva	Mean	,0051380	,00027211
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound Upper Bound	,0043825 ,0058935
5% Trimmed Mean				,0051189		
Median				,0051200		
Variance				,000		
Std. Deviation				,00060846		
Minimum				,00452		
Maximum				,00610		
Range				,00158		
Interquartile Range				,00104		
Skewness				1,086	,913	
Kurtosis				1,394	2,000	

Tests of Normality

Kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
HV Betadine	,240	5	,200*	,883	5	,322
Pepsodent	,182	5	,200*	,980	5	,933
Listerin	,242	5	,200*	,939	5	,656
Saliva	,246	5	,200*	,922	5	,542

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

a. Lilliefors Significance Correction

Nilai sig > 0,05 berarti data normal

Test of Homogeneity of Variances

HV

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
3,787	3	16	,032

Nilai sig < 0,05 berarti tidak homogen

Kruskal wallis

Ranks

Kelompok	N	Mean Rank
HV Betadine	5	9,60
Pepsodent	5	10,90
Listerin	5	11,80
Saliva	5	9,70
Total	20	

Test Statistics^{a,b}

	HV
Chi-Square	,472
df	3
Asymp. Sig.	,925

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Kelompok

Nilai sig > 0,878 berarti tidak signifikan karena >0,05
Post Hoc Mann Whitney

Kelompok 1 dan 2

Test Statistics^b

	HV
Mann-Whitney U	11,000
Wilcoxon W	26,000
Z	-,313
Asymp. Sig. (2-tailed)	,754
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,841 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kelompok 1 dan 3

Test Statistics^b

	HV
Mann-Whitney U	10,000
Wilcoxon W	25,000
Z	-,522
Asymp. Sig. (2-tailed)	,602
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,690 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kelompok 1 dan 4

Test Statistics^b

	HV
Mann-Whitney U	12,000
Wilcoxon W	27,000
Z	-,104
Asymp. Sig. (2-tailed)	,917
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kelompok 2 dan 3

Test Statistics^b

	HV
Mann-Whitney U	12,000
Wilcoxon W	27,000
Z	-,104
Asymp. Sig. (2-tailed)	,917
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	1,000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kelompok 2 dan 4

Test Statistics^b

	HV
Mann-Whitney U	11,500
Wilcoxon W	26,500
Z	-,210
Asymp. Sig. (2-tailed)	,834
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,841 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

Kelompok 3 dan 4

Test Statistics^b

	HV
Mann-Whitney U	9,000
Wilcoxon W	24,000
Z	-,736
Asymp. Sig. (2-tailed)	,462
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	,548 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kelompok

