

LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Deskriptif

Case Processing Summary

		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
Hasil	Orthocem	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%
	Semen Ionomer Kaca	4	100,0%	0	,0%	4	100,0%

Descriptives

Perlakuan				Statistic	Std. Error
Hasil	Orthocem	Mean		6,2850	,42088
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	4,9456	
			Upper Bound	7,6244	
		5% Trimmed Mean		6,2761	
		Median		6,2050	
		Variance		,709	
		Std. Deviation		,84176	
		Minimum		5,37	
		Maximum		7,36	
		Range		1,99	
		Interquartile Range		1,62	
		Skewness		,499	1,014
		Kurtosis		,099	2,619
		Semen Ionomer Kaca		Mean	
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			2,3144	
	Upper Bound			3,4006	
5% Trimmed Mean				2,8639	
Median				2,9150	
Variance				,116	
Std. Deviation				,34131	
Minimum				2,39	
Maximum				3,21	
Range				,82	
Interquartile Range				,62	
Skewness				-,972	1,014
Kurtosis				2,031	2,619

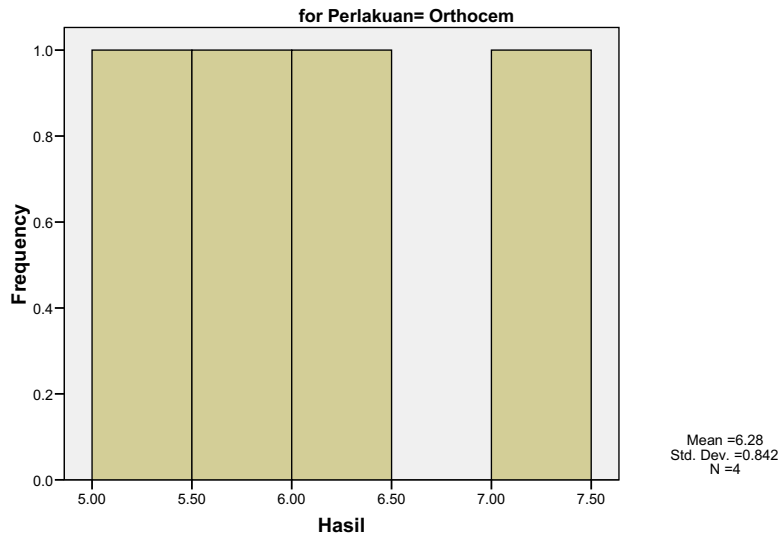
Lampiran 2. Uji Normalitas

Tests of Normality

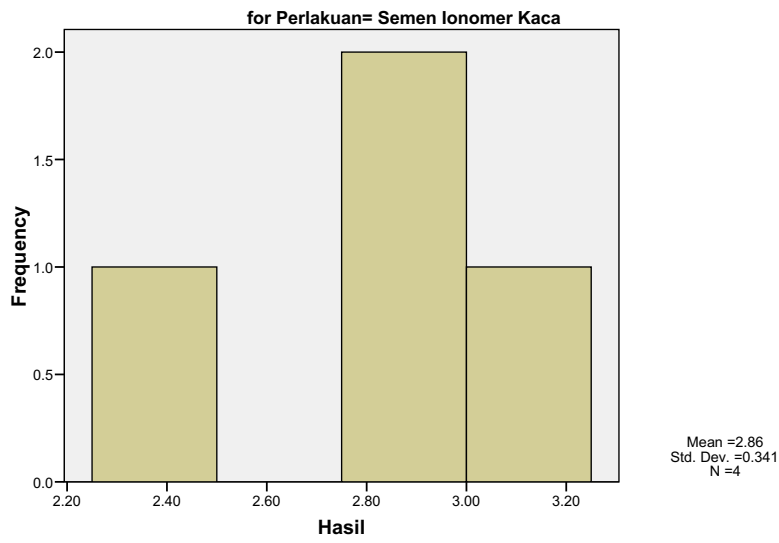
Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil	Orthocem	,172	4	.	,988	4	,947
	Semen Ionomer Kaca	,311	4	.	,914	4	,505

a. Lilliefors Significance Correction

Histogram



Histogram



Stem-and-Leaf Plots

Hasil Stem-and-Leaf Plot for
Perlakuan= Orthocem

Frequency	Stem & Leaf
2,00	5 . 39
1,00	6 . 4
1,00	7 . 3

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

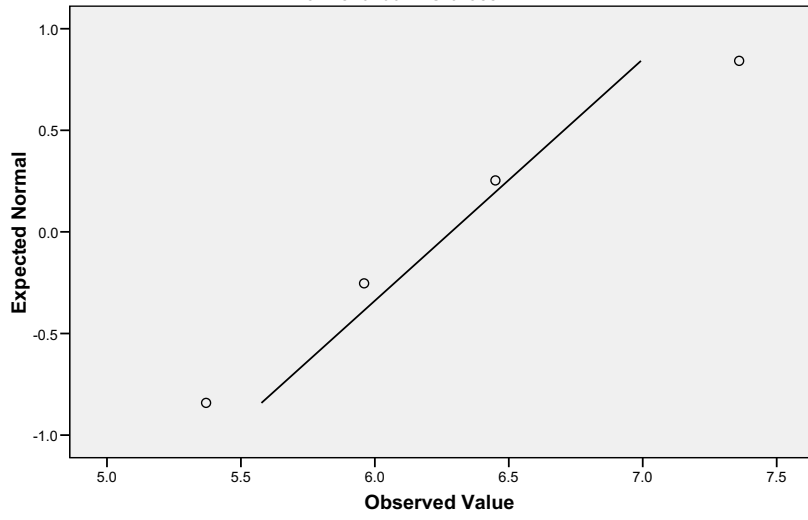
Hasil Stem-and-Leaf Plot for
Perlakuan= Semen Ionomer Kaca

Frequency	Stem & Leaf
1,00	2 . 3
2,00	2 . 99
1,00	3 . 2

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

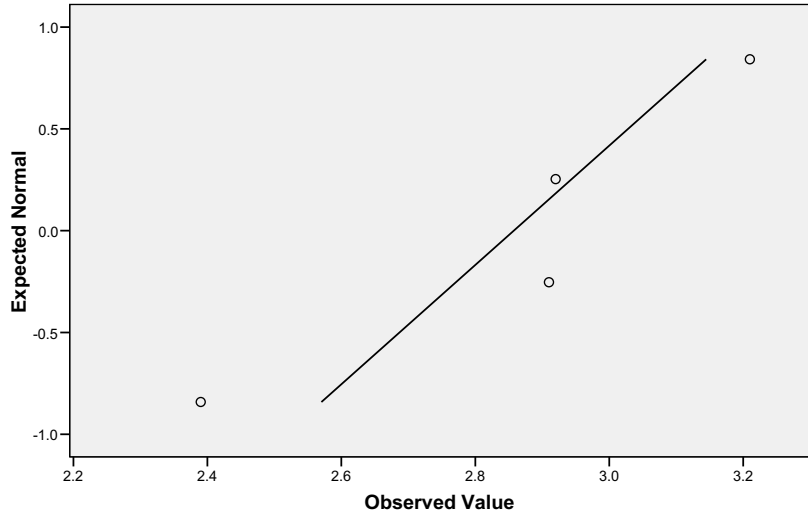
Normal Q-Q Plot of Hasil

for Perlakuan= Orthocem



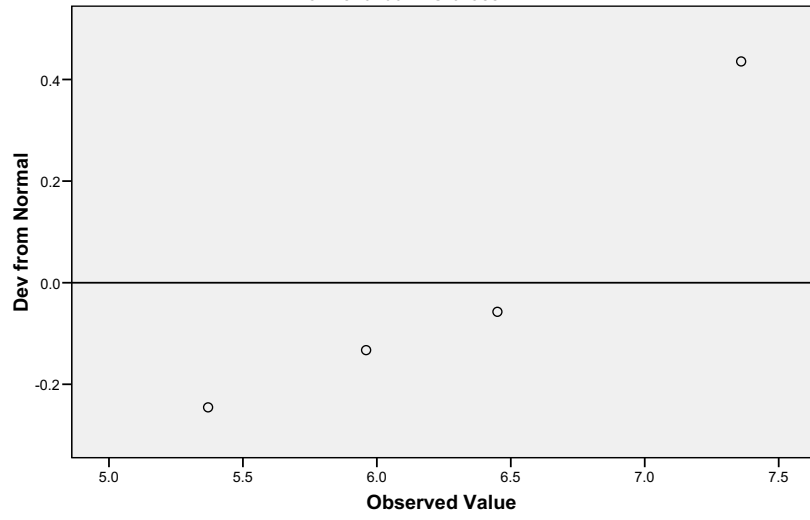
Normal Q-Q Plot of Hasil

for Perlakuan= Semen Ionomer Kaca



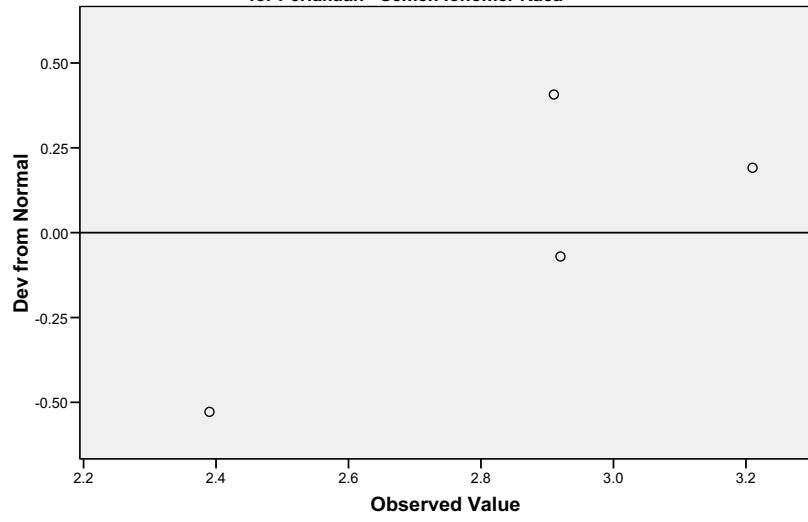
Detrended Normal Q-Q Plot of Hasil

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	6,2850	,84176	,42088
	Semen Ionomer Kaca	4	2,8575	,34131	,17065

Lampiran 3. Independent Sample T-test

Independent Samples Test

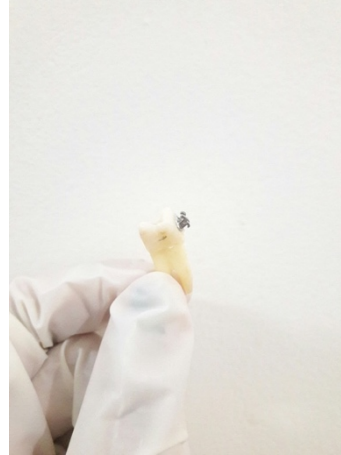
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Hasil	Equal variances assumed	2,490	,166	7,547	6	,000	3,42750	,45416	2,31620	4,53880
	Equal variances not assumed			7,547	3,960	,002	3,42750	,45416	2,16156	4,69344

Lampiran 4. Metode Penelitian

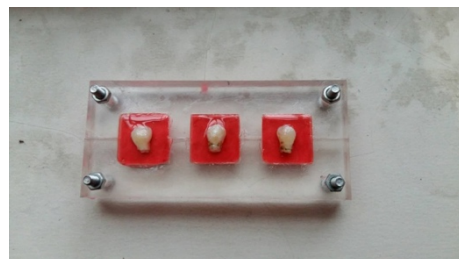
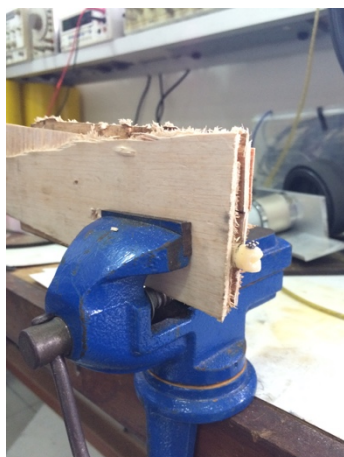
Alat dan Bahan Penelitian



Proses perekatan brakel



Pemotongan dan penanaman gigi



Uji tarik





Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 455/EP-FKIK-UMY/VIII/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 Tarik Bahan Perekat Braket ROTH Menggunakan Resin Komposit dan Semen Ionomer Kaca"

Peneliti Utama : Destabella Ardira Sepgi
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, 10 Agustus 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:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

Muda mendunia



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 : Destabella Ardira Sepgi
NIM : 20130340086
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 Tarik Bahan Perekat Braket Roth Menggunakan Resin Komposit dan Semen Ionomer Kaca”

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

Yogyakarta, 31 Januari 2017

Teknisi Laboratorium

Bahan Teknik UGM



Sunfaji

196506041986121001