

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

 <p>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</p>	
<p>KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 273/B.1-KEPK/SA-FKG/II/2021</p>	
<p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i></p>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: OSADHA BUNGSU PUTRA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Moh Yusuf, Sp.Rad. O.M. 2. drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. OSCE CENTER FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA 2. RUMAH SAKIT ISLAM GIGI DAN MULUT SULTAN AGUNG SEMARANG
Dengan Judul <i>Title</i>	: PERBEDAAN NILAI RADIOPASITAS GIC TIPE LUTING, RESTORATIVE DAN LINING PADA RADIOGRAF PERIAPIKAL DENGAN APLIKASI IMAGE J
<p>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 indikator setiap standar.</p>	
<p><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 /</i></p>	
<p><i>Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i></p>	
<p>Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Februari 2021 sampai dengan tanggal 1 Februari 2022.</p>	
<p><i>This declaration of ethics applies during the period February 1, 2021 until February 1, 2022.</i></p>	
<p>Semarang, 20 Februari 2021</p>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
	
Dr. drg. Yayu Siti Roehmah, Sp. BM NIK. 210100058	Dr. Dig Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 21010012

Lampiran 2.. Surat Penelitian



RUMAH SAKIT ISLAM GIGI DAN MULUT SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)

Jl Raya Kaligawe Km. 4 50112 Telp. (024) 6581803
email: rsigm@unissula.ac.id web: rsigm.unissula.ac.id

a leading islamic dental education and services

SURAT IJIN PENELITIAN

NOMOR : 165 /F/RSIGM-SA/III/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : drg. Kusuma Arbianti,MM
NIP/NIK : 211012020
Jabatan : Wakil Direktur Pendidikan dan Pelayanan RSIGM-SA

Dengan ini memberikan ijin kepada:

Nama : Osadha Bungsu Putra
NIM : 31101600620
Pendidikan : Mahasiswa Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Gigi
Institusi : Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA

Untuk melakukan penelitian yang dilaksanakan di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Islam Gigi dan Mulut Sultan Agung Semarang dengan judul "Perbandingan Nilai Radiopasitas GIC Tipe *Luting*, *Restorative* dan *Lining* Pada Radiograf Periapikal Dengan Aplikasi Image J".

Apabila penelitian telah selesai, harap mengumpulkan laporan penelitian dalam bentuk *hard copy* dan *soft copy* ke Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Diklitbangkes) RSIGM Sultan Agung Semarang.

Demikian surat ijin penelitian ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Semarang, 30 Maret 2021

Wakil Direktur Pendidikan dan Pelayanan

RSIGM Sultan Agung

drg. Kusuma Arbianti, MM
NIK. 211012020

Tembusan:

1. Kepala Instalasi Radiologi RSIGM Sultan Agung sebagai Pengawas Lapangan
2. Kepala Bidang Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Diklitbangkes) RSIGM Sultan Agung

Lampiran 3. Form Peminjaman Alat OSCE



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
 Jl. Raya Kaligawe Km.4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584 (8 Sal) Fax.(024) 6582455
 e-mail : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

FORM PEMINJAMAN ALAT DI LABORATORIUM FKG UNISSULA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Osadha Bungsu Putra
 NIM/NIK : 31101600620
 No Telp : 081774169030
 Unit/Status : Mahasiswa
 Kegunaan : Penelitian
 Tanggal Pinjam : 7 April 2021

No	Nama Barang	Seri/Model	Jumlah	Tgl Pengembalian	Paraf Pengembalian
1	Lightcure		1		
2	Cetakan Mold	Cetakan Bulat, diameter 10 mm tebal 2 mm	2		
3					
4					
5					
6					

Note :

Saat peminjaman barang, diwajibkan menyeraikan KTM/Tanda Pengenal.
 Setelah pemakaian barang, harap dikembalikan dan lapor kembali ke Bagian Sarana dan Prasarana Laboratorium FKG
 Apabila terjadi kerusakan atau kehilangan, peminjam bertanggung jawab mengganti alat yang rusak/hilang tersebut.

Bermaksud untuk mengajukan peminjaman barang kepada Kepala Sarana dan Prasarana Skill Lab FKG

Semarang, 25 Maret 2021

Yang Mengajukan

Osadha Bungsu Putra

Mengetahui,

Kepala Sarana dan Prasarana Laboratorium

drg. M. Dian Endang M.Sc (DMS)
 NIK. 211013022

Menyetujui,
 Kepala Tata Usaha

Prahita Indraswara Sakti, SE
 NIK. 110008297

Lampiran 4. Case Processing Summary

Case Processing Summary							
		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
radiopasitas	luting	8	100,0%	0	0,0%	8	100,0%
	restorasi	8	100,0%	0	0,0%	8	100,0%
	lining	8	100,0%	0	0,0%	8	100,0%

Descriptives					
		Statistic	Std. Error		
radiopasitas	luting	Mean	90,81300	3,923025	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		81,33652
		Upper Bound	99,88948		
		5% Trimmed Mean	90,73267		
		Median	92,40750		
		Variance	123,121		
		Std. Deviation	11,095991		
		Minimum	70,884		
		Maximum	108,188		
		Range	37,304		
		Interquartile Range	13,261		
		Skewness	-,383	,752	
		Kurtosis	,900	1,481	
	restorasi	restorasi	Mean	86,34050	5,416270
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	
		Upper Bound	99,14794		
		5% Trimmed Mean	85,72506		
		Median	82,68700		
		Variance	234,688		
		Std. Deviation	15,319525		
		Minimum	68,132		
		Maximum	115,627		
		Range	47,495		
		Interquartile Range	21,640		
		Skewness	1,116	,752	
		Kurtosis	,853	1,481	
lining		lining	Mean	111,44075	3,753033
			95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	
		Upper Bound	120,31526		
		5% Trimmed Mean	111,82350		
		Median	113,02900		

Variance	112,682	
Std. Deviation	10,615181	
Minimum	93,760	
Maximum	122,232	
Range	28,472	
Interquartile Range	20,201	
Skewness	-,822	,752
Kurtosis	-,554	1,481

Tests of Normality

	perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
radiopasitas	luting	,180	8	,200*	,967	8	,870
	restorasi	,273	8	,081	,901	8	,292
	lining	,216	8	,200*	,881	8	,191

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

a. Lilliefors Significance Correction

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
radiopasitas	Based on Mean	,464	2	21	,635
	Based on Median	,241	2	21	,788
	Based on Median and with adjusted df	,241	2	17,397	,789
	Based on trimmed mean	,374	2	21	,693

ANOVA

radiopasitas

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	2885,525	2	1442,763	9,200	,001
Within Groups	3293,437	21	156,830		
Total	6178,962	23			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: radiopasitas

LSD

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
luting	restorasi	4,272500	6,261596	,502	-8,74920	17,29420
	lining	-20,827750*	6,261596	,003	-33,84945	-7,80605
restorasi	luting	-4,272500	6,261596	,502	-17,29420	8,74920
	lining	-25,100250*	6,261596	,001	-38,12195	-12,07855
lining	luting	20,827750*	6,261596	,003	7,80605	33,84945
	restorasi	25,100250*	6,261596	,001	12,07855	38,12195

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

Lampiran 5. Dokumentasi



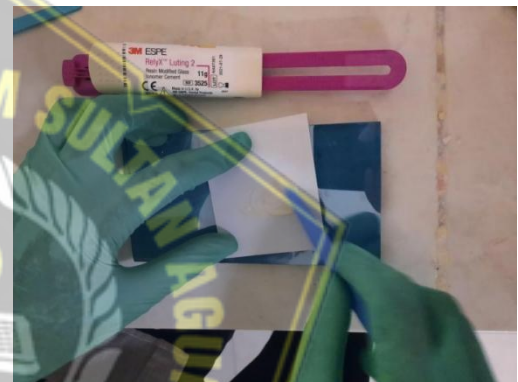
Persiapan Alat dan



Bahan Sterilisasi Alat



Pengolesan Vaseline Pada Alat Cetak



Pengadukan Bahan



Pencetakan Bahan Pada Spesimen



Penyinaran



Penyimpanan Spesimen Pada Inkubator



Pengambilan Gambar Radiograf



Pemrosesan Gambar Ke Perangkat Lunak



Lampiran 6. Hasil Turnitin

PERBANDINGAN NILAI RADIOPASITAS GIC TIPE LUTING, RESTORATIVE DAN LINING PADA RADIOGRAF PERIAPIKAL DENGAN APLIKASI IMAGE J



ORIGINALITY REPORT

13%	13%	4%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	"Kadar kelarutan fluor Glass Ionomer Cement setelah perendaman air sungai dan akuades", 'Universitas Gadjah Mada' Internet Source	2%
2	www.scribd.com Internet Source	1%
3	jurnal.batan.go.id Internet Source	1%
4	repository.iainkudus.ac.id Internet Source	1%
5	pt.scribd.com Internet Source	1%
6	putuadisusanta.wordpress.com Internet Source	1%
7	hdl.handle.net Internet Source	1%
8	123dok.com Internet Source	

		<1 %
9	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
10	id.123dok.com Internet Source	<1 %
11	Muhammad Refan Mahardhitya, ML Edy Parwanto. "Krim ekstrak daun Lantana camara Linn. 4% stabil setelah disimpan selama 1 tahun", Jurnal Biomedika dan Kesehatan, 2018 Publication	<1 %
12	juke.kedokteran.unila.ac.id Internet Source	<1 %
13	Submitted to Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Student Paper	<1 %
14	jurnal.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
15	es.scribd.com Internet Source	<1 %
16	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
17	repository.upi.edu Internet Source	<1 %

18	Gerold V. M. Sigrist. "", IEEE Transactions on Biomedical Engineering, 11/1982 Publication	<1 %
19	ojs.stikespanritahusada.ac.id Internet Source	<1 %
20	dsyme.blogspot.com Internet Source	<1 %
21	journal2.uad.ac.id Internet Source	<1 %
22	repo.upertis.ac.id Internet Source	<1 %
23	repository.uhn.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
25	id.scribd.com Internet Source	<1 %
26	sainsmedika.fkunissula.ac.id Internet Source	<1 %
27	Rahmi Nurrasyidah. "EFEK PIJAT KAKI TERHADAP KUALITAS TIDUR IBU MENOPAUSE", Jurnal Kebidanan Malahayati, 2020 Publication	<1 %

28	Risnawati A. Haris, Lydia Tendea, Grace Turalaki. "Pengaruh pemberian kopi terhadap kualitas spermatozoa tikus wistar (<i>Rattus norvegicus</i>) yang terpapar stres", Jurnal e-Biomedik, 2016 Publication	<1 %
29	repository.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
30	dawson.dentalaegis.com Internet Source	<1 %
31	docobook.com Internet Source	<1 %
32	eprints.umm.ac.id Internet Source	<1 %
33	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
34	faridnobleman.wordpress.com Internet Source	<1 %
35	johannessimatupang.wordpress.com Internet Source	<1 %
36	repository.umj.ac.id Internet Source	<1 %
37	Roza Linda, Indah Lestari, Sri Wahyuni Gayatri, Aryanti Bamahry, Rasfayanah F. Matto. "Pengaruh Ekstrak Daun Salam	<1 %

(Eugenia polyantha) terhadap Kadar Glukosa
Darah pada Mencit (Mus Musculus)", UMI
Medical Journal, 2020

Publication

38	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
39	jurnal.ustjogja.ac.id Internet Source	<1 %
40	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
41	repo.unand.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off Exclude matches Off
Exclude bibliography Off

