

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat *Ethiical Clearance*

	<b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG</b> <small>Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583594, Fax 024-6594366</small>
<b>KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL"</b> No. 113/B.1-KEPK/SA-FKG/VIII/2019	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh : <i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: DIAZ AKBAR HIDAYAT
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Recita Indraswary., MSc 2. drg. Prima Agumawanti., Sp.KGA
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: PONDOK PESANTREN AL-ADZKAR
Dengan judul <i>Title</i>	: PENGARUH BERKUMUR LARUTAN MADU LEBAH ( <i>APIS MELLIFERA L</i> ) 15% TERBADAP SKOR PHP INDEKS PADA ANAK USIA 11-12 TAHUN DI PONDOK PESANTREN AL-ADZKAR
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.	
<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 Agustus 2019 sampai dengan tanggal 1 Agustus 2020.	
<i>This declaration of ethics applies during the period August 1, 2019 until August 1, 2020.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 27 Agustus 2019 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
 Dr. drg. Yayu Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	 Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 211010012

## Lampiran 2. Lembar Persetujuan Untuk Wali

### LEMBAR PERSETUJUAN (*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Kelas :

Orang tua/wali dari anak

Nama :

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul **“PENGARUH BERKUMUR *LARUTAN MADU LEBAH APIS MELLIFERA L*) 15% TERHADAP SKOR PHP INDEKS PADA ANAK USIA 11-12 TAHUN DI PONDOK PESANTREN AL-ADZKAR BATURSARI MRANGGEN DEMAK”** dan saya mengizinkan anak saya untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun dengan kondisi:

- a) Data yang diperoleh dari penelitian ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah.
- b) Apabila saya menginginkan, saya boleh memutuskan anak saya untuk tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini tanpa harus menyampaikan alasan apapun.

Tanggal : \_\_\_\_\_

Tanda Tangan Orang tua/Wali

Tanda Tangan Saksi

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Lampiran 3. Lembar Informasi Untuk Wali

#### LEMBAR INFORMASI

Saya yang bernama **Diaz Akbar Hidayat**, mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang akan melakukan penelitian dengan judul “**PENGARUH BERKUMUR *LARUTAN MADU LEBAH APIS MELLIFERA L*) 15% TERHADAP SKOR PHP INDEKS PADA ANAK USIA 11-12 TAHUN DI PONDOK PESANTREN AL-ADZKAR BATURSARI MRANGGEN DEMAK**”.

Saya memohon kesediaan bapak/Ibu/Saudara/i untuk memberikan izin putra/putri Anda untuk dapat berpartisipasi dalam penelitian ini.

#### **A. Tujuan penelitian**

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh berkumur larutan madu 15% terhadap skor PHP indeks dan mengajarkan anak cara merawat gigi yang benar.

#### **B. Kesukarelaan berpartisipasi dalam penelitian**

Bapak/Ibu/Saudara/i bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan, putra/putri anda juga bebas berubah pikiran/mengundurkan diri setiap saat tanpa dikenai sanksi apapun. Bila tidak bersedia berpartisipasi maka hal tersebut tidak akan mempengaruhi hubungan dengan peneliti.

#### **C. Prosedur penelitian**

Apabila Anda bersedia berpartisipasi dan termasuk dalam kriteria yang berupa :

- a. Anak berusia 11-12 tahun
- b. Anak tidak memiliki penyakit sistemik
- c. Anak tidak memiliki penyakit keturunan
- d. Anak sedang tidak dalam perawatan gigi (Orthodontic)

maka Anda diminta untuk menandatangani lembar persetujuan. Prosedur selanjutnya adalah:

1. Saya akan menjelaskan kepada orang tua atau wali responden tentang bagaimana cara pengisian lembar persetujuan.
2. Saya akan meminta anak untuk diinstruksikan untuk memakan biskuit dan meminum air mineral yang kemudian sikat gigi.
3. Saya akan melakukan pengecekan plak pada gigi anak.
4. Saya akan meminta anak untuk berkumur larutan dan kemudian dicek kembali plaknya.

Saya harapkan kerjasama Anda jika sewaktu-waktu saya akan menghubungi Anda untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

#### **D. Kewajiban responden penelitian**

Responden penelitian berkewajiban mengikuti petunjuk dan prosedur penelitian seperti yang tertulis diatas. Bila ada hal yang belum jelas, orang tua atau wali dapat menanyakan lebih lanjut kepada peneliti.

#### **E. Risiko**

Penelitian ini dilaksanakan pada jam pelajaran sehingga akan sedikit mengganggu aktivitas belajar mengajar.

#### **F. Manfaat**

Manfaat yang anak dapatkan adalah dapat meningkatkan pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut dan pentingnya menjaga kebersihan gigi dan mulut.

#### **G. Kerahasiaan**

Semua informasi yang berkaitan dengan identitas anak akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti. Hasil penelitian akan dipublikasikan tanpa melibatkan identitas anak tersebut.

#### **H. Kompensasi**

Peneliti menyediakan souvenir bagi setiap anak yang mengikuti penelitian.

## **I. Pembiayaan**

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

## **J. Informasi tambahan**

Orang tua atau wali diberikan kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Bila sewaktu-waktu membutuhkan penjelasan dan informasi lebih lanjut dapat menghubungi Diaz Akbar Hidayat di no. HP. 087864560009 atau melalui email: [diazakbar97@gmail.com](mailto:diazakbar97@gmail.com).

**Lampiran 4. Data Pemeriksaan Akumulasi Plak**

**DATA PEMERIKSAAN KLINIS RESPONDEN**

Data Responden

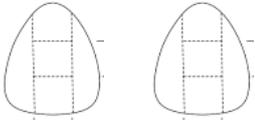
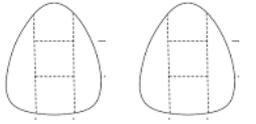
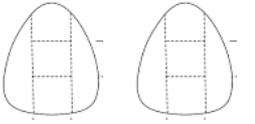
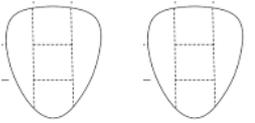
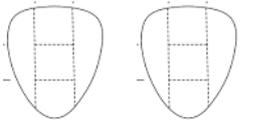
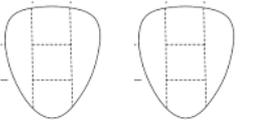
Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

**INDEKS PLAK**

Berdasarkan indeks *Personal Hygiene Performance* (PHP)

Bagian Gigi	Skor					
	Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post
Mesial						
Distal						
Incisal						
Sentral						
Gingival						
	 <b>16 (Bukal)</b>		 <b>11 (Labial)</b>		 <b>26 (Bukal)</b>	
	<b>46 (Lingual)</b> 		<b>31 (Labial)</b> 		<b>36 (Lingual)</b> 	
Mesial						

<b>Distal</b>						
<b>Incisal</b>						
<b>Sentral</b>						
<b>Gingival</b>						

Pemeriksaan dilakukan secara sistematis pada :

1. Permukaan bukal gigi molar pertama kanan atas
2. Permukaan labial gigi incisivus pertama kanan atas
3. Permukaan bukal gigi molar pertama kiri atas
4. Permukaan lingual gigi molar pertama kiri bawah
5. Permukaan labial incisivus pertama kiri bawah
6. Permukaan lingual gigi molar pertama kanan bawah

Cara Penilaian

Nilai 0 = tidak ada plak

Nilai 1 = ada plak pada tiap subdivisi bidang gigi

Cara pengukuran untuk menentukan indeks plak PHP dengan rumus

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

Skor IP PHP =

Tanggal Pemeriksaan

Pemeriksa

.....

.....

## Lampiran 5. Hasil Analisis Data

		<b>Descriptives</b>		Statistic
	Madu 15%			
Pre (non perlakuan)	Larutan madu	Mean		,5711
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	,4293
			Upper Bound	,7128
		5% Trimmed Mean		,5423
		Median		,5000
		Variance		,086
		Std. Deviation		,29405
		Minimum		,16
		Maximum		1,50
		Range		1,34
		Interquartile Range		,30
		Skewness		1,717
		Kurtosis		4,819
		Post(larutan madu)	Larutan madu	Mean
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			,1623
	Upper Bound			,3156
5% Trimmed Mean				,2322
Median				,1600
Variance				,025
Std. Deviation				,15909
Minimum				,00
Maximum				,60
Range				,60
Interquartile Range				,14
Skewness				,803
Kurtosis				,452

### Tests of Normality

	Madu 15%	Shapiro-Wilk <sup>a</sup> Sig.
Pre (non perlakuan)	Larutan madu	,004
Post(larutan madu)	Larutan madu	,013

**Test Statistics<sup>a</sup>**

	Pre (non perlakuan) - Madu 15%	Post(larutan madu) - Madu 15%
Z	-3,384 <sup>b</sup>	-3,879 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	,001	,000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

No	Nama	Jenis Kelamin	Umur	Skor PHP Indeks Pre	Skor PHP Indeks Post
1	Fahmi	L	11	0,6	0,5
2	Ifni	L	12	0,5	0,3
3	Naza	L	12	0,3	0
4	Handika	L	12	0,16	0,16
5	Raffi	L	11	0,3	0,16
6	Sidqi	L	12	0,6	0,3
7	Septia	P	12	0,83	0,16
8	Ika	P	12	0,3	0,16
9	Anggun	P	12	0,3	0,16
10	Lina	P	12	0,5	0,16
11	Aminatun	P	12	0,6	0,16
12	Susi	P	11	0,6	0,16
13	Fera	P	12	1,5	0,5
14	Tiara	P	12	0,6	0,3
15	Febri	L	12	0,5	0
16	Maulida	P	12	0,83	0,3
17	Irfan	L	11	0,5	0,3
18	Bayu	L	12	0,83	0,6
19	Ibnu	L	12	0,5	0,16

## Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

### Alat dan bahan



### Proses pembuatan larutan madu



Prosesi penelitian di pondok pesantren Al-Adzkar



KTI diaz 041019

ORIGINALITY REPORT

**22%**

SIMILARITY INDEX

**16%**

INTERNET SOURCES

**4%**

PUBLICATIONS

**17%**

STUDENT PAPERS

MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

9%

★ Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta

Student Paper

Exclude quotes Off

Exclude bibliography On

Exclude matches < 5 words

KTI diaz 041019

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

**/0**

GENERAL COMMENTS

**Instructor**

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

PAGE 14

PAGE 15

PAGE 16

PAGE 17

PAGE 18

PAGE 19

PAGE 20

PAGE 21

PAGE 22

PAGE 23

PAGE 24

PAGE 25

PAGE 26

PAGE 27

PAGE 28

PAGE 29

PAGE 30

PAGE 31

PAGE 32

PAGE 33

PAGE 34

PAGE 35

PAGE 36

PAGE 37

PAGE 38

PAGE 39

PAGE 40

PAGE 41

PAGE 42