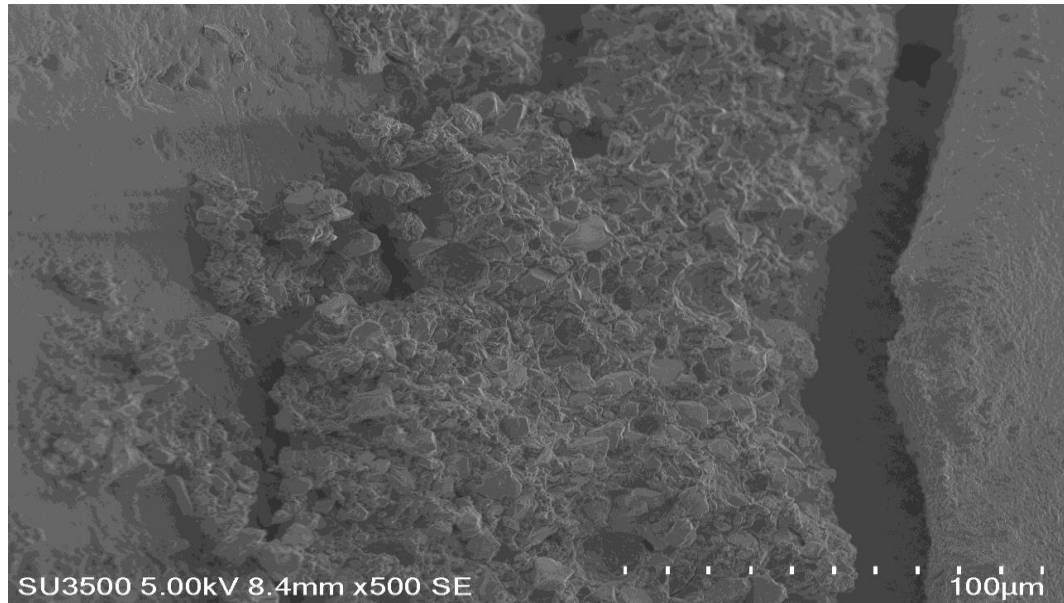


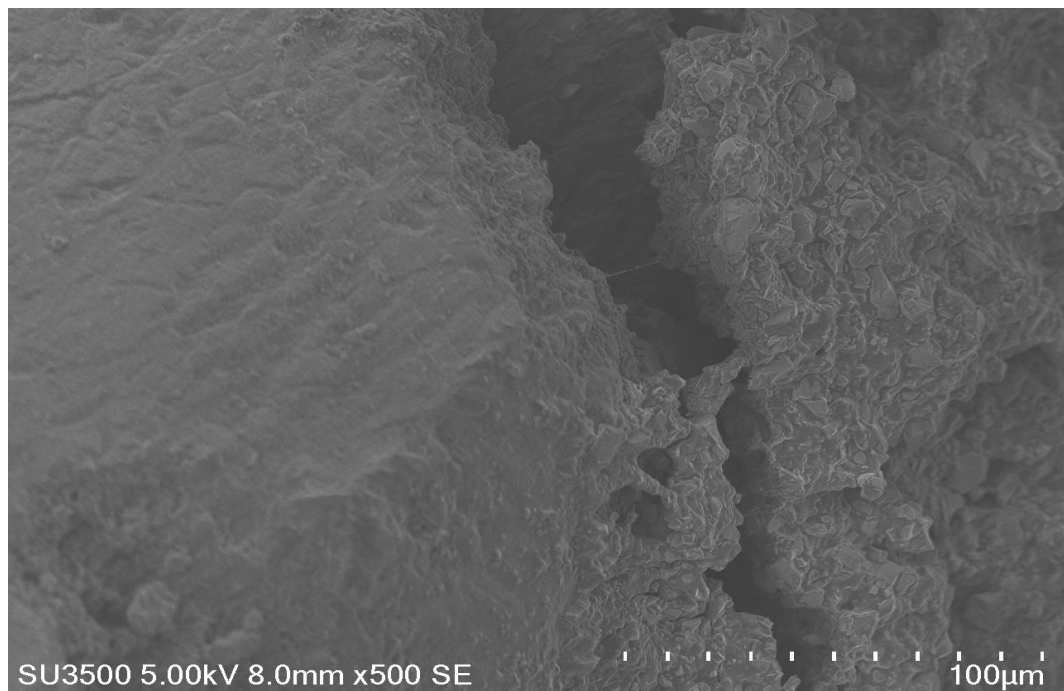
# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

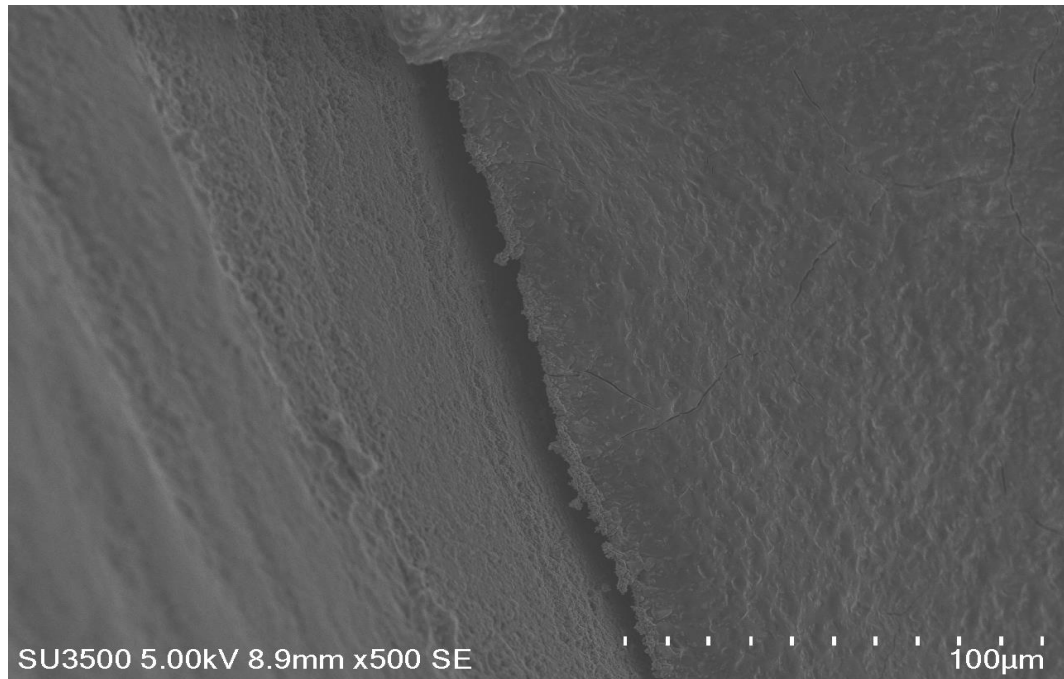
### 1. Gambaran Luas Permukaan Porositas pada Sampel B1



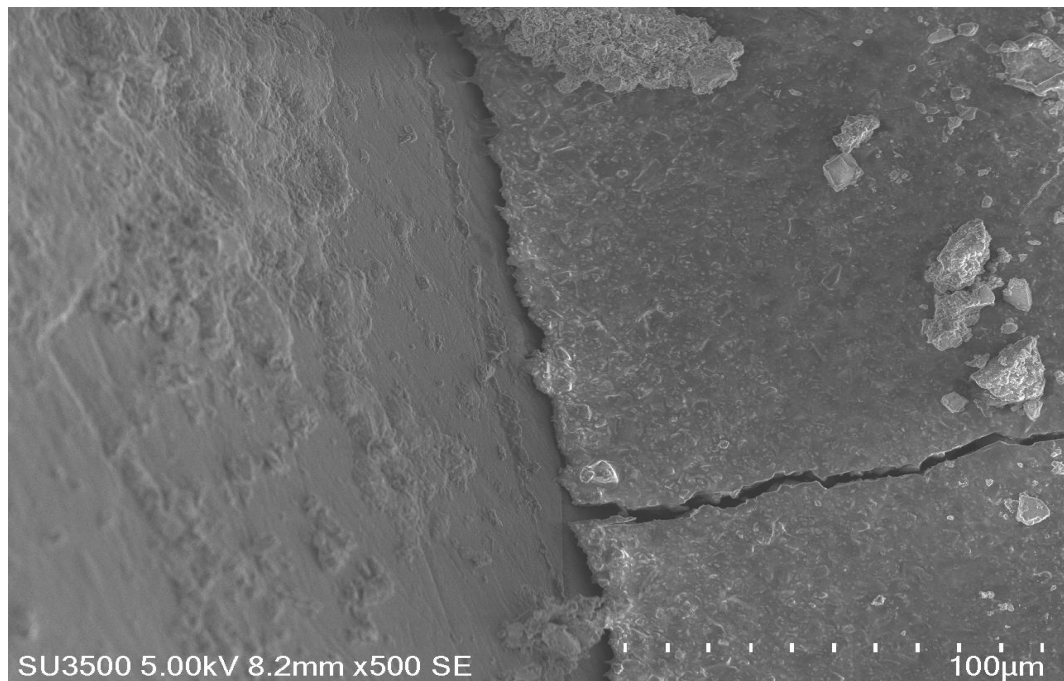
### 2. Gambaran Luas Permukaan Porositas pada Sampel B2

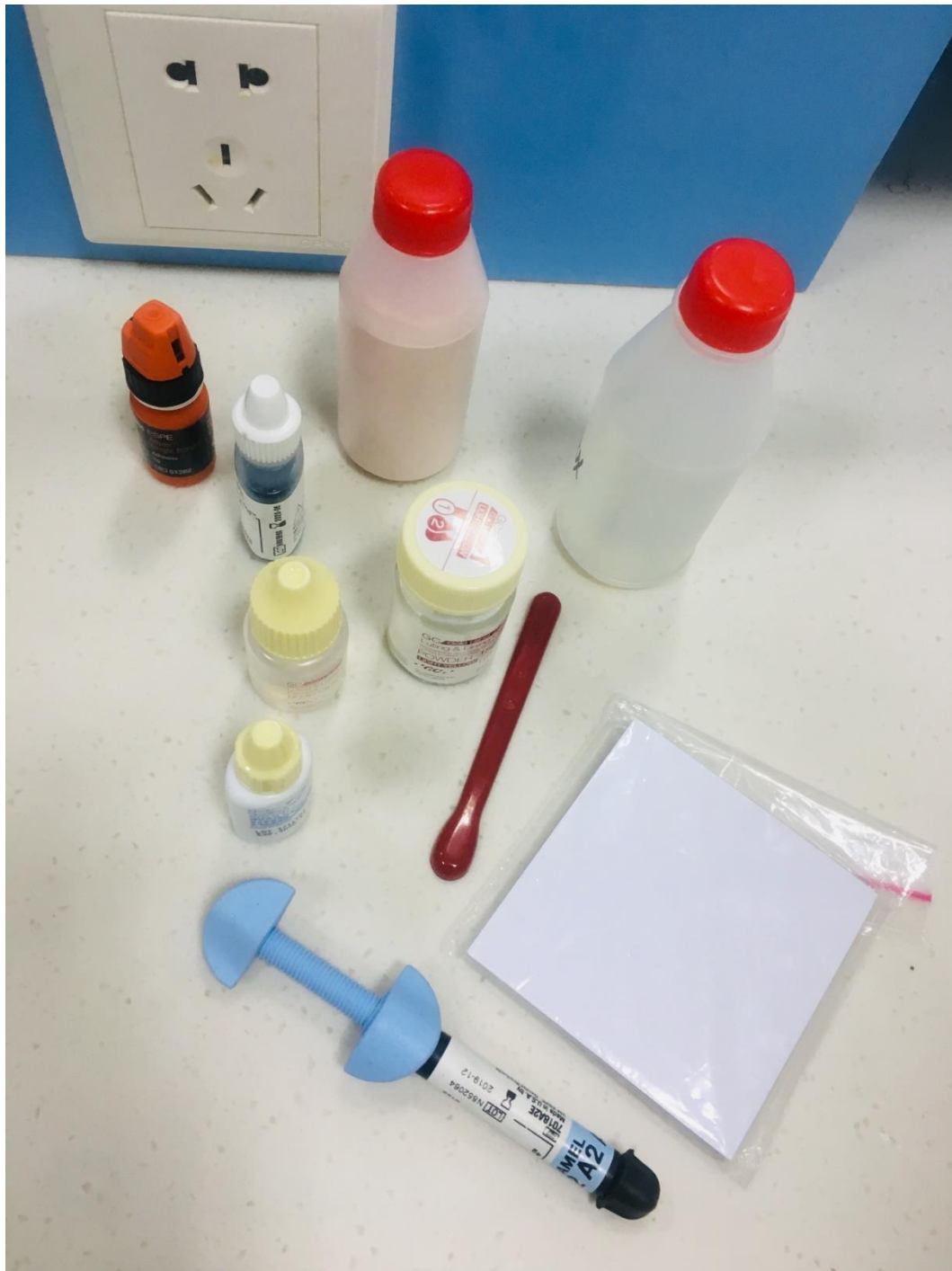


### 3. Gambaran Luas Permukaan Porositas pada Sampel B3



### 4. Gambaran Luas Permukaan Porositas pada Sampel B4



**Lampiran 2. Alat dan Bahan Penelitian**



### Lampiran 3. Uji Tabel Uji Statistik

#### 1. Uji Normalitas data menggunakan uji *SaphiroWilk*

|                          | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|--------------------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|                          | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Luas_Permukaan_Porositas | .173                            | 4  | .    | .985         | 4  | .930 |
| Kekuatan_Geser           | .194                            | 4  | .    | .971         | 4  | .848 |

a. Lilliefors Significance Correction

#### 2. Uji Korelasi *Pearson*

|                          |                     | Luas_Permukaan_Porositas | Kekuatan_Geser |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| Luas_Permukaan_Porositas | Pearson Correlation | 1                        | -.990**        |
|                          | Sig. (2-tailed)     |                          | .010           |
|                          | N                   | 4                        | 4              |
| Kekuatan_Geser           | Pearson Correlation | -.990**                  | 1              |
|                          | Sig. (2-tailed)     | .010                     |                |
|                          | N                   | 4                        | 4              |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

## Lampiran 4. Surat Ijin Penggunaan Laboratorium

**LABORATORIUM BAHAN TEKNIK**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**SURAT KETERANGAN**  
**BEBAS PINJAM LABORATORIUM**

Laboratorium Bahan Teknik Departemen Teknik Mesin Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa:

Nama : Iska Yuljia Sosiawan  
 NIM : 20150340112  
 Prodi : Kedokteran Gigi  
 Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
 Institusi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Bebas pinjam alat/mesin di Laboratorium Bahan Teknik setelah melakukan pengujian geser perlekatan menggunakan alat *Universal Testing Machine* untuk skripsi dengan judul "Perbedaan Luas Permukaan Porositas Semen Konvensional Terhadap Kekuatan Geser Pada Perlekatan Restorasi *Indirect Veneer Resin Komposit Microhybrid*".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 27 April 2019  
 Ka.Sub.Lab. Bahan Teknik



Lilik Dwi Setyana, ST., MT  
 NIP. 197703312002121002

Lembar asli, tidak untuk digandakan



Scanned with  
CamScanner



**LABORATORIUM BAHAN TEKNIK**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**PENGUJIAN GESER PERLEKATAN KONVENSIONAL**

| No        | Spesimen | Gaya Geser (N) | Tegangan Geser (MPa) |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
| 1         | B1       | 25.254         | 1.010                |
| 2         | B2       | 21.850         | 0.874                |
| 3         | B3       | 19.550         | 0.782                |
| 4         | B4       | 29.900         | 1.196                |
| Rata-rata |          |                | 0.966                |

Keterangan:

Pengujian dilakukan tanggal 27 April 2019



Lembar asli, tidak untuk digandakan



## Lampiran 5. Keterangan lolos uji etik



**UMY** UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA  
*Unggul & Islami*

FAKULTAS  
KEDOKTERAN DAN  
ILMU KESEHATAN

Nomor : 190/EP-FKIK-UMY/VII/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 Health Research 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 Luas Permukaan Porositas Semen Konvensional Terhadap Kekuatan Geser pada Perlekatan Restorasi *Indirect Veneer Resin Komposit Microhybrid*"**

Peneliti : Widyapramana Dwi Atmaja  
Investigator : Iska Yulia Sosiawan

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

Negara : Indonesia  
Country

Dan menyatakan 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.

*And 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*

Yogyakarta, 16 Juli 2019  
Ketua,  
Chairperson  
  
Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,  
Sp.DLP., FISPH., FISC.M.

**\*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 wajib memberikan laporan kemajuan penelitian enam bulan via e-mail (format laporan tersedia) setelah tanggal terbit keterangan lolos uji etik dan laporan akhir via e-mail [ethics@umy.ac.id](mailto:ethics@umy.ac.id) atau dalam bentuk CD

**ADDRESS**

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3  
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)  
Tamanjaya - Kasihan - Bantul

**CONTACT**

Phone : (0274) 387656 ext. 213  
Fax : (0274) 387658