

# LAMPIRAN

## ALAT DAN BAHAN PENELITIAN



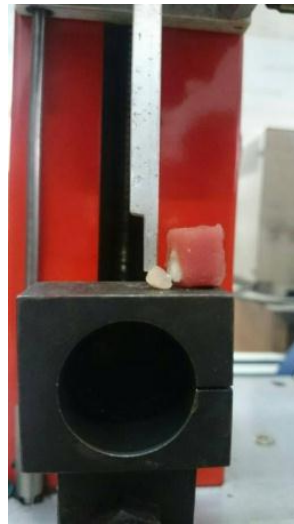
**Semen Ionomer Kaca Tipe 1**



**Self adhesif semen (Rely X)**



**Gigi Premolar**



**Alat Uji Geser**



**Komposit *Nano*hybrid (duo Ceramic)**

## HASIL MESIN UJI GESER

Jenis Bahan Sementasi	Hasil Uji Kekuatan Geser (Newton)	Hasil Uji Kekuatan Geser (MPa) ( $\tau = F/\pi dh$ )
<i>Self adhesif semen</i>	115.1	2.62
	114.4	2.60
	114.3	2.60
	114.6	2.61
	114.6	2.61
	114.4	2.60
<b>SIK Tipe 1</b>	75.4	1.72
	98.9	2.25
	86.6	1.97
	85.0	1.93
	86.6	1.97
	85.0	1.93

## UJI STATISTIK

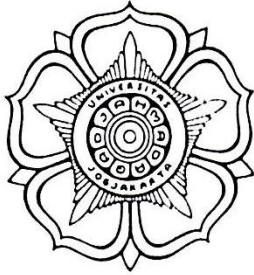
### Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
hasil uji.kekuatan.geser	resin semen	,293	6	,117	,822	6	,091
	semen ionomer kaca tipe 1	,314	6	,066	,880	6	,268

a. Lilliefors Significance Correction

### Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
hasil uji.kekuatan.geser	Equal variances assumed	3,313	,099	9,309	10	,000	,64500	,06929	,49062	,79938
	Equal variances not assumed			9,309	5,023	,000	,64500	,06929	,46714	,82286



LABORATORIUM BAHAN TEKNIK  
JURUSAN 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 DIMI UGM 2016

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

**Nama** : Sairanee Charaka  
**NIM** : 20120340118  
**Prodi** : Fakultas Kedokteran Gigi  
**Fakultas** : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

**“Perbedaan Kekuatan Geser antara Resin Semen dan Semen Adhesif Konvensional pada Restorasi Veneer Inderek Komposit Nano Filter.”**

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

Yogyakarta, 17 Februari 2016

Teknisi Laboratorium

Bahan Teknik UGM

  
Sunhaji

196506041986121001