

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar Penjelasan Penelitian

#### LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Assalamualaikum Wr. Wb.

Saya yang bernama Noor Azizatus Sholekhah, mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang, akan melakukan penelitian dengan judul **“PENGARUH PAPARAN ASAP DARI PROSES PENGASAPAN IKAN TERHADAP VOLUME CAIRAN SULKUS GINGIVA”**.

Penelitian ini membutuhkan 41 responden dengan jangka waktu penelitian selama 2 hari. Oleh karena itu, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu berpartisipasi dalam penelitian ini.

#### A. Kesukarelaan berpartisipasi dalam penelitian

Bapak/Ibu dapat memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Bila Bapak/Ibu memutuskan untuk bersedia berpartisipasi sebagai responden maka diharapkan dapat mengikuti sesuai tahap penelitian. Bapak/Ibu juga dapat mengundurkan diri tanpa dikenai sanksi apapun. Jika Bapak/Ibu tidak berpartisipasi, maka hal tersebut tidak akan mempengaruhi hubungan dengan peneliti.

#### B. Prosedur Penelitian

Apabila Bapak/Ibu bersedia ikut serta dalam penelitian ini, maka Bapak/Ibu diminta untuk menandatangani lembar persetujuan dan mengisi

identitas pribadi sebagai kontak untuk proses penelitian. Lembar persetujuan dibuat rangkap dua, satu untuk peneliti dan satu untuk Bapak/Ibu simpan.

Prosedur penelitian sebagai berikut :

1. Sebelum dilakukan pemeriksaan klinis pengukuran cairan sulkus gingiva dengan kertas filter, anda diharapkan untuk tidak makan, tidak minum, dan tidak merokok selama 60 menit.
2. 60 menit kemudian akan dilakukan isolasi rongga mulut dengan cotton roll dan gingiva dikeringkan dengan menggunakan kapas steril.
3. Lalu, pemeriksaan klinis berupa pengukuran cairan sulkus gingiva akan dilakukan kepada Anda dengan menggunakan kertas filter teknik intrasulkular pada sampel 4 gigi depan rahang atas bagian labial (11,12,21 dan 22). Kertas filter disisipkan ke dalam sulkus gingiva (hanya di jalan masuk poket gingiva) dengan menggunakan pinset pada 4 gigi depan rahang atas selama 3 menit.
4. Tahap berikutnya yaitu kertas filter ditetesi dengan larutan ninhydrin 2%.
5. Selanjutnya, volume cairan sulkus gingiva diukur dengan cara mengukur panjang (mm) daerah yang terwarnai larutan ninhydrin 2%, dengan menggunakan sliding caliper dan mikroskop.
6. Kemudian akan dilakukan prosedur *uji korelasi Pearson* untuk mengetahui perbedaan volume cairan sulkus gingiva pada subjek penelitian.
7. Tahap berikutnya peneliti melakukan analisis data

### C. Kewajiban Subjek Penelitian

Sebagai subjek penelitian, Bapak/Ibu berkewajiban mengikuti prosedur penelitian seperti yang tertulis di atas. Bila ada hal yang belum jelas, Bapak/Ibu dapat menanyakan lebih lanjut kepada peneliti.

### D. Resiko

Resiko yang mungkin terjadi dalam penelitian ini adalah pengeluaran saliva berlebih pada saat 3 menit pengambilan volume cairan sulkus gingiva.

### E. Manfaat

Manfaat penelitian yaitu diharapkan pekerja pengasapan ikan dapat menambah pengetahuan tentang pengaruh paparan asap dan mengerti cara mengurangi dampak pengaruh asap dari pengasapan ikan agar menjadi tindakan preventif penyakit periodontal.

### F. Kerahasiaan

Semua informasi yang berkaitan dengan hasil penelitian dari tiap subjek penelitian akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti.

### G. Kompensasi

Subjek penelitian akan diberikan bingkisan sebagai ucapan terimakasih atas kesediaannya dalam mengikuti penelitian ini.

### H. Pembiayaan

Tidak ada biaya yang dikeluarkan oleh responden berkaitan dengan penelitian ini.

## I. Informasi tambahan

Bapak/Ibu diberikan kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas berhubungan dengan penelitian ini. Bila sewaktu waktu membutuhkan penjelasan dan informasi lebih lanjut dapat menghubungi Noor Azizatus Sholekhah, nomer telepon 08642412506 atau melalui email [izafkg2014@std.unissula.ac.id](mailto:izafkg2014@std.unissula.ac.id)

**Lampiran 2. *Informed Consent***

**FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (PSP)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini adalah peserta penelitian :

**“PENGARUH PAPARAN ASAP DARI PROSES PENGASAPAN IKAN TERHADAP VOLUME CAIRAN SULKUS GINGIVA”.**

Nama :

Alamat :

Menyatakan telah mendengar penjelasan maksud dan tujuan yang diberikan oleh ketua pelaksana penelitian, untuk itu saya bersedia ikut serta dalam penelitian sesuai waktu yang ditentukan. Saya dapat mengundurkan diri sebagai peserta penelitian atau melaporkan pada penanggung jawab program penelitian jika terdapat hal-hal yang tidak berkenan atau merugikan yang terjadi selama penelitian dilakukan.

Demikian, pernyataan ini peneliti sampaikan untuk dapat dipergunakan sebaik mungkin.

Semarang, 2018

Saksi

Pembuat Pernyataan

( )

( )

Mengetahui,  
Ketua Pelaksana Penelitian

(Noor Azizatus Sholekhah)

Kami ucapkan terima kasih atas perhatian dan kerjasama peserta penelitian, apabila Bapak/Ibu bersedia berpartisipasi dalam penelitian. Kami mohon untuk menandatangani formulir persetujuan setelah penjelasan.

Wassalamualaikum Wr. Wb

### Lampiran 3. Ethical Clearance



#### KETERANGAN KELAIKAN ETIK PENELITIAN KESEHATAN ("ETHICAL CLEARANCE")

No. 029/B.1-KEPK/SA-FKG/IV/2018

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian:

#### PENGARUH PAPARAN ASAP DARI PROSES PENGASAPAN IKAN TERHADAP VOLUME CAIRAN SULKUS GINGIVA

Peneliti utama : NOOR AZIZATUS SHOLEKHAH

Pembimbing : 1. drg. Ade Ismail Abdul Kodir, MDSc, Sp. Perio  
2. Anggun Feranisa, S.Si, M. Biotech

Tempat penelitian : 1. Kawasan Pengasapan Ikan Desa Bandarharjo, Semarang

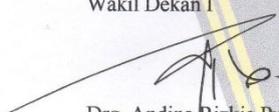
Waktu penelitian : 2 HARI

Maka dengan ini menyatakan bahwa penelitian tersebut telah memenuhi syarat atau LAIK ETIK. Oleh karena itu Komite Etik Penelitian Kesehatan merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI Tahun 2004.

Semarang, 27 Juli 2018

Mengetahui,

Wakil Dekan I

  
Drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

NIK. 211009009

Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Gigi UNISSULA

  
Drg. Sandy Christiono, Sp.KGA

NIK. 211010012

#### Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian



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 : 565/D.1/SA-FKG/VIII/2018 Semarang, 27 Agustus 2018

Hal : **Ijin Penelitian**

Kepada : Yth. Kepala Koperasi  
Sentra Pengasapan Ikan Bandarharjo  
Di –  
Tempat

**Assalamu 'alaikum wr wb**

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

Nama : Noor Azizatus Sholekhah  
NIM : 31101400451  
Alamat : Jl. Padi IX No. 249 Genuk Indah Semarang  
Judul Penelitian : Pengaruh Paparan Asap dari Proses Pengasapan Ikan Terhadap Volume Cairan Sulkus Gingiva  
Waktu : 1 Bulan

Bersama ini kami mohon Ijin untuk dapat melakukan penelitian di Koperasi Sentra Pengasapan Ikan Bandarharjo

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

**Wassalamu 'alaikum wr wb**

Dekan  
  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNISSULA  
drg. Suryono, SH,MM,.Ph.D  
NIK. 231014025

**Lampiran 5. Hasil Output Pengolahan Data SPSS**

Hasil uji deskriptif statistik dan normalitas data volume CSG pada filter paper strip pekerja pengasapan ikan

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Volume_CSG	41	100.0%	0	.0%	41	100.0%

**Descriptives**

	Statistic	Std. Error
Volume_CSG Mean	3.06262	.269923
95% Confidence Interval for Mean		
Lower Bound	2.51709	
Upper Bound	3.60816	
5% Trimmed Mean	2.96280	
Median	2.61250	
Variance	2.987	
Std. Deviation	1.728350E 0	
Minimum	.768	
Maximum	7.950	
Range	7.182	
Interquartile Range	2.650	
Skewness	.713	.369
Kurtosis	.123	.724

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>	Shapiro-Wilk
--	---------------------------------	--------------

	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Volume_CSG	.154	41	.015	.943	41	.041

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil uji normalitas data volume CSG berdasarkan lama terkena paparan asap

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Volume_CSG	41	100.0%	0	.0%	41	100.0%
Lama_Paparan_Asap	41	100.0%	0	.0%	41	100.0%

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Volume_CSG	.154	41	.015	.943	41	.041
Lama_Paparan_Asap	.205	41	.000	.872	41	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil uji korelasi antara lama paparan asap dengan volume CSG pekerja pengasapan ikan

**Correlations**

			Volume_CSG	Lama_Paparan_ Asap
Spearman's rho	Volume_CSG	Correlation Coefficient	1.000	.659**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	41	41
	Lama_Paparan_Asap	Correlation Coefficient	.659**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	41	41

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian



Larutan Nynhidrin dari serbuk dan dilarutkan dengan alkohol.  
Ditaruh pada gelas pipet tertutup.



Pengambilan sampel CSG



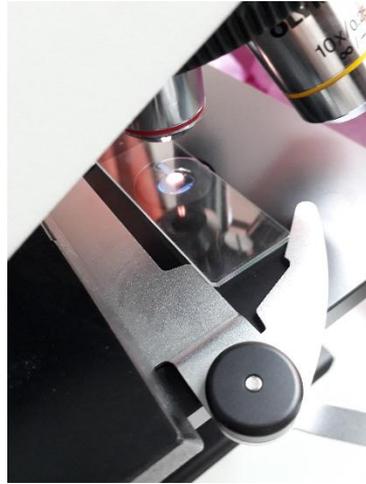
Pengambilan sampel CSG



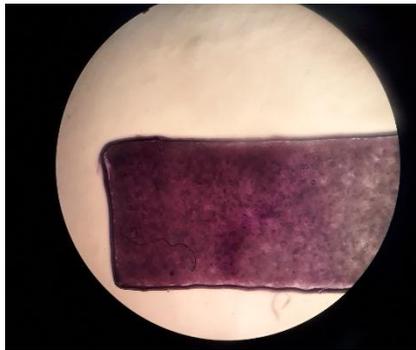
Penetesan larutan ninhydrin ke filter paper strip



Beberapa sampel filter paper strip yang sudah ditetesi ninhydrin  
Dan ditunggu perubahan warnanya.



Pengecekan sebaran warna dengan mikroskop



Hasil sebaran warna yang terlihat dengan mikroskop



Pengukuran volume CSG dengan jangka sorong