

# **LAMPIRAN**



**UMY**

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA  
*Unggul di Bidang*

FAKULTAS  
KEDOKTERAN DAN  
ILMU KESEHATAN

Nomor : 002/EP-FKIK-UMY/I/2019

**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 Siler Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida terhadap Perlunakan Gutaperca dengan Cajuput Oil pada Gigi Pasca Perawatan Saluran Akar"**

**Peneliti Utama** : Erma Sofiani  
**Principal Investigator** : Rifana Hilawati

**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, 04 Januari 2019  
Ketua  
Chairperson  
  
Dr. dr. Tiwik Hidayati, M.Kes.,  
Sp.DLP., FISP.H., 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.

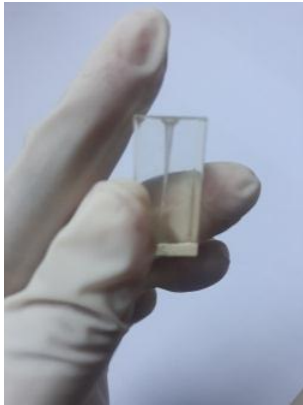
**ADDRESS**

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

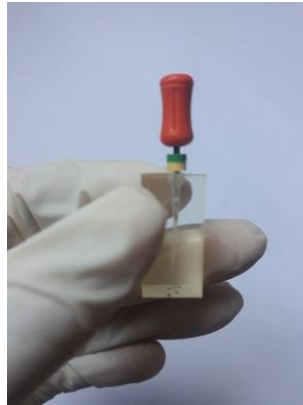
**CONTACT**

Phone : (0274) 387656 ext. 213  
Fax : (0274) 387658  
Email : [fkik@umy.ac.id](mailto:fkik@umy.ac.id)  
[www.fkik.umy.ac.id](http://www.fkik.umy.ac.id)

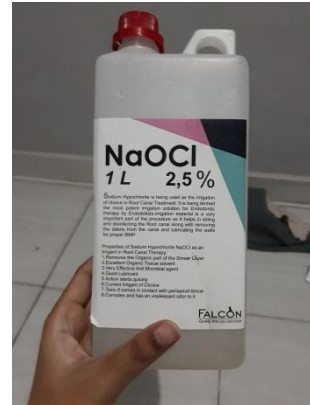
## Lampiran 1



Gambar 1. Blok Akrilik



Gambar 2. Protapper



Gambar 3. NaOCl 2,5%



Gambar 4. Gutaperca



Gambar 5. Siler Kalsium Hidroksida



Gambar 6. Siler Resin Epoksi



Gambar 7. Jarum Irigasi  
*block*



Gambar 8. *Cajuput oil*



Gambar 9. *Endo*



Gambar 10. Blok akrilik  
siap dilakukan uji



Gambar 11. *Universal Testing Machine*



Gambar 12. *Universal Testing Machine*

## Lampiran SPSS

### Tests of Normality

| bahan_siler |                    | Kolmogorov-Smirnov(a) |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|-------------|--------------------|-----------------------|----|------|--------------|----|------|
|             |                    | Statistic             | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| kelarutan   | resin epoksi       | ,305                  | 8  | ,028 | ,810         | 8  | ,037 |
|             | kalsium hidroksida | ,250                  | 8  | ,150 | ,897         | 8  | ,273 |

a Lilliefors Significance Correction

### Test of Homogeneity of Variances

kelarutan

| Levene Statistic | df1 | df2 | Sig. |
|------------------|-----|-----|------|
| 2,651            | 1   | 14  | ,126 |

### Test Statistics(b)

|                                | kelarutan |
|--------------------------------|-----------|
| Mann-Whitney U                 | ,000      |
| Wilcoxon W                     | 36,000    |
| Z                              | -3,396    |
| Asymp. Sig. (2-tailed)         | ,001      |
| Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)] | ,000(a)   |

a Not corrected for ties.

b Grouping Variable: bahan\_siler