

LAMPIRAN

Lampiran 1. Izin Penelitian



No : 4712/III-A.5/PSKG FKIK UMY/II/2019
Lamp : -
Perihal : Permohonan *Ethical Clearance*

**Yth. Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuhu

Sehubungan dengan dilakukannya penelitian yang berjudul "**Hubungan Pola Konsumsi Ikan Laut dengan Status Gingivitis Pada Anak Usia 12-13 Tahun di SMP Negeri 2 Kretek Bantul Tahun 2019**" maka dengan ini kami bermaksud mengajukan permohonan surat kelayakan etik (*Ethical Clearance*) di Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Adapun mahasiswa/ dosen yang akan melakukan penelitian tersebut adalah :

Nama Peneliti : Nazula Nur Azizah
NIM : 20150340044
Nama Pembimbing : drg. Sri Utami, MPH.
NIDN : 0512067901

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan bantuannya diucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuhu

Yogyakarta, 4 Februari 2019

Peneliti,

(Nazula Nur Azizah)

Pembimbing,

(drg. Sri Utami, MPH.)



(Dr. drg. Erlina Sih Mahurani, M.Kes)
NIK. 19701014200410173067

ADDRESS
Kampus Terpadu UMY G1, Sri Widiyeh 17-4
Jl. Daemay, Sekeloa, Bantul,
Daerah Istimewa Yogyakarta 55185

CONTACT
Phone : +62 274 387856 Ext. 217
Fax : +62 274 387858
Email : pskg_fkik@umy.ac.id
www.fkik.umy.ac.id



Lampiran 2. Ethical Clearance



UMY UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : 192/EP-FKIK-UMY/VII/2019

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :
The Health Research Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

"Hubungan Pola konsumsi Ikan Laut dengan Status Gingivitis pada Anak Usia 12-13 tahun di SMP Negeri 2 Kretek Bantul Tahun 2019"

Peneliti : Sri Utami
Investigator : Nazula Nur Azizah

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan menyatakan 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.
And 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

Yogyakarta, 17 Juli 2019
Ketua,
Chairperson

Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.,
Sp.DGP., FISPH., FISCM.

*Peneliti Berkewasibon:

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Membertahakan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini ethical clearance harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diantisipasi (serious adverse events)
4. Peneliti wajib memberikan laporan kemajuan penelitian secara bulan via e-mail (format laporan tertera) setelah tanggal terbit keterangan lolos uji etik dan laporan akhir via e-mail etik@umy.ac.id atau dalam bentuk CD

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY - Gd. SSI Widyad LTI
Jl. Brawijaya (Lingk. Selatan)
Tamanbeto - Kasihan - Bantul
D.I.Yogyakarta 55183

CONTACT

Phone : (0274) 897659 ext. 2-53
Fax : (0274) 287658
Email : sa@umy.ac.id
www.fkik.umy.ac.id

Lampiran 4. *Informed Consent*

LEMBAR PERSETUJUAN SUBJEK PENELITIAN
(Informed Consent)

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh.

Dengan hormat,

Saya yang bertandatangan dibawah ini, mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta:

Nama Peneliti	: Antares Fadhil Balry (20150340019)
	: Vivi Ayu Novitasari (20150340118)
	: Nazula Nur Azizah (20150340044)
Institusi	: Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Fakultas/Program Studi	: Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Pendidikan Dokter gigi

Bermaksud mengadakan penelitian dengan judul: **"Hubungan Pola Konsumsi Ikan Laut terhadap Status Karies Gigi pada Anak Usia 12-13 Tahun di SMP N 2 Kretek Tahun 2019"** ; **Hubungan Konsumsi Ikan Laut terhadap pH Saliva pada Anak Usia 12-13 Tahun di SMP N 2 Kretek Tahun 2019** ; **"Hubungan Pola Konsumsi Ikan Laut dengan Status Gingivitis pada Anak Usia 12-13 Tahun di SMP Negeri 2 Kretek Bantul Tahun 2019"**.

Untuk terlaksananya kegiatan tersebut, Kami mohon kesediaan bapak/ibu untuk memberi izin anak bapak/ibu dalam penelitian ini. Kami jamin kerahasiannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian serta kami hanya melakukan pemeriksaan kondisi gigi dan mulut anak atau observasi tanpa adanya tindakan tertentu. Peneliti menjamin tidak akan melakukan hal yang dapat melukai ataupun merugikan responden. Apabila bapak/ibu berkenan mengizinkan, mohon kiranya saudara terlebih dahulu bersedia menandatangani lembar persetujuan menjadi orangtua/wali responden (*informed consent*).

Demikianlah permohonan kami, atas perhatian serta kerjasama saudara dalam penelitian ini, kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikumwarohmatullahiwabarakaatuh.

Peneliti.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Alamat :

Adalah orang tua/wali murid dari siswa/siswi:

Nama :

Tempat/tanggal lahir :

Umur :

Jenis kelamin :

Kelas :

Menyatakan bahwa kami menyetujui dan mengizinkan anak kami menjadi subjek penelitian **"Hubungan Konsumsi Ikan Laut terhadap pH Saliva pada Anak Usia 12-13 Tahun di SMP N 2 Kretek Tahun 2019"**. Saya mengerti dan memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat negatif terhadap anak saya.

Demikian surat persetujuan penelitian ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kretek, April 2019

Orangtua/wali murid

.....

Lampiran 3. Data Responden
DATA RESPONDEN

Nama : _____ Jenis Kelamin (lingkari): L/P
Sekolah : _____ Kelas : _____
Berat Badan : _____
Tinggi Badan : _____
Tempat/Tanggal Lahir: _____
Nama Ayah : _____
Nama Ibu : _____
Pekerjaan Orangtua : _____
Alamat Orangtua : _____
Nomor Telepon : _____

Keterangan :

1. Ikan yang dikonsumsi merupakan ikan yang berasal dari laut seperti ikan salmon, ikan tongkol, ikan teri, ikan tuna, ikan sarden, ikan tenggiri, ikan kerapu, ikan kuwe, ikan kakap, dan ikan kembung.



ikan tongkol



ikan cakalang



Ikan teri



Ikan sarden



ikan salmon



ikan kuwe



Ikan tenggiri



ikan belanak



ikan tuna



ikan kakap



ikan kembung



ikan makarel

2. Perdarahan gusi pada saat menggosok gigi yaitu apabila terdapat bercak darah pada sikat gigi atau perdarahan saat sedang menggosok gigi.

Lampiran 4. Kuesioner penelitian dan Frekuensi Konsumsi Ikan

KUESIONER PENELITIAN

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1.	<p>Apakah anda pernah melakukan perawatan gigi?</p> <p><u>Jika iya:</u></p> <p>a. Jenis perawatan yang dilakukan: </p> <p>*(contoh: cabut gigi, scaling, konsultasi, dll)</p> <p>b. Kapan dilakukan perawatan tersebut: </p> <p>c. Dimana melakukan perawatan (puskesmas/dokter praktek swasta/RS): </p>		
2.	Apakah ada perdarahan pada gusi saat anda menggosok gigi?		
3.	Apakah ada perdarahan pada gusi pada saat anda menstruasi?		
4.	<p>Berapa kali menyikat gigi dalam sehari?</p> <p>.....</p>		

Riwayat Kesehatan Oral:

Frekuensi Konsumsi Ikan Laut

Kategori	Waktu konsumsi ikan	Checklist (√)
Sering sekali	1 kali atau lebih dalam sehari	
Sering	4-6 kali dalam seminggu	
Biasa	3 kali dalam seminggu	
Kadang	Kurang dari 3 kali dalam seminggu	
Jarang	Kurang dari 1 kali dalam seminggu	
Tidak pernah	Tidak pernah mengonsumsi ikan	

Lampiran 5. Lembar Pemeriksaan Gingiva

LEMBAR PEMERIKSAAN

Pemeriksaan Gingiva

Gigi yang diperiksa	Mesial	Fasial	Distal	Lingual	Skor

Kategori Indeks Gingiva Modifikasi

0,1-1,0 : Gingivitis ringan

1,1-2,0 : Gingivitis sedang

2,1-3,0 : Gingivitis parah

Jumlah gigi yang diperiksa =

Skor =

Kategori =

Lampiran 6. Data Hasil Penelitian

Nama	Frekuensi Konsumsi Ikan	Index Gingiva	Umur	Jenis Kelamin	Frekuensi Gosok Gigi	Pekerjaan Orangtua
Siswa 1	<1kali Seminggu	0.17	12 Tahun	L	3	Wiraswasta
Siswa 2	<1kali Seminggu	0.4	13 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 3	<3kali Seminggu	0.46	13 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 4	<3kali Seminggu	0.3	13 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 5	<3kali Seminggu	1	13 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 6	<3kali Seminggu	0.68	13 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 7	<3kali Seminggu	0.125	13 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 8	<1kali Seminggu	2.56	12 Tahun	P	3	Wiraswasta
Siswa 9	4-6 Kali Seminggu	0.58	12 Tahun	P	2	PNS
Siswa 10	<1kali Seminggu	1.3	13 Tahun	P	3	Wiraswasta
Siswa 11	<3kali Seminggu	0.16	13 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 12	<3kali Seminggu	0.8	12 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 13	<1kali Seminggu	0.4	12 Tahun	L	4	Wiraswasta
Siswa 14	<3kali Seminggu	0	13 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 15	<3kali Seminggu	0.125	13 Tahun	L	2	Petani/Peternak
Siswa 16	<1kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 17	3kali Seminggu	0.3	12 Tahun	L	2	Pegawai Swasta
Siswa 18	<1kali Seminggu	0.5	13 Tahun	L	3	Wiraswasta
Siswa 19	<1kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 20	<1kali Seminggu	1.04	13 Tahun	L	1	Wiraswasta
Siswa 21	<1kali Seminggu	0.25	13 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 22	<3kali Seminggu	0.2	13 Tahun	L	3	Petani/Peternak

Siswa 23	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	P	3	Pegawai Swasta
Siswa 24	<1 Kali Seminggu	0	12 Tahun	P	3	Wiraswasta
Siswa 25	3 Kali Seminggu	0.08	12 Tahun	P	3	Pegawai Swasta
Siswa 26	<1 Kali Seminggu	0	13 Tahun	P	3	Wiraswasta
Siswa 27	<1 Kali Seminggu	0.04	13 Tahun	P	3	Wiraswasta
Siswa 28	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	P	2	Pegawai Swasta
Siswa 29	<1 Kali Seminggu	0.83	13 Tahun	P	3	Wiraswasta
Siswa 30	4-6 Kali Seminggu	0.125	12 Tahun	P	3	PNS
Siswa 31	<1 Kali Seminggu	0.79	12 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 32	<3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Petani/Peternak
Siswa 33	<3 Kali Seminggu	0.25	13 Tahun	L	1	Petani/Peternak
Siswa 34	1 Kali Atau Lebih Sehari	0	13 Tahun	L	2	Nelayan
Siswa 35	<3 Kali Seminggu	0.3	13 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 36	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	L	3	Pegawai Swasta
Siswa 37	<1 Kali Seminggu	0.3	13 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 38	1 Kali Atau Lebih Sehari	0.04	12 Tahun	L	2	Nelayan
Siswa 39	<1 Kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 40	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	P	2	Pegawai Swasta
Siswa 41	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	P	2	Pegawai Swasta
Siswa 42	<3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	P	3	Petani/Peternak
Siswa 43	1 Kali Atau Lebih Sehari	0.2	12 Tahun	P	2	Nelayan
Siswa 44	<1 Kali Seminggu	0.4	13 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 45	3 Kali Seminggu	0.4	13 Tahun	L	2	Pegawai Swasta
Siswa 46	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Pegawai Swasta
Siswa 47	3 Kali Seminggu	0.2	13 Tahun	L	2	Pegawai Swasta
Siswa 48	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Pegawai Swasta

Siswa 49	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	P	2	Pegawai Swasta
Siswa 50	3 Kali Seminggu	0.16	12 Tahun	P	3	Pegawai Swasta
Siswa 51	3 Kali Seminggu	1	13 Tahun	P	3	Pegawai Swasta
Siswa 52	<1 Kali Seminggu	0.3	12 Tahun	P	2	Wiraswasta
Siswa 53	<1 Kali Seminggu	0.125	12 Tahun	P	3	Wiraswasta
Siswa 54	<1 Kali Seminggu	0.04	13 Tahun	P	2	Wiraswasta
Siswa 55	<3 Kali Seminggu	0	12 Tahun	L	3	Petani/Peternak
Siswa 56	<3 Kali Seminggu	0	12 Tahun	P	2	Petani/Peternak
Siswa 57	3 Kali Seminggu	0.08	13 Tahun	P	2	Pegawai Swasta
Siswa 58	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	P	2	Pegawai Swasta
Siswa 59	<1 Kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Wiraswasta
Siswa 60	3 Kali Seminggu	0	12 Tahun	L	2	Pegawai Swasta
Siswa 61	3 Kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Pegawai Swasta
Siswa 62	<1 Kali Seminggu	0	13 Tahun	L	2	Wiraswasta

Lampiran 7. Analisa SPSS

Index_gingiva

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Sehat	24	38.7	38.7	38.7
Gingivitis ringan	35	56.5	56.5	95.2
Valid Gingivitis sedang	2	3.2	3.2	98.4
Gingivitis parah	1	1.6	1.6	100.0
Total	62	100.0	100.0	

Frekuensi_Konsumsi_Ikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Jarang	23	37.1	37.1	37.1
Kadang	16	25.8	25.8	62.9
Valid Biasa	18	29.0	29.0	91.9
Sering	2	3.2	3.2	95.2
Sering sekali	3	4.8	4.8	100.0
Total	62	100.0	100.0	

Jenis_Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	29	46.8	46.8	46.8
Valid Perempuan	33	53.2	53.2	100.0
Total	62	100.0	100.0	

Pekerjaan_orangtua

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Wiraswasta	23	37.1	37.1	37.1
Petani/Peternak	16	25.8	25.8	62.9
Pegawai Swasta	18	29.0	29.0	91.9
PNS	2	3.2	3.2	95.2
Nelayan	3	4.8	4.8	100.0
Total	62	100.0	100.0	

Mean Frekuensi Gosok Gigi

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Frekuensi_Gosok_Gigi	62	2.2903	.55477	.07046

Mean Indeks Gingiva

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Indeks_gingiva	62	.2744	.43168	.05482

Pernah_melakuan_perawatan_gigi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Pernah	37	59.7	59.7	59.7
Tidak pernah	25	40.3	40.3	100.0
Total	62	100.0	100.0	

usia_siswa * Frekuensi_Konsumsi_Ikan

Count

		Frekuensi_Konsumsi_Ikan					Total
		Jarang	Kadang	Biasa	Sering	Sering sekali	
usia_siswa	12.00	7	4	5	2	2	20
	13.00	16	12	13	0	1	42
Total		23	16	18	2	3	62

Pernah_melakukan_perawatan_gigi * Index_gingiva

Count

		Index_gingiva				Total
		Sehat	Gingivitis ringan	Gingivitis sedang	Gingivitis parah	
Pernah_melakukan_perawatan_gigi	Pernah	15	22	0	0	37
	Tidak pernah	9	13	2	1	25
Total		24	35	2	1	62

Jenis_Kelamin * Index_gingiva

Count

		Index_gingiva				Total
		Sehat	Gingivitis ringan	Gingivitis sedang	Gingivitis parah	
Jenis_Kelamin	Laki-laki	13	15	1	0	29
	Perempuan	11	20	1	1	33
Total		24	35	2	1	62

Pekerjaan_orangtua * Index_gingiva

Count

		Index_gingiva				Total
		Sehat	Gingivitis ringan	Gingivitis sedang	Gingivitis parah	
Pekerjaan_orangtua	Wiraswasta	7	13	2	1	23
	Petani/Peternak	5	11	0	0	16
	Pegawai Swasta	11	7	0	0	18
	PNS	0	2	0	0	2
	Nelayan	1	2	0	0	3
Total		24	35	2	1	62

Correlations

		indeks_gingiva	Frekuensi_Konsumsi_Ikan
Spearman's rho	indeks_gingiva	Correlation Coefficient	1.000
		Sig. (2-tailed)	-.245
		N	.055
Frekuensi_Konsumsi_Ikan		Correlation Coefficient	62
		Sig. (2-tailed)	62
		N	-.245
			1.000
			.055
			62
			62