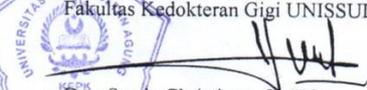


LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance

	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
KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 076/B.1-KEPK/SA-FKG/XI/2018	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: IKE DEWI LIANA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Sandy Christiono, Sp. KGA 2. drg. Musri Amurwaningsih, M.Med.Ed
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: PONDOK PESANTREN AL ITQON SEMARANG
Dengan judul <i>Title</i>	: EFEKTIFITAS GEL EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (<i>Hibiscus sabdariffa Linn.</i>) DALAM IDENTIFIKASI PLAK GIGI
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 indikator setiap standar.	
<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 / Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.</i>	
Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 1 Oktober 2018 sampai dengan tanggal 1 Oktober 2019.	
<i>This declaration of ethics applies during the period October 1, 2018 until October 1, 2019.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 3 Desember 2018 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
 Dr. drg. Yavun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	 Drg. Sandy Christiono, Sp. KGA NIK. 211010012

Lampiran 2. Surat ijin penelitian



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584(8 Sal) Fax. (024)6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id



FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 008/KTI/SA-FKG/I/2019 Semarang, 25 Januari 2019
Hal : **Ijin Penelitian**
Kepada : Yth. Kepala Ponpes
Al Itqon Semarang
Di –
Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

Dalam rangka Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) Mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama : Ike Dewi Liana
NIM : 31101500509
Alamat : Desa Sendang Agung RT 01 / RW 03
Kecamatan Kaliori Kab. Rembang Jawa Tengah
Judul Penelitian : Efektifitas Gel Ekstrak Kelopak Rosella
(Hibiscus Sabdariffa Linn) Dalam Identifikasi Plak Gigi
Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin Penelitian di Ponpes Bugen Al-Itqon

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb



Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp.BM
NIK. 210100058

Lampiran 3. Surat Peminjaman Lab



YAYASAN BADAN WAKAF SULTAN AGUNG
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584(8 Sal) Fax. (024)6582455
email : informasi@unissula.ac.id web : www.unissula.ac.id

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah

Nomor : 503 /D.1/SA-FKG/VII/2017
Lamp. : -
Hal : **Peminjaman Alat**

Kepada : Yth. Ka.Prodi Farmasi
Fakultas Kedokteran Unissula
di-
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya Pra Penelitian untuk Karya Tulis Ilmiah (KTI) :

Nama : Ike Dewi Liana
NIM : 31101500509
Judul Penelitian : Efektivitas Gel Ekstrak Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) Alternatif Pengganti Disclosing Gel Dalam Identifikasi Plak Gigi
Alamat : Jl.Padi Utara 1 Blok K No.63 Kecamatan Genuk Kota Semarang
No.Telp : 081911541405

Maka melalui surat ini kami bermaksud mengajukan peminjaman berupa :

NO	NAMA BARANG	JUMLAH
1	Alat dan bahan untuk pembuatan sediaan Gel	-

Demikian surat ini kami sampaikan .Atas perijinan dan bantuan kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 5 Juli 2018

Wakil Dekan I

Drg. Andina Rizkia Putri K.Sp.KG
NIK.211009009

Tembusan :
1. Ka.Lab Farmasi FK Unissula

Lampiran 4. Surat Bebas Lab

	FAKULTAS KEDOKTERAN PROGRAM STUDI FARMASI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG Jl. Raya Kaligawe Km.4, Semarang 50112, Jawa Tengah	No. Dokumen	FORM-SA-K-FARM-003
		Tgl Berlaku	16 Januari 2019
		No. Revisi	00
	FORM Surat Bebas Laboratorium	Halaman	1 dari 1

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM NOMOR : 30/ L-FK / 2018

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Ike Dewi Liana
NIM : 31101500509
Semester : 7 (Tujuh)
Program Studi : Kedokteran Gigi
Alamat : Desa Sendang Agung Rt 01/Rw 03 kec. Kaliori kab.
Rembang Jawa Tengah.

Sampai saat ini yang bersangkutan tidak mempunyai tanggungan pinjaman alat-alat dan bahan laboratorium di lingkungan Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Unissula Semarang. Surat bebas lab ini dibuat untuk persyaratan mengikuti Ujian Skripsi dengan judul "EFEKTIVITAS GEL EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) DALAM IDENTIFIKASI INDEKS PLAK GIGI."

Demikian untuk menjadikan periksa bagi yang berkepentingan .

Semarang, 16 Januari 2019
Mengetahui,
Ka Lab Prodi Farmasi



Ika Buana Januarti, M.Sc., Apt
NIK. 211213007

Lampiran 5. *Informed Consent*

LEMBAR INFORMASI UNTUK SUBJEK PENELITIAN

Saya yang bernama Ike Dewi Liana, mahasiswa fakultas Kedokteran Gigi Universitas Sultan Agung Semarang akan melakukan penelitian dengan judul **“EFEKTIFITAS GEL EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) DALAM IDENTIFIKASI INDEKS PLAK GIGI”**.

Penelitian ini membutuhkan 22 subjek penelitian dengan jangka waktu penelitian kurang lebih dalam 2 hari. Oleh karena itu, saya memohon kesediaan subjek untuk dapat berpartisipasi dalam penelitian ini.

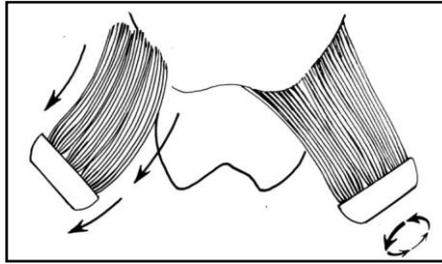
A. Kesukarelaan berpartisipasi dalam penelitian

Subjek bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Bila Anda memutuskan untuk bersedia, maka diharapkan Anda dapat berpartisipasi dalam penelitian ini. Anda juga bebas berubah pikiran/mengundurkan diri setiap saat tanpa dikenai sanksi apapun. Bila Anda tidak bersedia berpartisipasi maka hal tersebut tidak akan mempengaruhi hubungan dengan peneliti.

B. Prosedur Penelitian

Apabila Anda bersedia berpartisipasi, maka Anda diminta untuk menandatangani lembar persetujuan dan mengisi identitas pribadi sebagai kontak untuk proses penelitian tahap selanjutnya. Lembar persetujuan dibuat rangkap dua, satu untuk peneliti dan satu untuk Anda simpan. Penelitian ini akan dilakukan dengan prosedur adalah:

1. Saya akan melakukan pemeriksaan gigi seperti susunan gigi permanen. Gigi permanen sudah tumbuh sempurna dan rapi (tidak berjejal). Kemudian, pemeriksaan kebersihan rongga mulut. Gigi yang dimaksud yaitu gigi seri atas dan bawah, geraham besar kanan dan kiri atas, dan geraham besar kanan dan kiri bawah.
2. Saya akan meminta Anda menyikat gigi metode bass dan roll selama 2 menit. Sebelumnya saya akan memberikan contoh terlebih dahulu.



Gambar. Teknik menyikat gigi kombinasi: A. metode roll, B. metode bass (Manson dan Eley, 2013)

3. Saya akan mempersilahkan Anda makan sesuai dengan makanan yang saya sediakan dan ditunggu selama 4 jam. Selama itu Anda tidak boleh mengkonsumsi makanan selain makanan yang telah disediakan oleh peneliti.
4. Saya akan mengukur skor indeks plak gigi menggunakan bahan pewarna gel ekstrak kelopak rosella atau *disclosing gel* sintetik sesuai kelompok masing-masing.
5. Saya harap Anda dapat berpartisipasi sampai penelitian selesai
6. Saya mengharap kerjasama Anda jika sewaktu-waktu saya bisa menghubungi Anda untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan

C. Kewajiban subjek penelitian

Sebagai subjek penelitian, Anda berkewajiban mengikuti petunjuk dan prosedur penelitian seperti yang tertulis di atas. Bila ada hal yang belum jelas, Anda dapat menanyakan lebih lanjut kepada peneliti.

D. Resiko

Tidak ada resiko dalam penelitian ini. Namun, peneliti tetap menyediakan obat untuk subjek yang mengalami alergi.

E. Manfaat

Manfaat yang akan Anda dapatkan adalah rongga mulut Anda akan terasa lebih bersih.

F. Kerahasiaan

Semua informasi yang berkaitan dengan hasil survey dari tiap subjek penelitian akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti.

G. Kompensasi

Peneliti akan memberikan kompensasi berupa souvenir yang berhubungan dengan kedokteran gigi pada tiap subjek penelitian.

H. Pembiayaan

Semua biaya yang timbul terkait dengan penelitian ini akan ditanggung oleh peneliti

I. Informasi tambahan

Anda diberikan kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Bila sewaktu-waktu membutuhkan penjelasan dan informasi lebih lanjut dapat menghubungi **Ike Dewi Liana, No. HP: 081338339597** atau melalui email: ike_dewiliana@std.unissula.ac.id

PERSETUJUAN SUBJEK PENELITIAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Nomer Telepon/HP :

Dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi subjek penelitian dari

Nama : Ike Dewi Liana

NIM : 31101500509

Fakultas : Kedokteran Gigi

Setelah saya dijelaskan prosedur penelitian, saya mengerti dan memahami benar prosedur penelitian yang berjudul : **“EFEKTIFITAS GEL EKSTRAK KELOPAK ROSELLA (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) DALAM IDENTIFIKASI INDEKS PLAK GIGI”**.

Dengan ini saya menyatakan bersedia menjadi subjek penelitian dengan sebenar-benarnya tanpa suatu paksaan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Desember 2018

Yang Mengetahui,

Yang Menyetujui,

Saksi

Santriwati

KARTU STATUS PENELITIAN

A. Identifikasi Subjek

1. Nama :
2. Tanggal Lahir :
3. Umur :
4. Jenis Kelamin : L / P
5. Alamat Asal :

B. Data Akumulasi Indeks Plak PHP

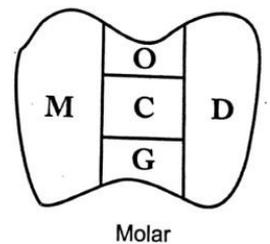
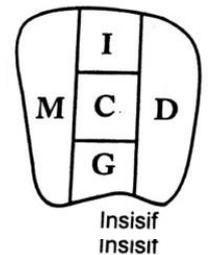
Kriteria penilaian pengukuran plak indeks adalah sebagai berikut :

- 0 = Tidak ada plak
 1 = Ada plak

$$\text{IP PHP} = \frac{\text{Jumlah total skor plak seluruh permukaan gigi yang diperiksa}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

Tabel 2.2 Pengukuran Indeks Plak

Gigi	Permukaan Gigi	M	G	C	O/I	D	Total
11	Labial						
16	Buccal						
26	Buccal						
31	Labial						
36	Lingual						
46	Lingual						
Total							



FORMULIR PEMERIKSAAN OHI-S

C. Identifikasi Subjek

1. Nama :
2. Tanggal Lahir :
4. Jenis Kelamin : L / P
5. Alamat Asal :

D. Data Indeks OHI-S

Kriteria penilaian debris dan calculus adalah sebagai berikut :

- 0 = Tidak ada debris/ kalkulus
 1 = Debris/ kalkulus menutupi < 1/3 permukaan gigi
 2 = Debris/ kalkulus menutupi >1/3 tetapi <2/3 permukaan gigi
 3 = Debris/ kalkulus menutupi > 2/3 permukaan gigi

Tabel 2.3 Pengukuran OHI-S

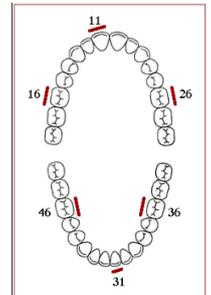
Indeks Debris			Indeks Kalkulus		
Bukal 16	Labial 11	Bukal 26	Bukal 16	Labial 11	Bukal 26
Lingual 46	Labial 31	Lingual 36	Lingual 46	Labial 31	Lingual 36

$$\text{Indeks debris} = \frac{\text{Jumlah total skor}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

$$= \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{Indeks kalkulus} = \frac{\dots}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

$$= \frac{\dots}{\dots}$$



$$\text{Indeks OHI-S} = \text{Indeks debris} + \text{indeks kalkulus}$$

$$= \dots$$

Kriteria OHI-S	
Baik (0,0-1,2)	
Sedang (1,3-3,0)	
Buruk (3,1-6,0)	

Lampiran 6. Data Hasil SPSS

Group Statistics

Kelompok		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Indeksplak	Kelompok perlakuan	22	1.4927	.65069	.13873
	Kelompok kontrol	22	1.5759	.68286	.14559

Tests of Normality

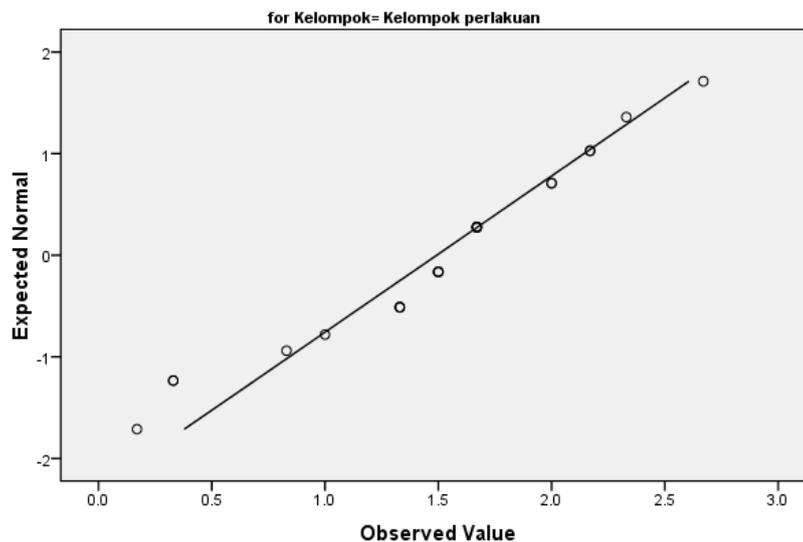
Kelompok		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Indeksplak	Kelompok perlakuan	.174	22	.082	.945	22	.247
	Kelompok kontrol	.172	22	.088	.942	22	.213

a. Lilliefors Significance Correction

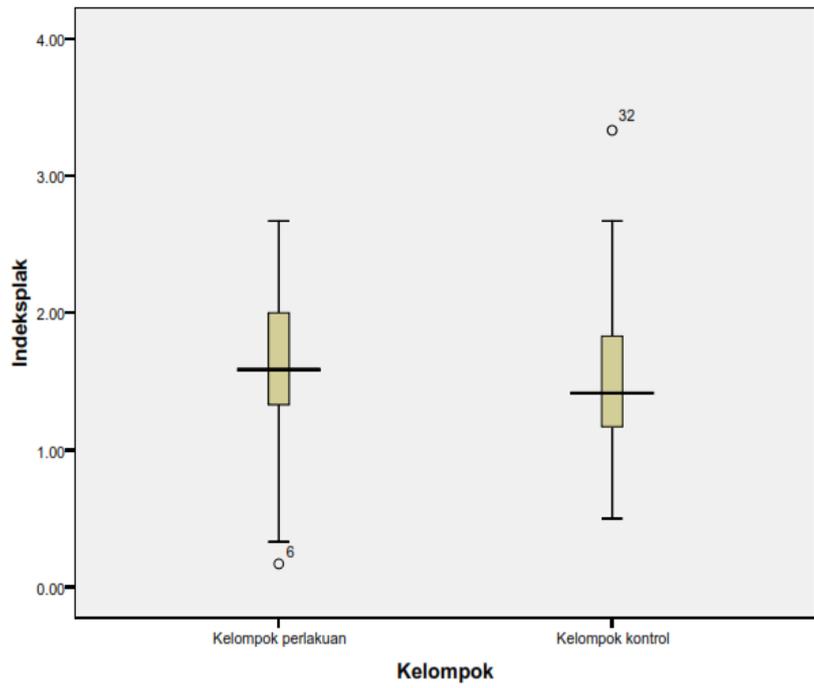
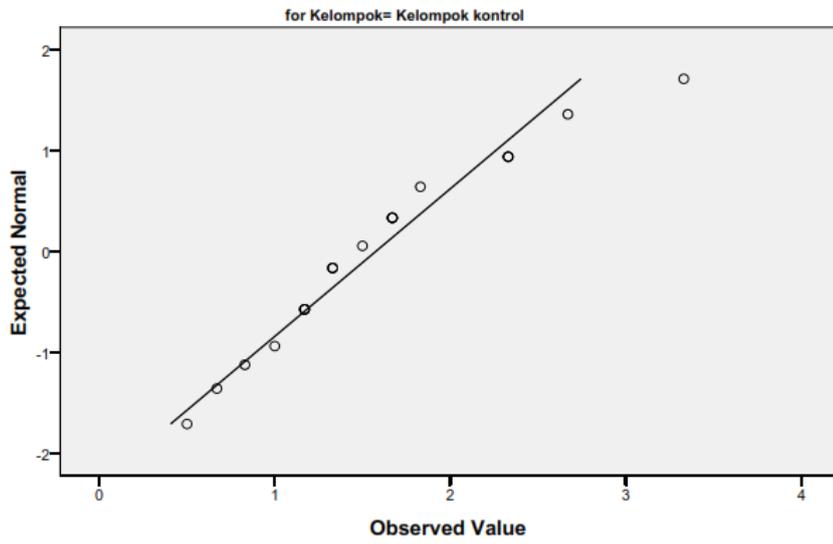
Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
Indeksplak	Based on Mean	.101	1	42	.752
	Based on Median	.070	1	42	.793
	Based on Median and with adjusted df	.070	1	41.858	.793
	Based on trimmed mean	.094	1	42	.761

Normal Q-Q Plot of Indeksplak



Normal Q-Q Plot of Indeksplak



Descriptives

Kelompok			Statistic	Std. Error	
Indeksplak	Kelompok perlakuan	Mean	1.4927	.13873	
		99% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		1.0999
			Upper Bound		1.8855
		5% Trimmed Mean	1.5017		
		Median	1.5850		
		Variance	.423		
		Std. Deviation	.65069		
		Minimum	.17		
		Maximum	2.67		
		Range	2.50		
		Interquartile Range	.75		
		Skewness	-.523		.491
		Kurtosis	.035		.953
		Kelompok kontrol	Mean	1.5759	.14559
99% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	1.1637			
	Upper Bound	1.9881			
5% Trimmed Mean	1.5407				
Median	1.4150				
Variance	.466				
Std. Deviation	.68286				
Minimum	.50				
Maximum	3.33				
Range	2.83				
Interquartile Range	.79				
Skewness	.840	.491			
Kurtosis	.726	.953			

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means		
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)
Indeksplak	Equal variances assumed	.101	.752	-.414	42	.681
	Equal variances not assumed			-.414	41.903	.681

Lampiran 7. Dokumentasi

Proses Pembuatan Gel Ekstrak Rosella



Pemeriksaan OHIS



Sikat Gigi Bersama



Makanan yang Diberikan



Pemeriksaan Indeks Plak (Perlakuan: *disclosing gel* sintetik)



Pemeriksaan Indeks Plak (Perlakuan: gel ekstrak kelopak rosella)

