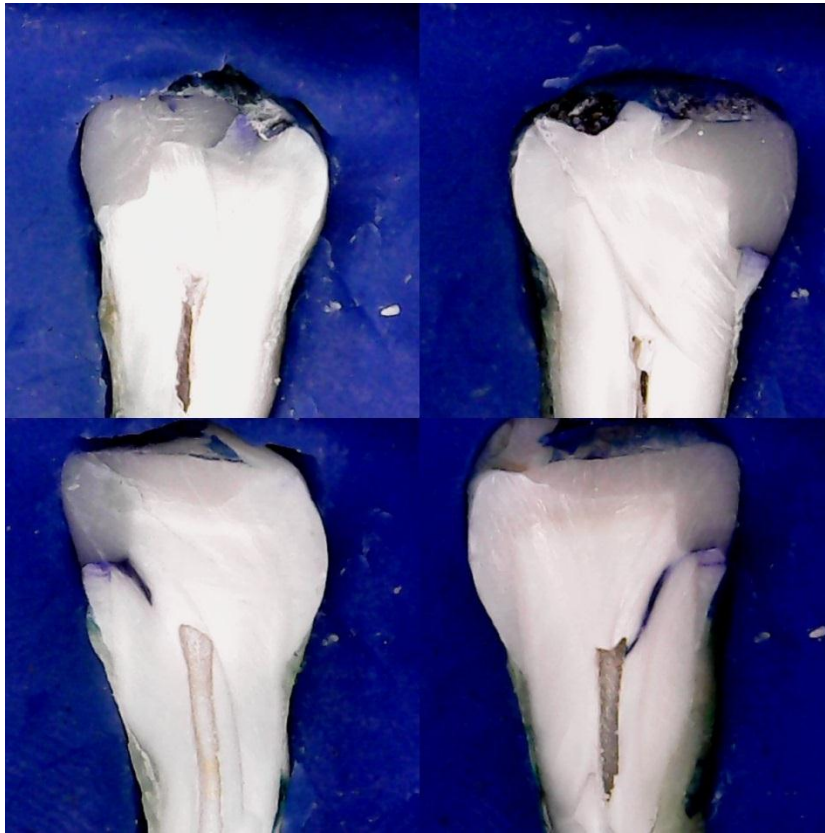


# LAMPIRAN

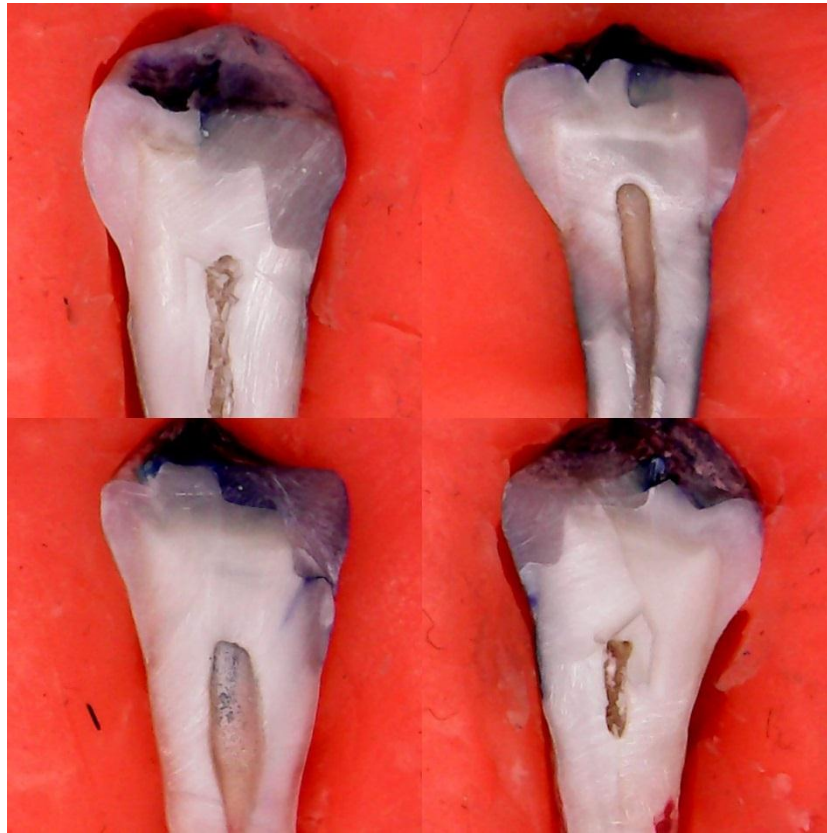
## Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian







Kompok I Resin Komposit *Flowable*



Kelompok II *Smart Dentin Replacement* (SDR)

## Lampiran 2. Hasil Analisis Data

## Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Resin Komposit Flowable	17	23.9%	54	76.1%	71	100.0%
Smart Dentin Replacement (SDR)	17	23.9%	54	76.1%	71	100.0%

## Descriptives

			Statistic	Std. Error
Resin Komposit Flowable	Mean		1.6471	.19061
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.2430	
		Upper Bound	2.0511	
	5% Trimmed Mean		1.6078	
	Median		1.0000	
	Variance		.618	
	Std. Deviation		.78591	
	Minimum		1.00	
	Maximum		3.00	
	Range		2.00	
	Interquartile Range		1.00	
	Skewness		.760	.550
	Kurtosis		-.862	1.063
	Smart Dentin Replacement (SDR)	Mean		.6471
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	.2040	
		Upper Bound	1.0901	
5% Trimmed Mean			.5523	
Median			.0000	
Variance			.743	
Std. Deviation			.86177	
Minimum			.00	
Maximum			3.00	
Range			3.00	
Interquartile Range			1.00	
Skewness			1.475	.550
Kurtosis			2.233	1.063

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Resin Komposit Flowable	.324	17	.000	.752	17	.000
Smart Dentin Replacement (SDR)	.303	17	.000	.742	17	.000

a. Lilliefors Significance Correction

## Mann-Whitney Test

### Ranks

	Kebocoran Tepi	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Restorasi Sandwich	Flowable	17	22.82	388.00
	SDR	17	12.18	207.00
	Total	34		

### Test Statistics<sup>b</sup>

	Restorasi Sandwich
Mann-Whitney U	54.000
Wilcoxon W	207.000
Z	-3.306
Asymp. Sig. (2-tailed)	.001
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.001 <sup>a</sup>

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Kebocoran Tepi

## Lampiran.3 Ethical Clearance


**UMY**

 UNIVERSITAS  
 MUHAMMADIYAH  
 YOGYAKARTA

Unggul &amp; Islami

 FAKULTAS  
 KEDOKTERAN DAN  
 ILMU KESEHATAN

Nomor : 193/EP-FKIK-UMY/III/2018

**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 :*

**“Perbedaan Kebocoran Tepi pada Restorasi Sandwich  
 dengan Menggunakan Bahan Base Resin Komposit Flowable  
 dan Smart Dentin Replacement (SDR) dengan Sistem Adhesif Selective-Etching”**

**Peneliti Utama** : Erma Sofiani  
**Principal Investigator** Rizkyanisa N

**Nama Institusi** : Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY  
**Name of the Institution**

**Negara** : Indonesia  
**Country**

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.  
*And approved the above-mentioned protocol.*



Yogyakarta, 27 Maret 2018

 Ketua  
 Chairperson

**Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.  
 FISPH., FISCM.**
**\*Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), 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

**ADDRESS**

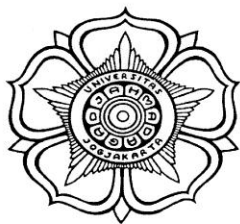
 Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3  
 Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)  
 Tamantirto . Kasihan . Bantul  
 D.I.Yogyakarta 55183

**CONTACT**

 Phone : (0274) 387656 ext. 213  
 Fax : (0274) 387658  
 Email : fkik@umy.ac.id  
 www.fkik.umy.ac.id



## Lampiran 4. Surat keterangan peminjaman laboratorium



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

---

**SURAT KETERANGAN**

No : /Lab Bahan Teknik/DTMI/UGM/2018

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

**Nama** : Rizkiyanisa Nurul Fatma  
**NIM** : 20140340080  
**Program Studi** : Pendidikan Dokter Gigi  
**Fakultas** : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan,  
 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Telah bebas dari segala tanggungan di laboratorium kami, dan telah selesai melakukan penelitian dengan judul :

**“Perbedaan Kebocoran Tepi pada Restorasi Sandwich dengan Menggunakan Bahan Basis Resin Komposit Flowable dan Smart Dentin Replacemen (SDR) dengan Sistem Adhesif Selektive - Etching ”**

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

Yogyakarta, 17 Mei 2018

PLP

Bahan Teknik UGM

  
**Sunhaji**

196506041986121001