

Lampiran 1. Lembar persetujuan (*Informed Consent*)**LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zahra

No. Hp :

Nama : zahra

Usia : 60th.

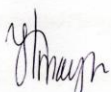
Dengan ini menyatakan bahwa saya telah memahami penjelasan segala sesuatu mengenai penelitian yang berjudul **“Pengaruh Berkumur Dengan Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA dalam Saliva Studi terhadap Lansia Panti Jompo Wredha Harapan Ibu Semarang”** dan saya bersedia untuk ikut berpartisipasi dalam 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 : 12 Februari 2020

Peneliti

Yang Menyetujui

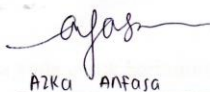


Hilma Yunita Nurenda

31101600592



Saksi



Azka Anfasa

Lampiran 2. Lembar penjelasan sebelum persetujuan untuk responden
Penjelasan Sebelum Persetujuan

Saya yang bernama **Hilma Yunita Nurenda**, 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 Lansia Panti Jompo Wredha Harapan Ibu Semarang”**.

Saya memohon kesediaan Bapak/Ibu untuk dapat berpartisipasi dalam penelitian ini.

A. Kesukarelaan berpartisipasi dalam penelitian

Bapak/Ibu bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan, 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 responden tentang bagaimana prosedur penelitian yang akan dilakukan
2. Saya akan meminta anda untuk tidak makan 30 menit sebelum pengambilan air liur
3. Saya akan meminta anda 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 anda 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, anda dapat menanyakan lebih lanjut kepada peneliti.

D. Resiko

Responden yang memiliki riwayat alergi pada probiotik dapat mengalami 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 didapatkan adalah dapat meningkatkan pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut dan pentingnya menjaga kebersihan gigi dan mulut.

G. Kerahasiaan

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

H. Kompensasi

Peneliti menyediakan souvenir bagi setiap responden yang mengikuti penelitian.

I. Pembiayaan

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

J. Informasi tambahan

Bapak/Ibu diberikan kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Bila sewaktu-waktu membutuhkan penjelasan dan informasi lebih lanjut dapat menghubungi:


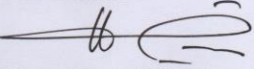
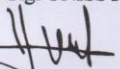
Nama : Hilma Yunita Nurenda

Alamat : Klipang Pesona Asri II Blok C no. 87, Semarang


No. HP : 081319277597

Email : hilmayunita97@gmail.com

Lampiran 3. 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. 180/B.1-KEPK/SA-FKG/I/2020	
Protokol penelitian yang diusulkan oleh :	
<i>The research protocol proposed by</i>	
Peneliti utama <i>Principal In Investigator</i>	: HILMA YUNITA NURENDA
Pembimbing <i>Supervisor</i>	: 1. drg. Recita Indraswary, M.Sc 2. drg. Helmi Fathurrahman, Sp. Pros
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA
Tempat Penelitian <i>Research Place</i>	: 1. PANTI JOMPO WREDHA HARAPAN IBU SEMARANG 2. LABORATORIUM GAKI FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO
Dengan Judul <i>Title</i>	: <p style="text-align: center;"> PENGARUH BERKUMUR DENGAN LARUTAN PROBIOTIK TERHADAP KADAR IgA DALAM SALIVA Studi terhadap lansia Panti Jompo Wredha Harapan Ibu 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 indikator 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>	
<i>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 Januari 2020 sampai dengan tanggal 1 Januari 2021.	
<i>This declaration of ethics applies during the period January 1, 2020 until January 1, 2021.</i>	
Mengetahui, Wakil Dekan I	Semarang, 23 Januari 2020 Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA
 Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM NIK. 210100058	 Dr. Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA NIK. 211010012

Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian di Panti Wredha Harapan Ibu Semarang



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 : 028/KTI/SA-FKG/II/2020 Semarang, 5 Februari 2020

Hal : ***Ijin Penelitian***

Kepada : **Kepala**
Panti Jompo Wredha Harapan Ibu Semarang
 Di –
 Tempat


Assalamu 'alaikum wr wb

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

Nama : Hilma Yunita Nurenda
 NIM : 31101600595
 Alamat : Jl.Tunas Kelapa V No.123 Rawalumbu Bekasi
 Judul Penelitian : Pengaruh Berkumur Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA Dalam Saliva Studi Terhadap Lansia Panti Jompo Wredha Harapan Bunda Semarang
 Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan ljin penelitian di Panti Jompo Wredha Harapan Ibu Semarang.
 Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum wr wb



Wakil Dekan I
Dr.drg.Yayun Siti Rochmah,Sp.BM
NIK.210100058

Lampiran 5. Surat Ijin Penelitian di Lab GAKI FK Undip



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 Ummiah

Nomor : 028/KTI/SA-FKG/II/2020 Semarang, 5 Februari 2020

Hal : ***Ijin Penelitian***

Kepada : **Kepala**
Lab.GAKI Universitas Diponegoro
 Di –
Tempat

Assalamu 'alaikum wr wb

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

Nama : Hilma Yunita Nurenda

NIM : 31101600595

Alamat : Jl.Tunas Kelapa V No.123 Rawalumbu Bekasi

Judul Penelitian : Pengaruh Berkumur Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA Dalam Saliva Studi Terhadap Lansia Panti Jompo Wredha Harapan Bunda Semarang

Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon kesediaan untuk dapat memberikan Ijin penelitian di Lab.GAKI Universitas Diponegoro.


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 6. Surat Pernyataan telah Melakukan Penelitian di Pantj Jompo



YAYASAN SOSIAL HARAPAN IBU SEMARANG
PANTI WREDHA HARAPAN IBU
KOTA SEMARANG

Akte Notaris nomor : 24 tanggal 11 September 1985
 Alamat Sekretariat : Jl. KRT Wongsonegoro, Semarang. Kode Pos 50187
 Telp. (024) 8662369 email : pantiwredhaharapanibusemarang@gmail.com

SURAT KETERANGAN
 Nomor: 01/K/PWHI.KS/III/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ny. Suyatni Soerono
 Jabatan : Ketua Panti Wredha Harapan Ibu Kota Semarang.

Dengan ini menerangkan bahwa :


Nama : Hilma Yunita Nurenda.
 NIM : 31101600595.
 Prodi : Sarjana Kedokteran Gigi.
 Fakultas : Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang.
 Judul : Pengaruh Berkumur Dengan Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA Dalam Saliva Studi Terhadap Lansia Panti Wredha Harapan Ibu Semarang.

Telah melaksanakan Penelitian di Panti Wredha Harapan Ibu Kota Semarang pada :
Tanggal Sebelas Bulan Februari Tahun Dua Ribu Dua Puluh (11-02-2020)
Sampai dengan Tanggal Dua Puluh Lima Bulan Februari Tahun Dua Ribu Dua Puluh (25-02-2020)


Demikian surat keterangan ini dibuat dan digunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Semarang
 Pada tanggal : 02 Maret 2020

Panti Wredha Harapan Ibu
 Kota Semarang
 Ny. Suyatni Soerono




Lampiran 7. Hasil kadar IgA saliva setelah dilakukan uji elisa

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN UNIVERSITAS DIPONEGORO FAKULTAS KEDOKTERAN LABORATORIUM GAKI	<small>Jalan Prof. Sudarto, S.H. (Laboratorium Sentral RSHNU Lantai 2) Tembalang Semarang Kode Pos 50275 Telp. Paka. (024) 78228810 www.fk.undip.ac.id email: dwanjat@fk.undip.ac.id </small>	
		HASIL PEMERIKSAAN IgA SALIVA " Pengaruh Berkumur Larutan Probiotik Terhadap Kadar IgA Dalam Saliva (Studi Terhadap Lansia Panti Jompo Wredha Harapan Bunda Semarang) " Peneliti : Hilma Yunita Nurenda (S1 UNISULA)	
NO.	NAMA	HASIL (µg/ml)	
		pre	post
1.	Musalofah	236,4	241,8
2.	Ninik rupiah	214,3	235,4
3.	Supariya	238,8	220,9
4.	Pariah	213,1	221,3
5.	Sri Wartinah	173,9	219,4
6.	Lestari	163,8	234,0
7.	Sri Haryanti	180,1	197,2
8.	Wahyuni	196,3	229,2
9.	Zahra	209,6	230,3
10.	Oma Tuti	220,9	213,1
11.	Siti	226,3	214,9

Nilai Normal Saliva : 57 – 260 µg/ml

Semarang, 04 Maret 2020
 Penanggung jawab Laboratorium GAKI FK UNDIP



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

Lampiran 8. Output Kadar IgA Saliva

Uji Normalitas

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
sebelum	11	100.0%	0	0.0%	11	100.0%
sesudah	11	100.0%	0	0.0%	11	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error	
sebelum	Mean	206.6818	7.59030	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	189.7696	
		Upper Bound	223.5941	
	5% Trimmed Mean	207.2798		
	Median	213.1000		
	Variance	633.740		
	Std. Deviation	25.17419		
	Minimum	163.80		
	Maximum	238.80		
	Range	75.00		
	Interquartile Range	46.20		
	Skewness	-.486	.661	
	Kurtosis	-.932	1.279	
	sesudah	Mean	223.4091	3.77505
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	214.9978	
		Upper Bound	231.8204	
5% Trimmed Mean		223.8434		
Median		221.3000		
Variance		156.761		
Std. Deviation		12.52042		
Minimum		197.20		
Maximum		241.80		
Range		44.60		
Interquartile Range		19.10		
Skewness		-.632	.661	
Kurtosis		.606	1.279	

Hasil Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
sebelum	.183	11	.200 [*]	.936	11	.474
sesudah	.133	11	.200 [*]	.962	11	.793

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

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil Uji t berpasangan

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	sebelum	206.6818	11	25.17419	7.59030
	sesudah	223.4091	11	12.52042	3.77505

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	sebelum & sesudah	11	.179	.598

Paired Samples Test

	Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower	Upper			
Pair 1 - sebelum - sesudah	-16.72727	26.03191	7.84892	-34.21575	.76120	-2.131	10	.059

Lampiran 9. Dokumentasi

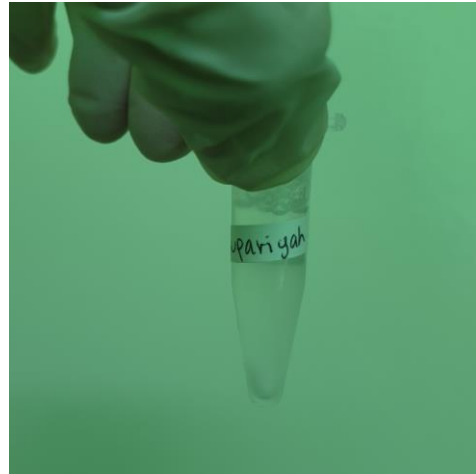
Gambar 1. Bubuk Probiotik



Gambar 2. Larutan probiotik 10 ml



Gambar 3. Pengambilan Saliva

Gambar 4. *Sample cup* berisi saliva



Gambar 5. SIgA kit



Gambar 6. Pembacaan dengan ELISA reader