

Lampiran 1. Lembar persetujuan (*Informed Consent*)

Lampiran 1. Lembar persetujuan (*Informed Consent*)

LEMBAR PERSETUJUAN (*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : K. Harun

No. Hp :

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul "Pengaruh Berkumur Dengan Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA dalam Saliva Studi terhadap Anak Usia 10-17 Tahun Panti Asuhan Al-Ittihad Semarang" dan saya bersedia 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 dapat memutuskan untuk tidak berpartisipasi lagi dalam penelitian ini tanpa harus menyampaikan alasan apapun.

Tanggal : 11 October 2019

Peneliti



Sita Ratna Pratis

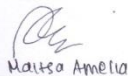
31101600638

Yang Menyetujui



K. Harun

Saksi



Maitsa Amelia

Lampiran 2. Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan untuk orangtua/wali
Penjelasan Sebelum Persetujuan

Saya yang bernama **Sita Ratna Pratis**, mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang akan melakukan penelitian dengan judul **“Pengaruh Berkumur Dengan Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA dalam Saliva Studi terhadap Anak Usia 10-17 Tahun Panti Asuhan Al-Ittihad Semarang”**.

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

A. 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.

B. Prosedur penelitian

Apabila Anda bersedia berpartisipasi, maka Anda diminta untuk menandatangani lembar persetujuan. Prosedur selanjutnya adalah:

1. Saya akan menjelaskan kepada orangtua atau wali responden tentang bagaimana prosedur penelitian yang akan dilakukan
2. Saya akan meminta anak untuk tidak makan 30 menit sebelum pengambilan air liur
3. Saya akan meminta anak untuk berkumur dengan air selama 15 detik

4. Saya akan melakukan pengambilan air liur yang akan dilakukan pada hari pertama
5. Saya akan memberikan serbuk probiotik dan meminta anak untuk berkumur dengan larutan probiotik 3 kali sehari pada pagi, sore dan malam hari selama 14 hari
6. Saya akan melakukan pengambilan air liur yang akan dilakukan pada hari ke-14

C. Kewajiban responden penelitian

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

D. Resiko

Pada penelitian ini memungkinkan terjadinya alergi pada anak yang memiliki riwayat alergi

E. Penanganan Resiko

Penanganan resiko apabila pasien mengalami reaksi alergi yaitu dengan cara pemberian obat untuk alergi dan merujuk ke fasilitas pelayanan kesehatan terdekat

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

Orangtua 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:




Nama : Sita Ratna Pratis

Alamat : Perumahan Griya Medoho Asri No. 5, Semarang

No. HP : 081578010382

Email : sitaratna12@gmail.com.

Lampiran 3. Ethical Clearance

 KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG <small>Sekretariat: Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA Jl. Raya Kaligawe Km.04 Semarang 50112 Telp. (024) 6583584, Fax 024-6594366</small>	
KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL "ETHICAL APPROVAL" No. 110/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>	: SITA RATNA PRATIS
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Recita Indraswary, M.Sc 2. drg. Ade Ismail AK, MDSc, Sp. Perio
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. PANTI ASUHAN AL-ITTIHAD SEMARANG 2. LABORATORIUM GAKI UNIVERSITAS DIPONEGORO SEMARANG
Dengan judul <i>Title</i>	:
PENGARUH BERKUMUR DENGAN LARUTAN PROBIOTIK TERHADAP KADAR IGA DALAM SALIVA STUDI TERHADAP ANAK USIA 10-17 TAHUN, PANTI ASUHAN AL-ITTIHAD SEMARANG	
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 September 2019 sampai dengan tanggal 1 September 2020.	
<i>This declaration of ethics applies during the period September 1, 2019 until September 1, 2020.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I 	Semarang, 22 Agustus 2019 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA 
Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	Dr. Drg. Sandy Christono, Sp.KGA NIK. 211010012

Lampiran 4. Surat Pernyataan telah Melakukan Penelitian di Panti Asuhan



**YAYASAN AL ITTIHAD BUGEN
PANTI ASUHAN AL-ITTIHAD**

NOMOR : AHU-471.AH.01.04. TAHUN 2009 NO STD : 466.3/446/2017
TERAKREDITASI B

JL. KH Abdurrahman No 12 Bugen Muktiharjo Kidul Pedurungan Semarang Jawa Tengah
Kode pos 50197 Telp : 085226116683 - 085104740501 email : paalittihad@gmail.com
Rekening Bank BRI :1138-01-0021-63539 BPD Jateng: 2-088-02546-9

SURAT PERNYATAAN

NOMOR : 29/PAA/X/19

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Harun Asyhar**
Alamat : Jl K Soleh I Rt 03/01 Bugen Kelurahan Muktiharjo Kidul
Jabatan : Ketua Panti Asuhan Al Ittihad

Menyatakan bahwa Saudara

Nama : **Sita Ratna Pratis**
Nim : 31101600638
Alamat : Perum Griya Medoho Asri 5 Semarang
Fakultas : Kedokteran Gigi UNISULA

Telah melakukan penelitian di Panti Asuhan AL ITTIHAD Bugen Muktiharjo Kidul, Dengan judul **Pengaruh Berkumur dengan larutan probiotik terhadap kadar IgA dalam saliva** selama dua minggu mulai pada tanggal 11 Oktober sampai dengan 24 Oktober 2019


Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan sebenar – benarnya guna tanda bukti telah melakukan penelitian.

Semarang, 25 Oktober 2019
Ketua Panti Asuhan
AL ITTIHAD

Harun Asyhar



Lampiran 5. Surat Pernyataan telah Melakukan Penelitian di Laboratorium GAKI




KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
LABORATORIUM GAKI FAKULTAS KEDOKTERAN
d.a. Laboratorium Sentral RSND Lantai 2
Jl. Prof. H. Soedarto, SH. Tembalang Semarang 50275

HASIL PEMERIKSAAN IgA SALIVA
" Pengaruh Berkumur Dengan Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA Dalam Saliva
(Studi Terhadap Anak Usia 10 – 17 Tahun di Panti Asuhan Al-Ittihad Semarang) "
Peneliti : Sita Ratna Pratis (S1 UNISULA)

NO.	NAMA	HASIL (µg/ml)	
		pre	post
1.	Indah	197,01	197,39
2.	Adimas	208,15	206,24
3.	Yoga	177,76	133,98
4.	Vaza	196,81	191,40
5.	Ana	141,86	197,05
6.	Ignatia	201,48	206,09
7.	Iqbal	196,67	219,57
8.	Rhomansah	198,93	201,48
9.	M. Fika	184,05	203,21
10.	Dewi	185,45	181,44
11.	Zulfiani	169,39	178,60
12.	Rio	186,51	216,81
13.	Sasa	141,48	198,93

Nilai Normal saliva : 57 – 260 µg/ml

Semarang, 04 Desember 2019
Penanggung jawab Laboratorium GAKI FK UNDIP



Prof. Dr. dr. Banundari Rachmawati, SpPK(K)

Lampiran 6. Output kadar IgA saliva

Uji Normalitas

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PRETEST	12	100.0%	0	0.0%	12	100.0%
POSTTESTS	12	100.0%	0	0.0%	12	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
PRETEST	Mean	183.8992	6.38813
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 169.8390 Upper Bound 197.9594	
	5% Trimmed Mean	184.9085	
	Median	191.0900	
	Variance	489.699	
	Std. Deviation	22.12914	
	Minimum	141.48	
	Maximum	208.15	
	Range	66.67	

	Interquartile Range	25.39	
	Skewness	-1.254	.637
	Kurtosis	.550	1.232
POSTTESTS	Mean	199.7675	3.49661
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 192.0715 Upper Bound 207.4635	
	5% Trimmed Mean	199.8433	
	Median	200.2050	
	Variance	146.715	
	Std. Deviation	12.11260	
	Minimum	178.60	
	Maximum	219.57	
	Range	40.97	
	Interquartile Range	13.39	
	Skewness	-.233	.637
	Kurtosis	-.065	1.232

Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality Shapiro Wilk

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
PRETEST	.253	12	.033	.824	12	.018
POSTTESTS	.161	12	.200 [*]	.961	12	.804

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

a. Lilliefors Significance Correction

Tests of Normality DIFF

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
DIFF	.203	12	.187	.845	12	.032

a. Lilliefors Significance Correction

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
PRETEST	12	183.8992	22.12914	141.48	208.15
POSTTESTS	12	199.7675	12.11260	178.60	219.57

*Wilcoxon Signed Ranks Test***Ranks**

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
POSTTESTS – PRETEST	Negative Ranks	3 ^a	4.00	12.00
	Positive Ranks	9 ^b	7.33	66.00
	Ties	0 ^c		
	Total	12		

- a. POSTTESTS < PRETEST
b. POSTTESTS > PRETEST
c. POSTTESTS = PRETEST

Test Statistics

	POSTTESTS – PRETEST
Z	-2.118 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.034

- a. Wilcoxon Signed Ranks Test
b. Based on negative ranks.

Lampiran 7. Dokumentasi



Gambar 5. 1 Bubuk probiotik untuk 1 hari



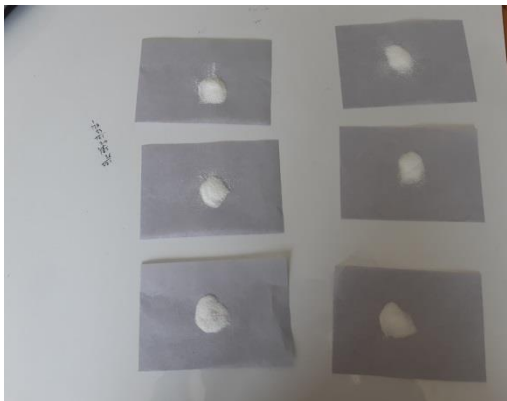
Gambar 5. 2 Ice Box yang berisi saliva



Gambar 5. 3 Ice pack gel



Gambar 5.4 Sample cup yang berisi saliva



Gambar 5. 2 Bubuk probiotik



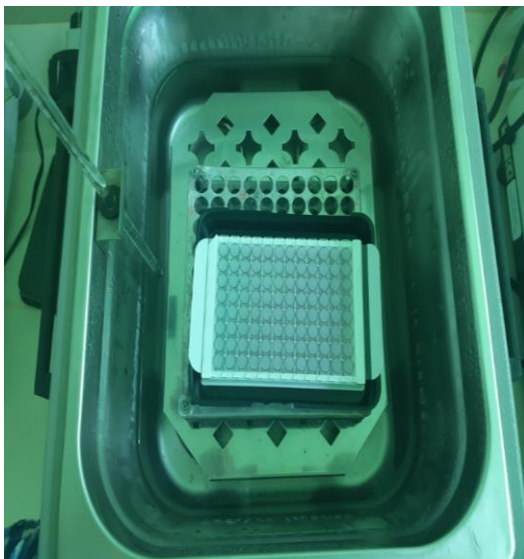
Gambar 5. 3 Larutan probiotik



Gambar 5. 4 Pengambilan saliva



Gambar 5. 5 Pembacaan dengan ELISA reader



Gambar 5. 6 Proses inkubasi



Gambar 5.10 Proses pencucian dengan wash buffer



Gambar 5. 11 ELISA reader



Gambar 5. 12 Neraca analitik