

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Ethical Clearance*

 <p>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366</p>	
<p>KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 123/B.1-KEPK/SA-FKG/X/2019</p>	
<p>Protokol penelitian yang diusulkan oleh :</p>	
<p><i>The research protocol proposed by</i></p>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: KEMAL CANDRA NEGARA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Ade Ismail A K, MDSc,Sp.Perio 2. drg. Erdianto Setya Wardhana, MH.Kes
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. LABORATORIUM KIMIA UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG 2. LABORATORIUM FISILOGI HEWAN UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
Dengan judul <i>Title</i>	: PENGARUH PEMBERIAN GEL EKSTRAK BUAH PISANG AMBON LUMUT (<i>Musa paradisiaca</i> L.) TERHADAP HIPERSENSITIVITAS DENTIN Dinyatakan 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 indicator setiap standar.
<p><i>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 /</i></p>	
<p><i>Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i></p>	
<p>Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Oktober 2019 sampai dengan tanggal 1 Oktober 2020.</p>	
<p><i>This declaration of ethics applies during the period October 1, 2019 until October 1, 2020.</i></p>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	<p>Semarang, 9 Oktober 2019 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA</p> 
	
Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 211010012

**Lampiran 2 Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian di Laboratorium Universitas
Negeri Semarang**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
LABORATORIUM JURUSAN BIOLOGI**

Alamat : Gedung D11 FMIPA UNNES Kampus Sekaran Gunungpati Semarang 50229
website : biologi.unnes.ac.id, email : labbiologi.unnes@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

No. 718 /UN. 37.1.4.5./KM/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang menerangkan bahwa :

Nama : Kemal Candra Negara
Nim : 31101600598
Instansi : Universitas Islam Sultan Agung
Judul : Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Buah Pisang Ambon Lumut (*Musa paradisiaca* .L) Terhadap Hipersensitivitas Dentin

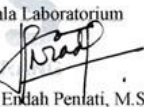
telah melakukan penelitian di Laboratorium Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Semarang pada bulan November 2019

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dapat digunakan sebagaimana perlunya.


Semarang, 18 Desember 2019

Mengetahui
Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNNES

W. H. M. Kes.
NIP. 196907091998032001

Kepala Laboratorium

Dra. Endah Pentati, M.Si
NIP. 196511161991032001

Lampiran 3 Surat Keterangan telah melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
INTEGRATED BIOMEDICAL LABORATORY
FAKULTAS KEDOKTERAN
 Jl. Raya Kaligawe KM.4, Semarang 50112
 Tel. +62246583584, email: ibl@unissula.ac.id

Laboratorium Biomedik Terintegrasi

SURAT KETERANGAN
No. 097 /IBL-FK-SA/I/2020

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dina Fatmawati, M.Sc.
 Jabatan : Kepala Laboratorium Biomedik Terintegrasi FK Unissula


Menerangkan bahwa :

Nama : Kemal Candra Negara
 NIM/NIK : 311101600598
 Fakultas : Kedokteran Gigi
 Universitas : Universitas Islam Sultan Agung
 Judul : Pengaruh Pemberian Gel Ekstrak Buah Pisang Ambon Lumut (*Musa paradisiaca* L.) Terhadap Hipersensitivitas Dentin

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Biomedik Terintegrasi Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung, untuk menunjang penyusunan laporan akhir penelitian ataupun tugas akhir (Tesis). Adapun penelitian dilakukan pada 19 November 2019 – 20 Desember 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 06 Januari 2020
 Mengetahui,
 Kepala Lab. Biomedik Terintegrasi
 Fakultas Kedokteran Unissula



Dina Fatmawati, M.Sc.
 NIK. 210109143

Lampiran 4 Data pengukuran untuk eksperimen dan kelompok kontrol

No	Eksperimen		Kelompok kontrol	
	Pre Test	Post Test	Pre Test	Post Test
1	1.00	0.60	1.00	0.70
2	0.95	0.70	0.95	0.70
3	1.25	0.65	0.80	0.75
4	0.85	0.55	1.15	1.15
5	1.20	0.90	1.05	0.85
6	0.95	0.25	1.25	0.95
7	1.45	0.75	1.35	0.65
8	1.00	0.47	1.25	0.70
9	0.90	0.82	0.98	0.60
10	1.15	0.50	1.23	0.70
11	1.15	0.80	1.05	0.70
12	0.80	0.65	1.23	0.80
13	1.25	0.90	0.95	1.03
14	0.80	0.60	0.93	0.75
15	1.25	0.95	0.85	0.50
16	1.25	0.55	1.05	1.18

Lampiran 5 Data pengukuran selisih (Gain Score) untuk eksperimen

No	Pre Test	Post Test	Selisih
1	1.00	.60	-.40
2	.95	.70	-.25
3	1.25	.65	-.60
4	.85	.55	-.30
5	1.20	.90	-.30
6	.95	.25	-.70
7	1.45	.75	-.70
8	1.00	.47	-.53
9	.90	.82	-.08
10	1.15	.50	-.65
11	1.15	.80	-.35
12	.80	.65	-.15
13	1.25	.90	-.35
14	.80	.60	-.20
15	1.25	.95	-.30
16	1.25	.55	-.70

Lampiran 6 Data pengukuran selisih (Gain Score) untuk kelompok kontrol

No	Pre Test	Post Test	Selisih
1	1.00	.70	-.30
2	.95	.70	-.25
3	.80	.75	-.05
4	1.15	1.15	.00
5	1.05	.85	-.20
6	1.25	.95	-.30
7	1.35	.65	-.70
8	1.25	.70	-.55
9	.98	.60	-.38
10	1.23	.70	-.53
11	1.05	.70	-.35
12	1.23	.80	-.43
13	.95	1.03	.08
14	.93	.75	-.18
15	.85	.50	-.35
16	1.05	1.18	.13

Lampiran 7 Normalitas Shapiro Wilk N Gain

Case Processing Summary

Kategori Sakit		Cases					
		Valid		Missing		Total	
		N	Percent	N	Percent	N	Percent
NG	Perlakuan	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%
	Kontrol	16	100.0%	0	0.0%	16	100.0%

Descriptives

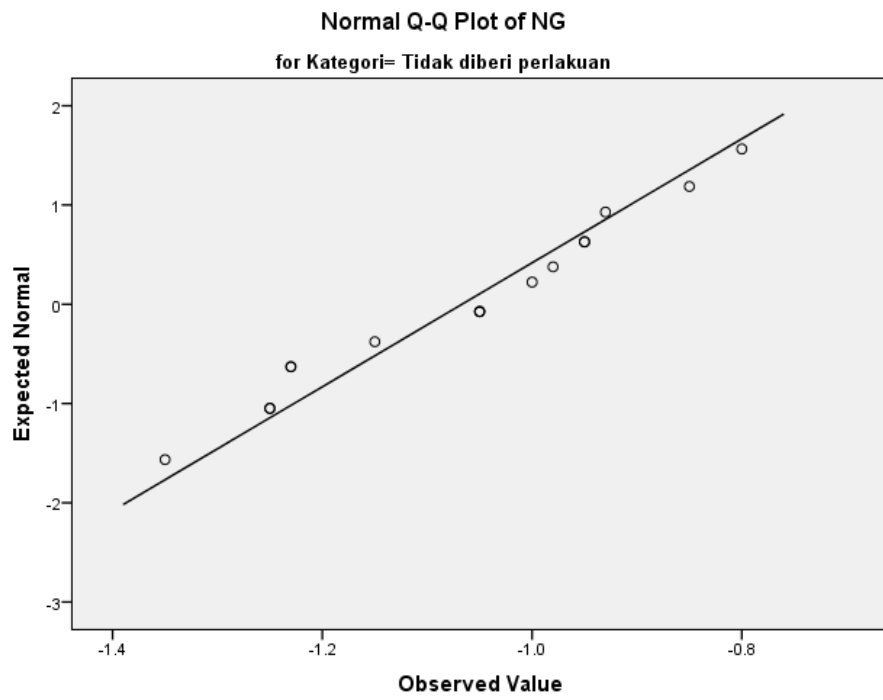
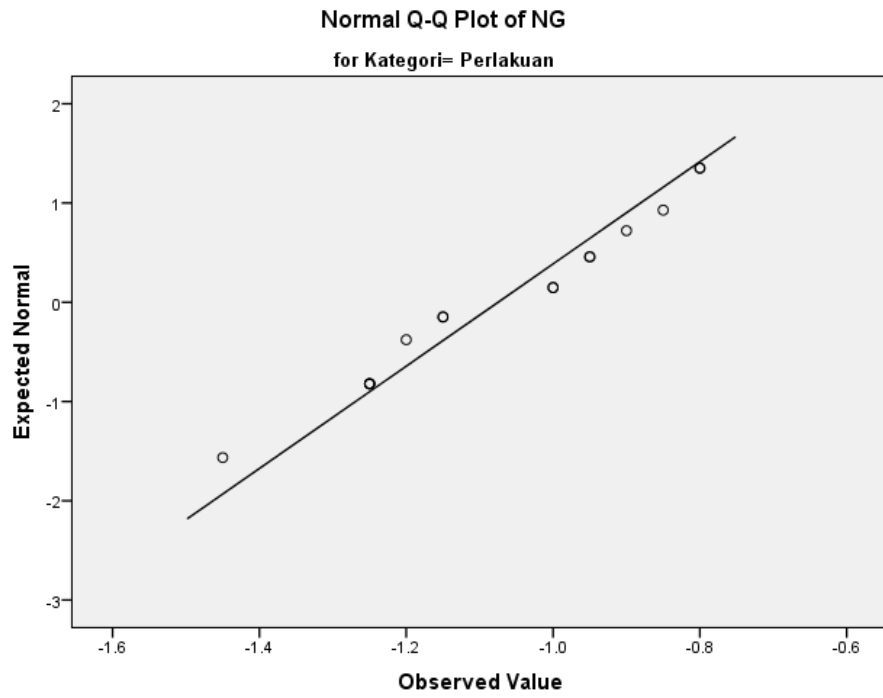
Kategori Sakit		Statistic	Std. Error			
NG	Perlakuan	Mean	-1.0750	.04852		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-1.1784		
			Upper Bound	-.9716		
		5% Trimmed Mean	-1.0694			
		Median	-1.0750			
		Variance	.038			
		Std. Deviation	.19408			
		Minimum	-1.45			
		Maximum	-.80			
		Range	.65			
		Interquartile Range	.34			
		Skewness	-.145	.564		
		Kurtosis	-.947	1.091		
		Kontrol	Kontrol	Mean	-1.0669	.04003
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	-1.1522
	Upper Bound				-.9816	
5% Trimmed Mean	-1.0660					
Median	-1.0500					
Variance	.026					
Std. Deviation	.16011					
Minimum	-1.35					
Maximum	-.80					
Range	.55					
Interquartile Range	.28					
Skewness	-.154			.564		
Kurtosis	-.946			1.091		

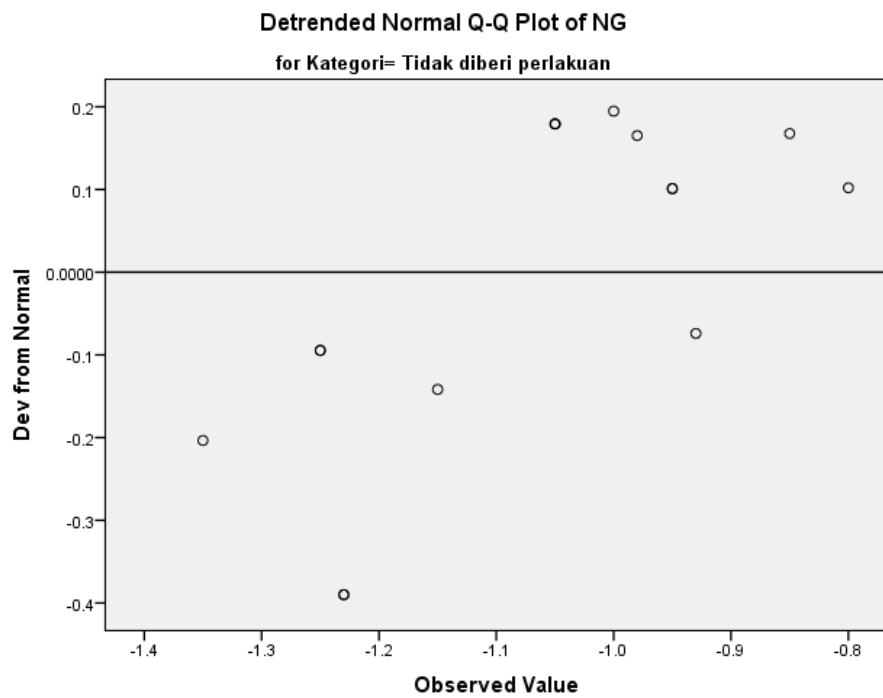
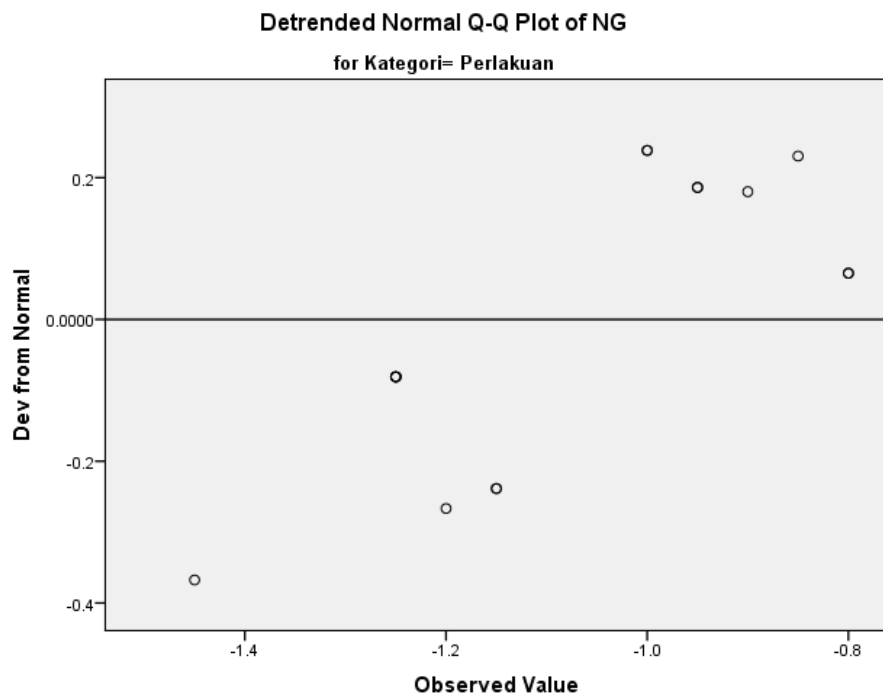
Tests of Normality							
	Kategori Sakit	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
NG	Perlakuan	.150	16	.200*	.932	16	.266
	Kontrol	.167	16	.200*	.953	16	.532

*. This is a lower bound of the true significance.

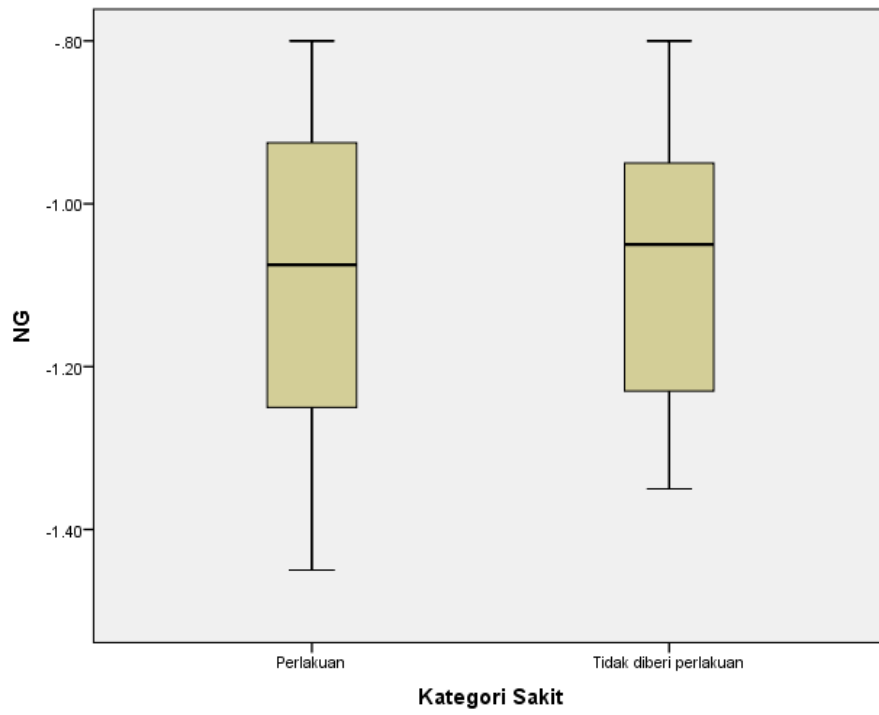
a. Lilliefors Significance Correction

Lampiran 8 Q-Q NG





Lampiran 9 Box Plot NG



Lampiran 10 Homogenitas

	Levene's Test for Equality of Variances	
	F	Sig.
NG Equal variances assumed	1.489	.232
Equal variances not assumed		

Lampiran 11 Uji Independent T-Test

Group Statistics

	Kategori Sakit	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
NG	Perlakuan	16	-1.0750	.19408	.04852
	Kontrol	16	-1.0669	.16011	.04003

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
NG	Equal variances assumed	1.489	.232	-.129	30	.898	-.00812	.06290	-.13658	.12033
	Equal variances not assumed			-.129	28.954	.898	-.00812	.06290	-.13678	.12053

Lampiran 12 Buah Pisang Ambon Lumut



**Lampiran 13 Gel Ekstrak
Pisang Ambon Lumut**



**Lampiran 14 Hewan uji
setelah di bor**





**Lampiran 15 Hewan Uji
diberikan Gel**



