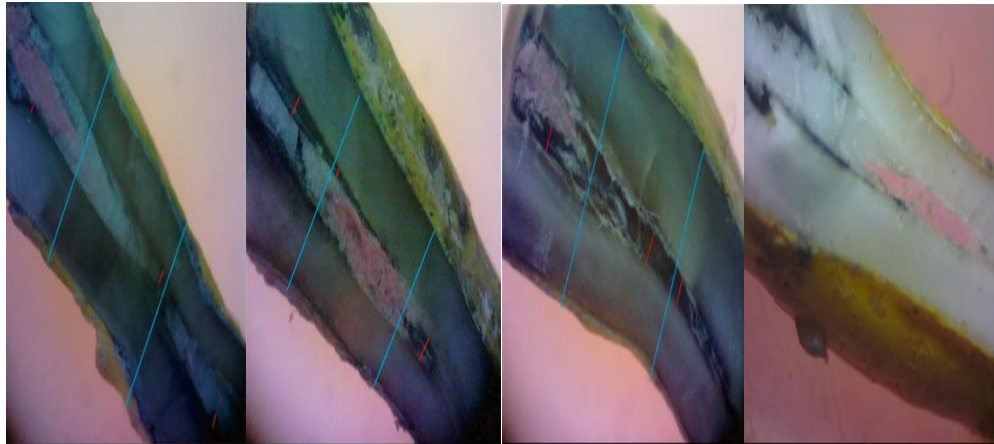
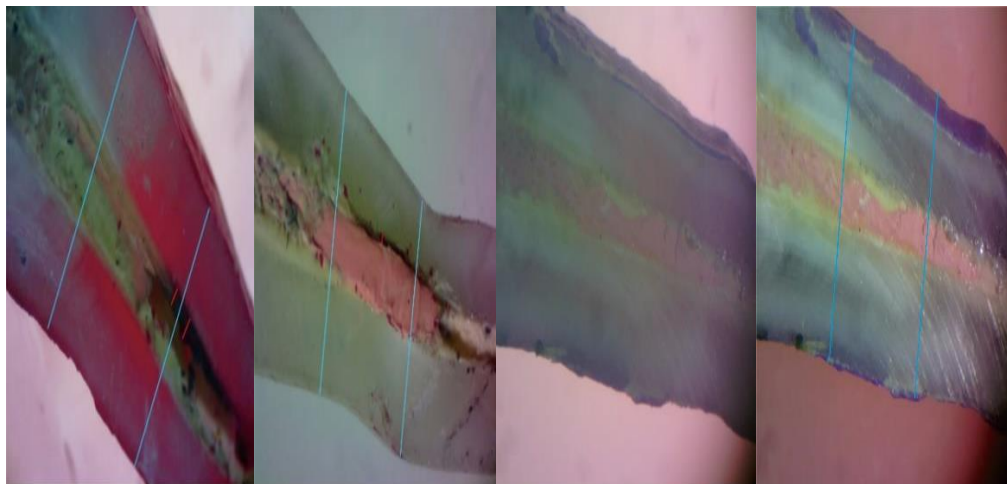


LAMPIRAN

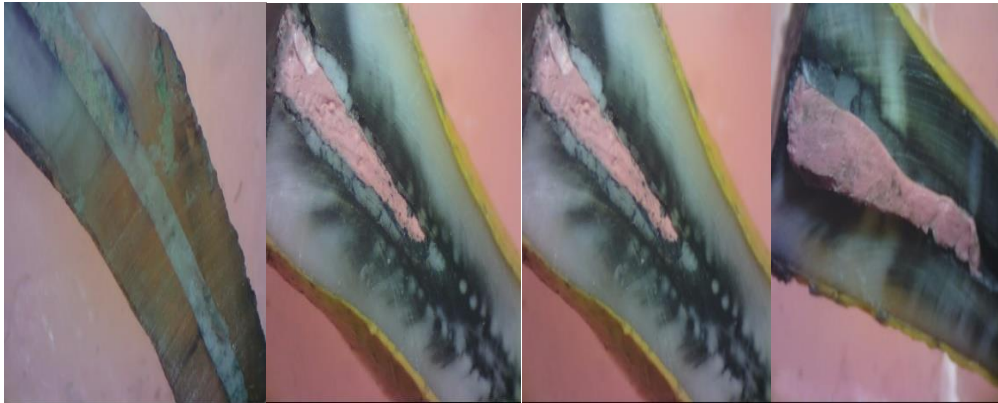
Keterangan Gambar Penetrasi Zat Pewarna pada Kelompok Perlakuan



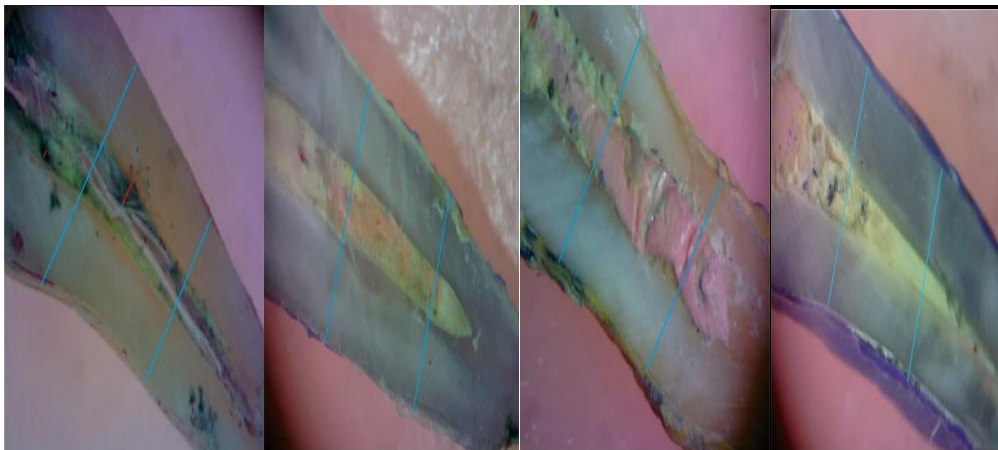
Gambar 1 Gambaran penetrasi tinta dalam saluran akar menggunakan siler SIK dengan irigasi EDTA 17 % (kelompok A).



Gambar 2 Gambaran penetrasi tinta dalam saluran akar menggunakan siler AH Plus dengan irigasi EDTA 17% (kelompok B)



Gambar 3 Gambaran penetrasi tinta dalam saluran akar menggunakan siler SIK dengan irigasi aquabides (kelompok C)



Gambar 4 Gambaran penetrasi tinta dalam saluran akar menggunakan siler AH Plus dengan irigasi aquabides (kelompok D)

Uji Normalitas

Case Processing Summary

Kelompok		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
skor	SIK + EDTA 17%	12	100.0%	0	.0%	12	100.0%
	AH-Plus + EDTA 17%	12	100.0%	0	.0%	12	100.0%
	SIK + AQUABIDEST	12	100.0%	0	.0%	12	100.0%
	AH-Plus + AQUABIDEST	12	100.0%	0	.0%	12	100.0%

Descriptives

Kelompok			Statistic	Std. Error
skor	SIK + EDTA 17%	Mean	1.0781	.17460
		95% Confidence Interval for Mean		
		Lower Bound	.6938	
		Upper Bound	1.4624	
		5% Trimmed Mean	1.0836	
		Median	.9700	
		Variance	.366	
		Std. Deviation	.60482	
		Minimum	.00	
		Maximum	2.06	
		Range	2.06	
		Interquartile Range	1.04	
		Skewness	.072	.637
		Kurtosis	-.538	1.232

AH-Plus + EDTA 17%	Mean		.2940	.16875
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-.0774	
		Upper Bound	.6654	
	5% Trimmed Mean		.2336	
	Median		.0000	
	Variance		.342	
	Std. Deviation		.58458	
	Minimum		.00	
	Maximum		1.68	
	Range		1.68	
	Interquartile Range		.25	
	Skewness		2.005	.637
	Kurtosis		2.758	1.232
	SIK + AQUABIDEST	Mean		1.3395
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	.5853	
		Upper Bound	2.0937	
5% Trimmed Mean			1.2592	
Median			.7495	
Variance			1.409	
Std. Deviation			1.18701	
Minimum			.31	
Maximum			3.82	
Range			3.51	
Interquartile Range			2.15	

	Skewness		1.069	.637
	Kurtosis		-.138	1.232
AH-Plus + AQUABIDEST	Mean		.4079	.17437
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	.0241	
		Upper Bound	.7917	
	5% Trimmed Mean		.3455	
	Median		.1545	
	Variance		.365	
	Std. Deviation		.60405	
	Minimum		.00	
	Maximum		1.94	
	Range		1.94	
	Interquartile Range		.56	
	Skewness		1.819	.637
	Kurtosis		3.131	1.232

Tests of Normality

kelompok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
skor SIK + EDTA 17%	.130	12	.200	.969	12	.899
AH-Plus + EDTA 17%	.359	12	.000	.574	12	.000
SIK + AQUABIDEST	.260	12	.024	.818	12	.015
AH-Plus + AQUABIDEST	.250	12	.037	.736	12	.002

a. Lilliefors Significance Correction

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

NPar Tests

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
skor	48	.7799	.88262	.00	3.82
kelompok	48	2.5000	1.12987	1.00	4.00

Uji Kruskal-Wallis Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank
skor	SIK + EDTA 17%	12	32.67
	AH-Plus + EDTA 17%	12	14.58
	SIK + AQUABIDEST	12	32.71
	AH-Plus + AQUABIDEST	12	18.04
	Total	48	

cc

	skor
Chi-Square	17.321
df	3
Asymp. Sig.	.001

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: kelompok

Uji Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	SIK + EDTA 17%	12	16.58	199.00
	AH-Plus + EDTA 17%	12	8.42	101.00
	Total	24		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	23.000
Wilcoxon W	101.000
Z	-2.906
Asymp. Sig. (2-tailed)	.004
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.004 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	SIK + EDTA 17%	12	12.79	153.50
	SIK + AQUABIDEST	12	12.21	146.50
	Total	24		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	68.500
Wilcoxon W	146.500
Z	-.202
Asymp. Sig. (2-tailed)	.840
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.843 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

NPar Tests**Mann-Whitney Test****Ranks**

Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor SIK + EDTA 17%	12	16.29	195.50
AH-Plus + AQUABIDEST	12	8.71	104.50
Total	24		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	26.500
Wilcoxon W	104.500
Z	-2.660
Asymp. Sig. (2-tailed)	.008
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.007 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	AH-Plus + EDTA 17%	12	7.83	94.00
	SIK + AQUABIDEST	12	17.17	206.00
	Total	24		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	16.000
Wilcoxon W	94.000
Z	-3.295
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.001 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

NPar Tests

Mann-Whitney Test

Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	AH-Plus + EDTA 17%	12	11.33	136.00
	AH-Plus + AQUABIDEST	12	13.67	164.00
	Total	24		

Test Statistics^b

	skor
Mann-Whitney U	58.000
Wilcoxon W	136.000
Z	-.902
Asymp. Sig. (2-tailed)	.367
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.443 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok

NPar Tests**Mann-Whitney Test****Ranks**

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
skor	SIK + AQUABIDEST	12	16.33	196.00
	AH-Plus + AQUABIDEST	12	8.67	104.00
	Total	24		

C

	skor
Mann-Whitney U	26.000
Wilcoxon W	104.000
Z	-2.680
Asymp. Sig. (2-tailed)	.007
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.007 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: kelompok



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 364/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. Titi 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 : Baiq Dwi Wulan Anggraini (20130340028)
Aninda Puspa Hapsari (20130340102)
Riri Noviani R N (20130340119)

Judul Penelitian : Pengaruh Siler Semen Ionomer Kaca dan Epoxy Resin Terhadap Kerapatan Dinding Saluran Akar Setelah Dilakukan Irigasi EDTA 17%, NaOCl 5,25% dan Chlorhexidine Gluconate 2%

Pada Tanggal : 07 Oktober 2016
Dengan Hasil : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 10 Oktober 2016

Dr. dr. Titi Hidayati, M. Kes
Sekretaris,

Dr. dr. Titi Hidayati, M. Kes

Kampus:

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

Muda mendunia

Laboratorium Biokimia FKIK UMY
Jl. Ringroad selatan Tamantirto Kasihan Bantul.

SURAT KETERANGAN

No: 041/PEN/VII/2017

Saya yang namanya tercantum di bawah ini, telah selesai melaksanakan tugas Penelitian / KTI di Laboratorium Biokimia FKIK UMY.

NO	NAMA	NO MHS	JURUSAN	KET
1	Riri Noviani R N	20130340119	Ked. Gigi	

Dengan judul Penelitian :

"Pengaruh Siler Semen Ionomer Kaca dan Epoxy Resin terhadap Kerapatan Dinding Saluran Akar setelah dilakukan Irigasi EDTA 17%"

Demikian surat keterangan ini dibuat agar di penggunaan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 8 Mei 2017
Penugsa Lab. Penelitian

(Murfiandi)

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

Menerangkan bahwa:

Nama : Aninda Puspa Hapsari / Riri Noviani RN / Baiq Dwi W. A

NIM : (20130340102 / 20130340119 / 20130340028)

Peminatan/Semester : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Kedokteran Gigi
UMY

Tidak memiliki tanggungan peminjaman di Laboratorium FKM UAD

Yogyakarta,

