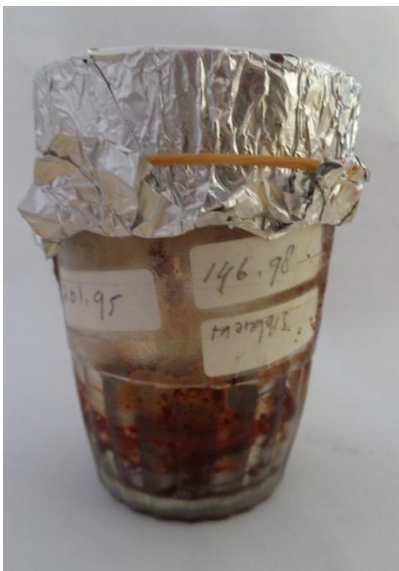


Lampiran 1
Proses Pembuatan Ekstrak



Lampiran 2 Bahan-bahan Pembuatan Obat Kumur



Lampiran 3
Alat-alat Pembuatan Obat Kumur



Lampiran 4

Proses Pembuatan Obat Kumur



Lampiran 5
Alat dan Bahan yang Digunakan Saat Penelitian



PERNYATAAN PERSETUJUAN

(Informed Consent)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Menyatakan bersedia/tidak bersedia* menjadi subjek penelitian dari:

Nama : Wahyu Damar Dwinindita

NIM : 20120340060

Fakultas : Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Studi Kedokteran Gigi

Dengan judul “Pengaruh Durasi Kumur Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia mangostana* Linn. Terhadap Indeks Plak)”.

Prosedur penelitian terdiri atas pencatatan informasi terkait individu, pemeriksaan kebersihan mulut, distribusi plak pada permukaan gigi sebelum dan setelah pemberian obat kumur,

Dengan demikian saya (bersedia/tidak bersedia)* menjadi subjek dalam penelitian dengan sukarela. Saya juga telah menerima penjelasan mengenai apa saja yang harus dilakukan sebagai subjek dalam penelitian ini.

Yogyakarta,

Yang menyatakan,

(.....)

*coret yang tidak perlu

FORM PEMERIKSAAN

Operator :

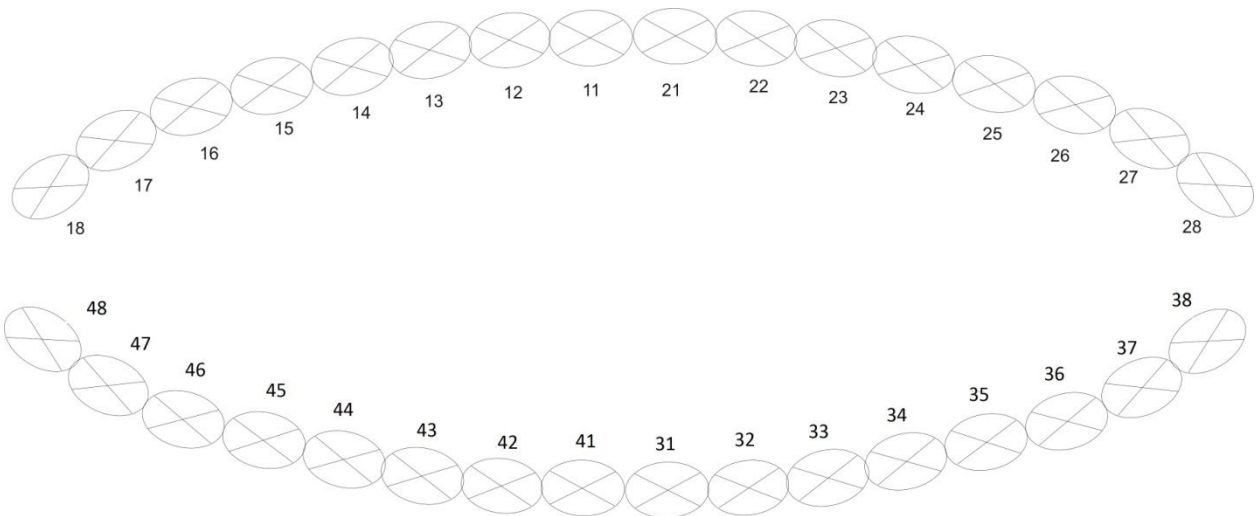
Tgl Pemeriksaan :

Nama :(L/P)

Usia :

No. tlp :

SEBELUM PERLAKUAN



GIGI	SKOR	GIGI	SKOR
11		21	
12		22	
13		23	
14		24	
15		25	
16		26	
17		27	
18		28	
TOTAL		TOTAL	

GIGI	SKOR	GIGI	SKOR
31		41	
32		42	
33		43	
34		44	

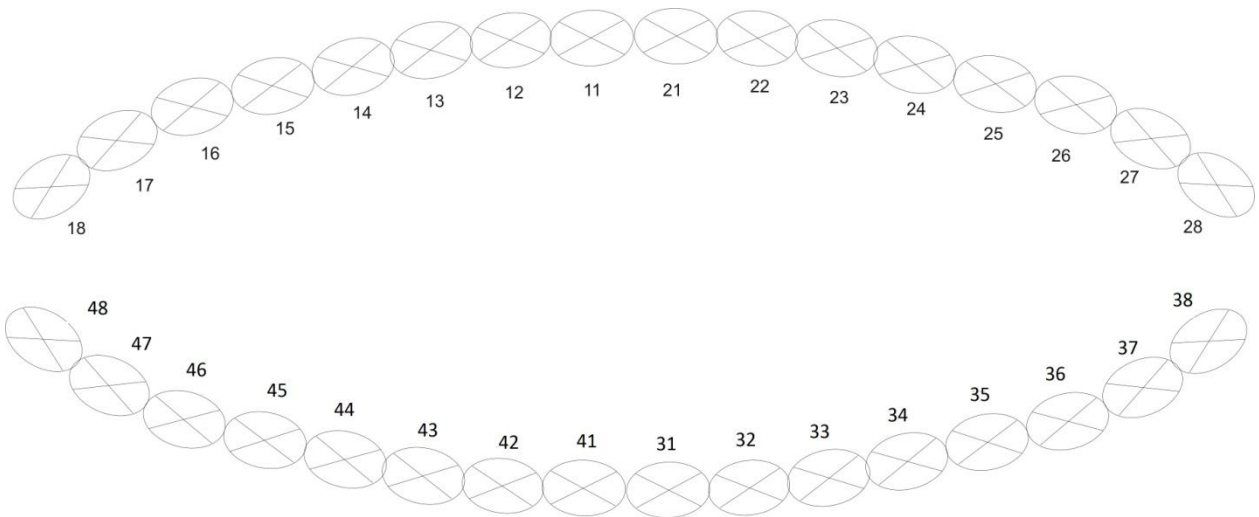
35		45	
36		46	
37		47	
38		48	
TOTAL		TOTAL	

$$\text{Plak Indeks} = \frac{\text{Jumlah permukaan yang mengandung plak}}{\text{Jumlah permukaan yang di periksa}} \times 100$$

$$\text{Plak Indeks} = \frac{\quad}{\quad} \times 100$$

$$\text{Plak Indeks} = \dots\dots\dots$$

SESUDAH PERLAKUAN



GIGI	SKOR	GIGI	SKOR
11		21	
12		22	
13		23	
14		24	
15		25	
16		26	
17		27	
18		28	
TOTAL		TOTAL	

GIGI	SKOR	GIGI	SKOR
31		41	
32		42	
33		43	
34		44	
35		45	
36		46	
37		47	
38		48	
TOTAL		TOTAL	

$$\text{Plak Indeks} = \frac{\text{Jumlah permukaan yang mengandung plak}}{\text{Jumlah permukaan yang di periksa}} \times 100$$

$$\text{Plak Indeks} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} \times 100$$

$$\text{Plak Indeks} = \text{.....}$$

Lampiran 4

Tests of Normality^b

perlakuan	n	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
data_penurunan_plak	1 menit	.273	6	.183	.864	6	.202
	2 menit	.179	6	.200*	.923	6	.525
	3 menit	.237	6	.200*	.888	6	.309

Test of Homogeneity of Variance^a

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
data_penurunan_plak	Based on Mean	.324	2	15	.728
	Based on Median	.262	2	15	.773
	Based on Median and with adjusted df	.262	2	13.023	.774
	Based on trimmed mean	.323	2	15	.729

a. data_penurunan_plak is constant when perlakuan = kontrol. It has been omitted.

ANOVA

data_penurunan_plak

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	247.561	3	82.520	214.300	.000
Within Groups	7.701	20	.385		
Total	255.262	23			

Multiple Comparisons

data_penurunan_plak

Tukey HSD

(I) perlakua n	(J) perlakua n	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1 menit	2 menit	-1.14667*	.35827	.021	-2.1494	-.1439
	3 menit	-3.57667*	.35827	.000	-4.5794	-2.5739
	kontrol	5.21667*	.35827	.000	4.2139	6.2194
2 menit	1 menit	1.14667*	.35827	.021	.1439	2.1494
	3 menit	-2.43000*	.35827	.000	-3.4328	-1.4272
	kontrol	6.36333*	.35827	.000	5.3606	7.3661
3 menit	1 menit	3.57667*	.35827	.000	2.5739	4.5794
	2 menit	2.43000*	.35827	.000	1.4272	3.4328
	kontrol	8.79333*	.35827	.000	7.7906	9.7961
kontrol	1 menit	-5.21667*	.35827	.000	-6.2194	-4.2139
	2 menit	-6.36333*	.35827	.000	-7.3661	-5.3606
	3 menit	-8.79333*	.35827	.000	-9.7961	-7.7906

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 221/EP-FKIK-UMY/V/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K)., Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Yuni Permatasari Istanti, S. Kep. Ns., Sp. KMB
12. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
13. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

Nama Peneliti : Wahyu Damar Dwinindita
NIM : 20120340060
Judul Penelitian : Pengaruh Durasi Kumur Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia Manggostana Linn.*) Terhadap Pembentukan Plak Gigi
Pada Tanggal : 25 Mei 2016
Dengan Hasil : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 26 Mei 2016

Sekretaris,

Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

Kampus:

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

Muda mendunia



Nomor : 53./ Komite Etika/RSGM-UMY /XI/2015
Hal : Surat Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan FKIK UMY
dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes
di tempat

Assalamu'alaikum wr.wb

Memperhatikan surat Saudara anda Nomor : 775/C.6 – III/PN-FKIK UMY/XI/2015 tentang permohonan penelitian bagi :

Nama : Wahyu Damar Dwinindita
NIM : 20120340060
Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY
Judul Penelitian : Pengaruh Durasi Kumur Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia Mangostana L) terhadap Pembentukan Plak

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut **dengan ketentuan:**

1. Bersedia menaati peraturan yang berlaku di RSGM Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan penelitian.
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2x3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan copy tanda pengenal.
4. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RSGM UMY, peneliti wajib melaporkan hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
5. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang diujikan dan disahkan kepada RSGM UMY melalui Diklat dan menyerahkan resume hasil penelitian ke Komite Etik.

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.
Demikian untuk menjadikan maklum

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 14 November 2015
Ketua Komite Etika RSGM UMY




Drg. Ana Medawati, M.Kes