

LAMPIRAN

Lampiran 1: Hasil Kekuatan Geser

Bahan perekat ortodontisi	No	Kekuatan geser (Mpa)
Resin Komposit Ortodonsi (<i>Orthocem</i>)	1	6.96
	2	6.74
	3	9.61
	4	5.77
Rata-rata		7,27
Standar Deviasi		0,53
Semen Ionomer Kaca Tipe I (<i>Fuji I</i>)	1	3.21
	2	1.96
	3	2.40
	4	2.83
Rata-rata		2,6
Standar Deviasi		1,6

Uji Deskriptif

Case Processing Summary

	Perlakuan	Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil	Orthocem	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%
	Semen Ionomer Kaca	4	100.0%	0	0.0%	4	100.0%

Escriptives

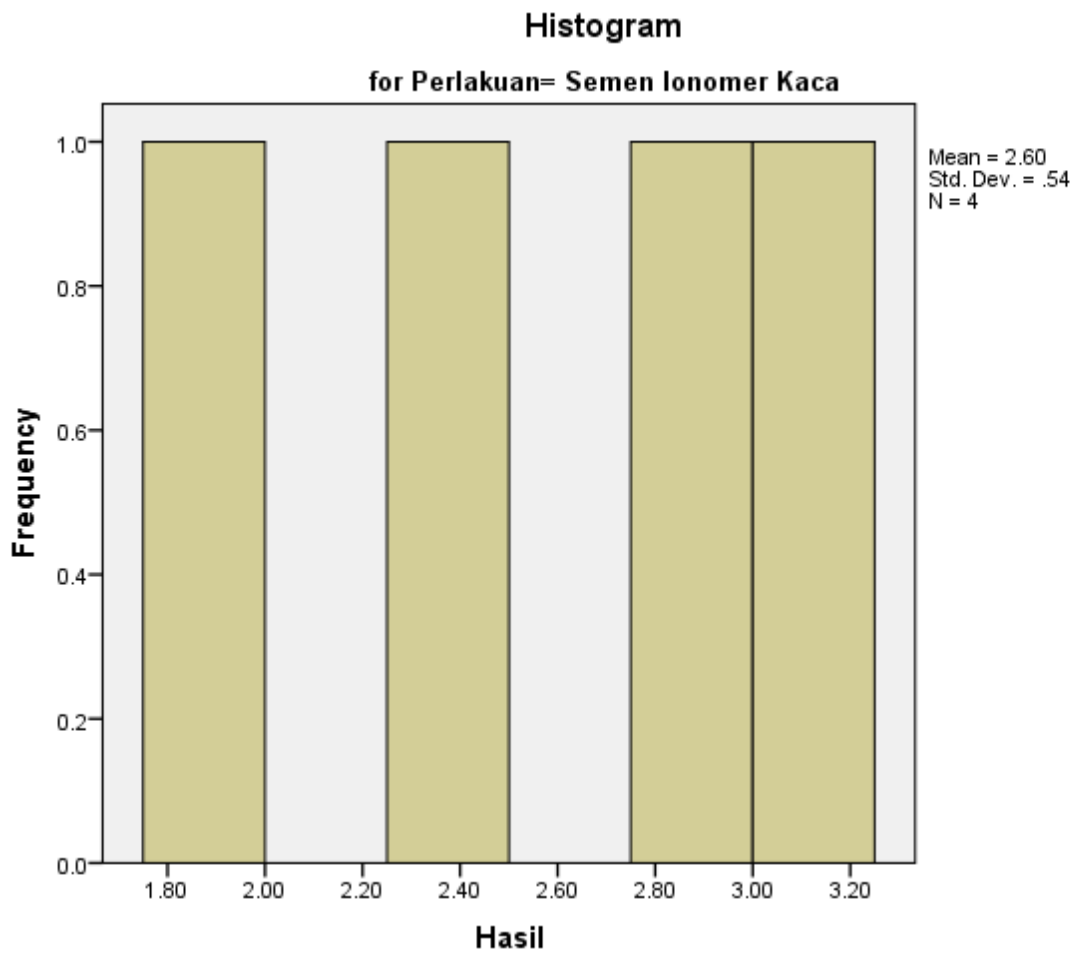
	Perlakuan		Statistic	Std. Error	
Hasil	Orthocem	Mean	7.2700	.82172	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4.6549	
			Upper Bound	9.8851	
		5% Trimmed Mean	7.2233		
		Median	6.8500		
		Variance	2.701		
		Std. Deviation	1.64343		
		Minimum	5.77		
		Maximum	9.61		
		Range	3.84		
		Interquartile Range	2.94		
		Skewness	1.391	1.014	
		Kurtosis	2.554	2.619	
			Semen Ionomer Kaca	Mean	2.6000
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			1.7408	
	Upper Bound			3.4592	
5% Trimmed Mean	2.6017				
Median	2.6150				
Variance	.292				
Std. Deviation	.53994				
Minimum	1.96				
Maximum	3.21				
Range	1.25				
Interquartile Range	1.05				
Skewness	-.131			1.014	
Kurtosis	-1.317			2.619	

Lampiran 2: Uji Normalitas

Tests of Normality

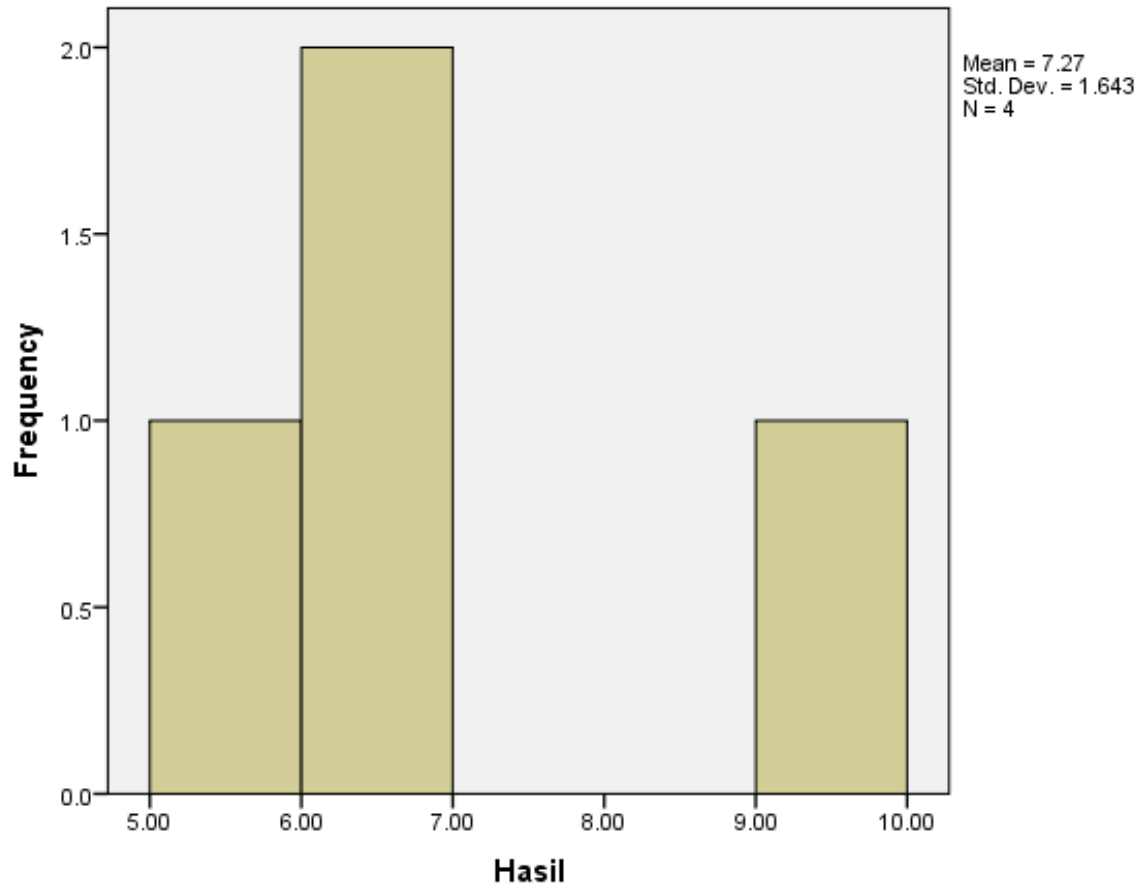
	Perlakuan	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil	Orthocem	.325	4	.	.884	4	.354
	Semen Ionomer	.165	4	.	.990	4	.958
	Kaca						

a. Lilliefors Significance Correction



Histogram

for Perlakuan= Orthocem



Stem-and-Leaf Plots

Hasil Stem-and-Leaf Plot for
Perlakuan= Orthocem

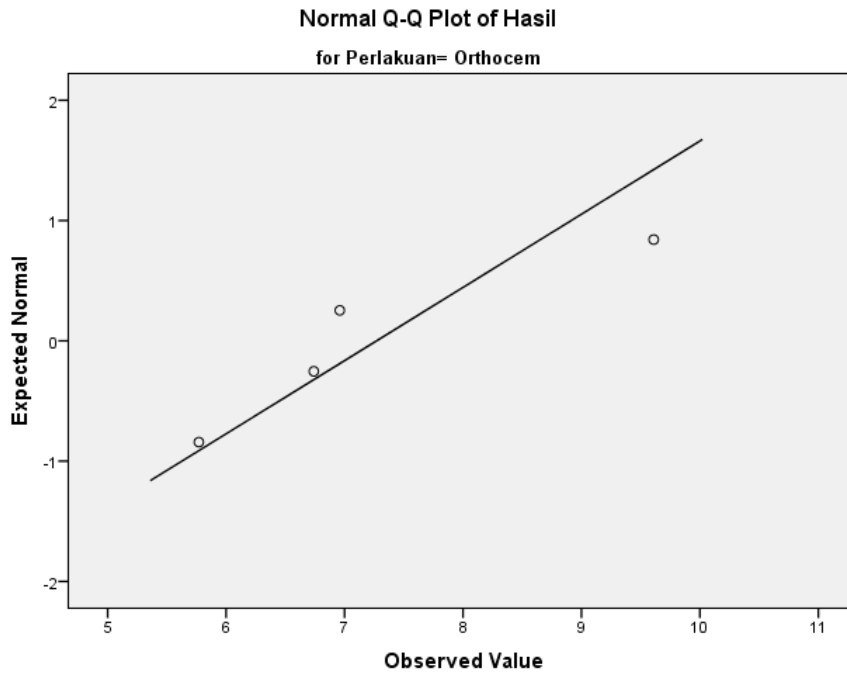
Frequency	Stem & Leaf
1,00	5 . 7
2,00	6 . 79
,00	7 .
,00	8 .
1,00	9 . 6

Stem width: 1,00
Each leaf: 1 case(s)

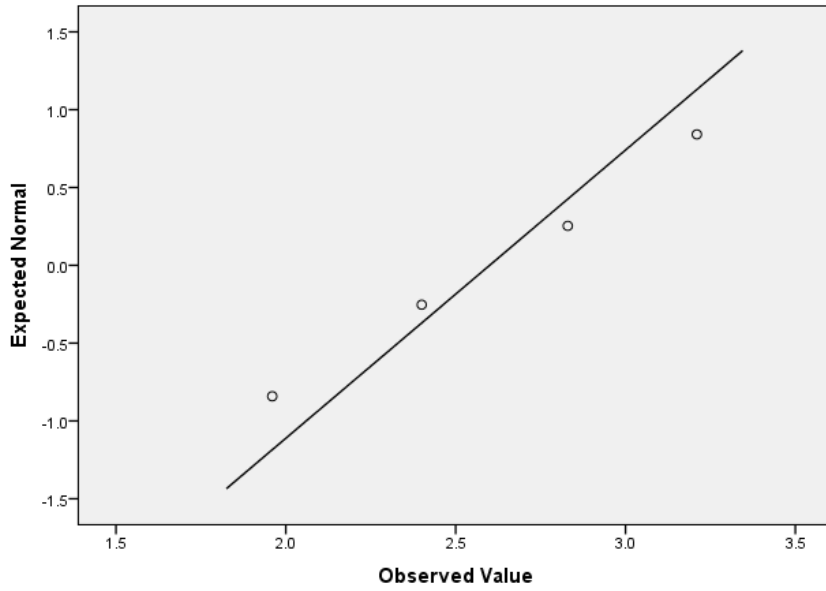
Hasil Stem-and-Leaf Plot for
Perlakuan= Semen Ionomer Kaca

Frequency	Stem & Leaf
1,00	1 . 9
2,00	2 . 48
1,00	3 . 2

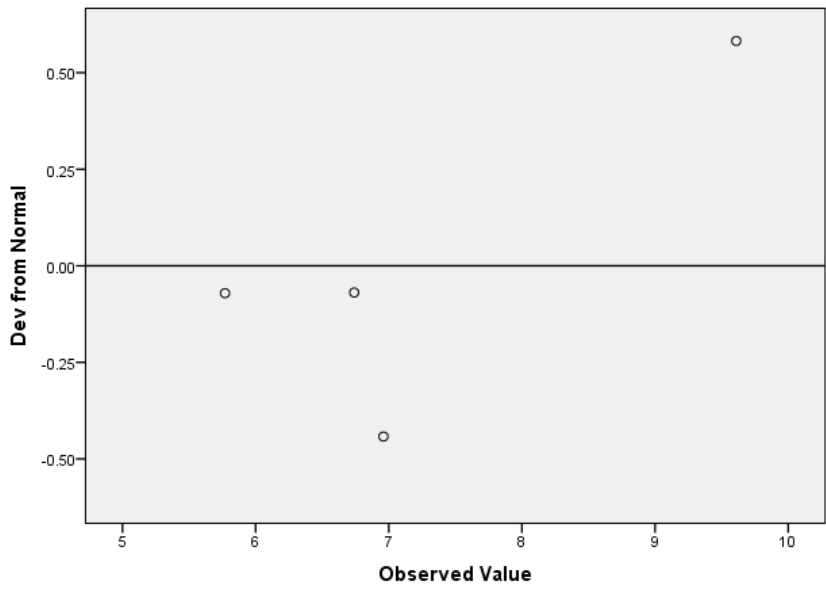
Stem width: 1,00
Each leaf: 1 case(s)



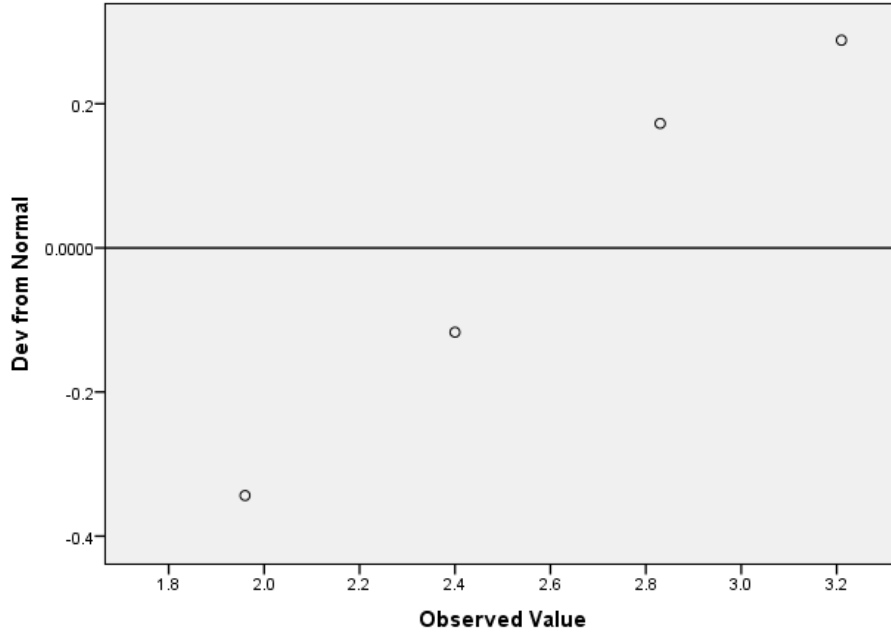
Normal Q-Q Plot of Hasil
for Perlakuan= Semen Ionomer Kaca



Detrended Normal Q-Q Plot of Hasil
for Perlakuan= Orthocem



Detrended Normal Q-Q Plot of Hasil
for Perlakuan= Semen Ionomer Kaca



Group Statistics

Perlakuan		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Hasil	Orthocem	4	7,2700	1,64343	,82172
	Semen Ionomer Kaca	4	2,6000	,53994	,26997

Lampiran 3: Independent Sample T-test

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means					95% Confidence Interval of the Difference	
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	Lower	Upper
Hasil	Equal variances assumed	2,414	,171	5,399	6	,002	4,67000	,86493	2,55360	6,78640
	Equal variances not assumed			5,399	3,640	,007	4,67000	,86493	2,17200	7,16800

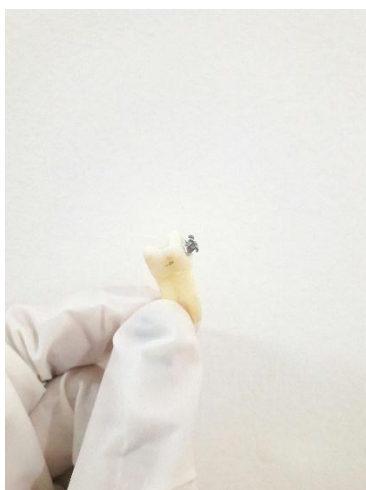
Lampiran 4: Metode penelitian

Alat dan Bahan Penelitian





Proses perekatan braket



Proses uji geser



Lampiran 5: Keterangan lolos Uji etik



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 074/EP-FKIK-UMY/II/2017

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 :

"Perbandingan Kekuatan Geser Pada Braket ROTH dengan Menggunakan Semen Ionomer Kaca dan Resin Komposit"

Peneliti Utama : Siti Faradibah Iskandar
Principal Investigator

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

Negara : Indonesia
Country

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

Yogyakarta, 18 Februari 2017

Sekretaris
Secretary

Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

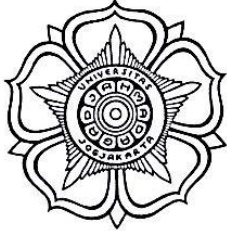
*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, 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 dan *informed consent*

Kampus:

Muda mendunia

Lampiran 6: Surat keterangan uji geser



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/2017

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

Nama : Siti Faradibah Iskandar
NIM : 20130340103
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 :

“Perbandingan Kekuatan Geser pada Braket Roth dengan Menggunakan Semen Ionomer Kaca dan Resin Komposit”

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

Yogyakarta, 31 Januari 2017

Teknisi Laboratorium

Bahan Teknik UGM


Sunhaji

196506041986121001