


# LAMPIRAN

  
**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 : Farah Azza Soufana  
NIM : 20150340067  
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 Resin *Self Adhesive* Terhadap Kekuatan Geser Pada Perlekatan Restorasi *Indirect Veneer* Resin Komposit *Microhybrid*".

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 13 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 ADHESIF**

No	Spesimen	Gaya Geser (N)	Tegangan Geser (MPa)
1	A1	490	19.6
2	A2	530	21.2
3	A3	460	18.4
4	A4	590	23.6
Rata-rata			20.7

Keterangan:

Pengujian dilakukan tanggal 13 April 2019



Lembar asli, tidak untuk digandakan

