
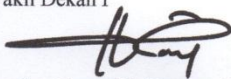



LAMPIRAN

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 LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 051/B.1-KEPK/SA-FKG/X/2018	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: DENIS YUSFA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG 2. drg. Eko Hadianto, MDSc
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LAB MIKROBIOLOGI UNIVERSITAS DIPONEGORO
Dengan judul <i>Title</i>	: EFEKTIFITAS TIGA BAHAN MEDIKAMEN INTRAKANAL TERHADAP BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu: 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan / Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indicator setiap standar.	
<i>Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards : 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion / Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 September 2018 sampai dengan tanggal 1 September 2019.	
<i>This declaration of ethics applies during the period September 1, 2018 until September 1, 2019.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I 	Semarang, 15 Oktober 2018 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA 
Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	Drg. Sandy Christiano, Sp.KGA NIK. 211010012

Lampiran 2. Surat keterangan penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
BAGIAN MIKROBIOLOGI

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
(Jl. Prof. H. Soedarto, SH – Tembalang – Semarang Kotak Pos 1269, Kode Pos 50275)
Telepon 024-76928010, ext. 7801, Fax. 024-76928011, Email : mikrobiologi-pspd@fk.undip.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 54/UN.7.5.4 / Mikdok / Q / IX / 2018

Yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa mahasiswa dengan:

Nama : Denis Yusfa
NIM : 31101400414
Instansi : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sultan Agung Semarang

Telah melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro dengan judul penelitian "Efektifitas Tiga Bahan Medikamen Intrakanal Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*" pada bulan September 2018 untuk digunakan dalam penelitian skripsi.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 25 September 2018
Ketua Bagian Mikrobiologi

FK UNDIP

dr. Endang Sri Lestari, PhD
NIP. 19661016 199702 2 001

Lampiran 3. Hasil Olah Data SPSS

Hasil Uji Statistik Deskriptif

Case Processing Summary

	Kelompok	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Nilai	odontopaste	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%
	Ledermix	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%
	Kalsium	6	100,0%	0	0,0%	6	100,0%

Descriptives

	Kelompok		Statistic	Std. Error	
Nilai	odontopaste	Mean	9,9650	,64565	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	8,3053	
			Upper Bound	11,6247	
		5% Trimmed Mean	9,9139		
		Median	9,7000		
		Variance	2,501		
		Std. Deviation	1,58150		
		Minimum	8,45		
		Maximum	12,40		
		Range	3,95		
		Interquartile Range	2,76		
		Skewness	,627	,845	
		Kurtosis	-1,068	1,741	
		Ledermix	Ledermix	Mean	22,5267
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			20,1120	
	Upper Bound			24,9413	
5% Trimmed Mean	22,4252				
Median	22,2800				
Variance	5,294				
Std. Deviation	2,30092				
Minimum	20,08				
Maximum	26,80				
Range	6,72				
Interquartile Range	2,82				
Skewness	1,488			,845	
Kurtosis	3,078			1,741	
Kalsium	Kalsium			Mean	14,0350
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	10,5792	
			Upper Bound	17,4908	

5% Trimmed Mean	14,1133	
Median	14,5650	
Variance	10,844	
Std. Deviation	3,29302	
Minimum	8,50	
Maximum	18,16	
Range	9,66	
Interquartile Range	4,74	
Skewness	-,796	,845
Kurtosis	1,151	1,741

Hasil Uji Analisis Normalitas

Tests of Normality

	Kelompok	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
Nilai	odontopaste	,894	6	,339
	Ledermix	,862	6	,197
	Kalsium	,960	6	,820

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

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil Uji Analisis Homogenitas

Test of Homogeneity of Variances

Nilai

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
,828	2	15	,456

Hasil Uji *One way Anova*

ANOVA

Nilai

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	492,938	2	246,469	39,669	,000
Within Groups	93,197	15	6,213		
Total	586,134	17			

Hasil Uji LSD

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Nilai
LSD

(I) Kelompok	(J) Kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
Odontopaste	Ledermix	-12,56167	1,43911	,000	-15,6291	-9,4943
Ledermix	odontopaste	12,56167	1,43911	,000	9,4943	15,6291
	Kalsium	8,49167*	1,43911	,000	5,4243	11,5591
Kalsium	Ledermix	-8,49167*	1,43911	,000	-11,5591	-5,4243

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Ledermix pasta, odontopasta, kalsium hidroksida



Gambar 2. Proses sebelum sterilisasi alat dan bahan



Gambar 3. Proses heating mixing



Gambar 4. Proses pengkulturan/penanaman bakteri staphylococcus aureus



Gambar 5. Pengolesan bakteri staphylococcus aureus



Gambar 6. Proses inkubasi bakteri staphylococcus aureus dalam inkubator selama 24jam dengan suhu 37 derajat



Gambar 7. Pengambilan bakteri staphylococcus aureus dengan ose steril



Gambar 8. Pengolesan bakteri staphylococcus aureus pada seluruh cawan MHA



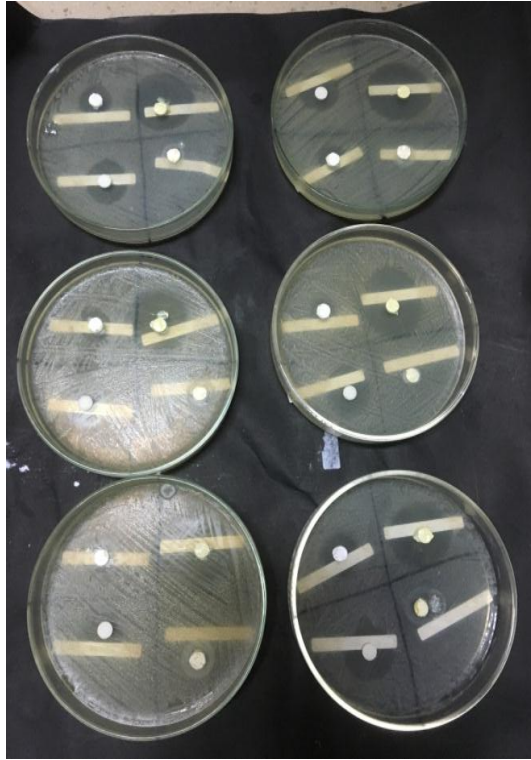
Gambar 9. Peletakan ketiga bahan pada cawan petri



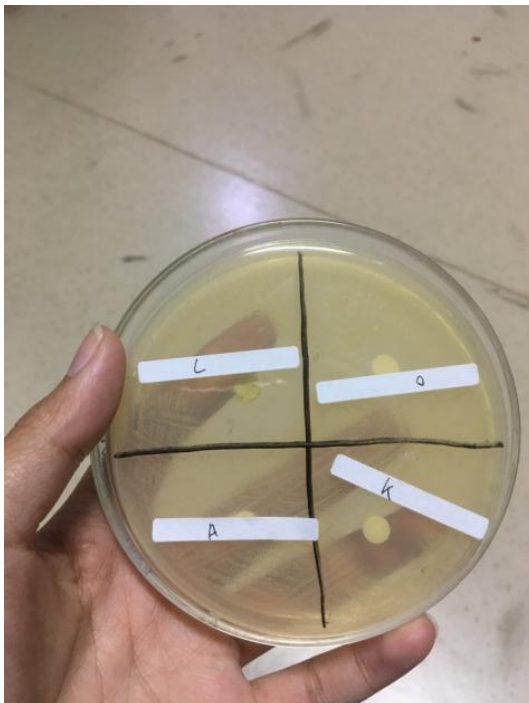
Gambar 10. Peletakan 4 disk larutan pada cawan petri



Gambar 11. Proses inkubasi selama 24jam dengan suhu 37 derajat



Gambar 12. Hasil proses ketiga bahan selama 24jam dalam inkubator





Gambar 13. Pengukuran diameter zona hambat dan zona bunuh ketiga bahan