

LAMPIRAN

Lampiran 1. Informed Consent

LEMBAR INFORMED CONSENT

Yth. Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Fakultas Teknik Unisula

Di Semarang

Assalamualaikum Wr. Wb

Perkenalkan nama saya Muhammad Irfan Rahmatullah, mahasiswa FK Unissula semester VII angkatan 2016. Dalam rangka skrining kesehatan mengenai alergi hidung, kami harapkan berkenan untuk mengisi kuesioner berikut. Informasi yang didapatkan dari kuesioner akan dimanfaatkan sebagai data awal penelitian “Pengaruh Perilaku Merokok Terhadap Waktu Transport Mukosilia Hidung Pada Penderita Rinitis Alergi”

Adapun prosedur penelitian sebagai berikut:

1. Mengisi kuesioner diagnosis
2. Uji waktu transport mukosilia hidung
3. Pengambilan data

Terima Kasih

LEMBAR INFORMED CONSENT

Assalamualaikum Wr. Wb

Yang Bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Fakultas :

Alamat :

No. Telp :

Menyatakan bersedia untuk menjadi sampel penelitian Karya Tulis Ilmiah mengenai Pengaruh Perilaku Merokok Terhadap Waktu Transport Mukosilia Hidung Pada Penderita Rintis Alergi.

Demikian pernyataan yang saya buat, terimakasih.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Semarang,

Mengetahui

()

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

Kuesioner Diagnosis Rinitis Alergi

Assalamualaikum wr wb
Perkenalkan kami M Irfan Rahmatullah dan Yustisya Ineke Febyan dari Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unissula Prodi Pendidikan Dokter S1 Angkatan 2016. Saat ini kami akan melakukan penelitian skripsi dengan judul :

1. Irfan : PENGARUH PERILAKU MEROKOK TERHADAP WAKTU TRANSPORT MUKOSILIA HIDUNG PADA PENDERITA RINITIS ALERGI
2. Yustisya : PERBEDAAN TINGKAT KEKAMBUHAN PADA PENDERITA RINITIS ALERGI YANG MEROKOK DAN TIDAK MEROKOK

Penelitian tersebut membutuhkan kuesioner diagnosis untuk memudahkan kami dalam mendiagnosis rinitis alergi. Jadi, kami meminta bantuannya untuk responden meluangkan waktunya dalam mengisi kuesioner diagnosis rinitis alergi.
Terima Kasih atas kerjasamanya
Wassalamualaikum wr wb

* Required

Email address *

Your email

1. Identitas

Nama Lengkap *

Your answer

Tanggal Lahir *

Your answer

Pendidikan Terakhir *

Your answer

Alamat *

Your answer

No. HP *

Your answer

ID Line *

Your answer

Fakultas *

Your answer

Kuesioner Diagnosis Rinitis Alergi

* Required

2. Tanda dan Gejala

Isi sesuai apa yang pernah anda alami, jika ada kata-kata yang kurang dimengerti bisa searching di google atau hubungi CP.

1. Apakah anda mengalami gangguan pada hidung ? *

- Ya
- Tidak

2. Apakah anda pernah mengalami hidung berair saat anda tidak menderita flu? *

- Ya
- Tidak

3. Apakah anda mengalami hidung beringus lebih dari 1 jam saat tidak menderita pilek atau flu? *

- Ya
- Tidak

4. Apakah anda pernah mengalami bersin-bersin yang terus menerus, saat anda tidak menderita flu? *

- Ya
- Tidak

5. Apakah anda bersin-bersin lebih dari 5 kali dalam satu serangan? *

- Ya
- Tidak

6. Apakah anda pernah mengalami hidung gatal saat anda tidak menderita flu? *

- Ya
- Tidak

7. Apakah anda pernah mengalami hidung tersumbat saat anda menderita flu? *

- Ya
- Tidak

8. Apakah masalah hidung ini juga disertai mata gatal? *

- Ya
- Tidak

9. Apakah masalah hidung ini juga disertai dengan mata merah dan berair? *

- Ya
- Tidak

10. Adakah gejala-gejala seperti yang disebutkan di atas hilang timbul? *

- Ya
 Tidak

11. Apakah masalah pada hidung ini mempengaruhi aktivitas anda sehari-hari? *

- Ya
 Tidak

12. Apakah ada diantara anggota keluarga anda yang mengalami gejala yang sama seperti anda? *

- Ya
 Tidak

13. Apakah ada diantara anggota keluarga anda yang didiagnosa dengan riwayat stigma atopi (contoh : asma bronchial, rhinitis alergi, konjungtivitis alergik, dermatitis atopik) oleh dokter? *

- Ya
 Tidak

Kuesioner Merokok

1. Apakah anda merokok ? *

- Ya
 Tidak

2. Jika merokok, sudah berapa lama anda merokok? *

Your answer _____

3. Jika merokok, berapa batang rokok per hari yang anda konsumsi? *

- 1-15 batang per hari
 16-25 batang per hari
 > 25 batang per hari
 Tidak merokok

Lampiran 3. Data Pemeriksaan Fisik Pasien

DATA PASIEN

A. Identitas Pasien

Nama :
 Usia :
 Alamat Sekarang :
 Kota/Kabupaten asal :
 No.hp :
 ID Line :

B. Keadaan Umum

BB :
 TB :
 BMI :
 Sedang mengonsumsi obat : Ya/Tidak
 Jika Ya, obat apa yang sedang dikonsumsi :

C. Pemeriksaan Fisik Hidung

1. Mukosa
 - merah muda/normal
 - hiperemis
 - pucat
2. Sekret
 - serous
 - mukus
3. Konka
 - hipertrofi
 - atrofi
4. Septum Deviasi
 - Ya (Berat)
 - Ya (Ringan)
 - Tidak
5. Massa
 - Ada massa
 - Tidak ada massa

Lampiran 4. Tabel Distribusi Waktu Transport Mukosilia

No	Kelompok Penelitian	Hasil Transport mukosiliar (dalam detik)
1	Kelompok bukan perokok	542
2	Kelompok bukan perokok	458
3	Kelompok bukan perokok	798
4	Kelompok bukan perokok	431
5	Kelompok bukan perokok	837
6	Kelompok bukan perokok	566
7	Kelompok bukan perokok	742
8	Kelompok bukan perokok	491
9	Kelompok bukan perokok	915
10	Kelompok bukan perokok	856
11	Kelompok bukan perokok	959
12	Kelompok bukan perokok	820
13	Kelompok bukan perokok	194
14	Kelompok bukan perokok	630
15	Kelompok bukan perokok	989
16	Kelompok perokok	735
17	Kelompok perokok	661
18	Kelompok perokok	555
19	Kelompok perokok	1031
20	Kelompok perokok	747
21	Kelompok perokok	915
22	Kelompok perokok	1234
23	Kelompok perokok	994
24	Kelompok perokok	702
25	Kelompok perokok	859
26	Kelompok perokok	1237
27	Kelompok perokok	739
28	Kelompok perokok	786
29	Kelompok perokok	628
30	Kelompok perokok	592
31	Kelompok perokok	781
32	Kelompok perokok	656
33	Kelompok perokok	805
34	Kelompok perokok	650
35	Kelompok perokok	873

Lampiran 5. Ethical Clearance

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 312/V/2019/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH PERILAKU MEROKOK TERHADAP WAKTU TRANSPORT MUKOSILIA
HIDUNG PADA PENDERITA RINITIS ALERGI**

Peneliti Utama : M. Irfan Rahmatullah
Pembimbing : dr. Andriana T.W.W.S., Sp.THT-KL, M.Si, Med
dr. Suryani Yulianti, M.Kes
Tempat Penelitian : Poliklinik THT-KL RSI Sultan Agung Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika 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, 22 Mei 2019

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

Lampiran 6. Surat Izin Penelitian Rumah Sakit



Nomor : 1858/B/RSI-SA/VII/2019
Lamp : -
Hal : Ijin Penelitian

Semarang, 25 Juli 2019 M
21 Dzul Qo'dah 1440 H

Kepada Yth
Dekan
Fakultas Kedokteran
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
Di Semarang

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Teriring rasa syukur semoga limpahan kasih sayang Allah SWT menyertai didalam melaksanakan tugas dan pengabdian kita. Aamiin.

Menjawab surat dekan FK Unissula nomor : 155 / SKRIPSI / SA-K / V / 2019 perihal permohonan penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Direktur Pendidikan RSI Sultan Agung memberikan ijin mahasiswa berikut :

Nama : Muhammad Irfan Rahmatullah.
NIM : 30101607692
Fakultas : Fakultas Kedokteran
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang
Judul Penelitian : Pengaruh Perilaku Merokok Terhadap Waktu Transport Mukosilla Hidung Pada Penderita Rinitis Alergi.
Pembimbing : dr. Andriana Tjitra Widi W, Sp.THT KLM, Si. Med. (Pembimbing I).
dr. Suryani Yulyanti, M.Kes. (Pembimbing II).

Untuk melakukan penelitian di Poli THT Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang. Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufig wal hidayah
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

ISLAMIC TEACHING HOSPITAL
dr. Minidiana Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.
Direktur Pendidikan 

Tembusan
1. Penjab Poliklinik
2. Arsip.

Lampiran 7. Surat Keterangan Selesai Penelitian



Mencintai Allah,
menyayangi Sesama

SURAT - KETERANGAN
SELESAI PENELITIAN
NOMOR : 45/B/RSI-SA/X/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK**
Jabatan : **Direktur Pendidikan & Penunjang Medik**

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : **Muhammad Irfan Rahmatullah.**
NIM : **30101607692**
Fakultas : **Fakultas Kedokteran**
Institusi : **Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

Telah melaksanakan Penelitian di Poliklinik THT Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 27 Juli 2019 sampai dengan 31 September 2019 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul penelitian : **Pengaruh Perilaku Merokok Terhadap Waktu Transport Mukosilla Hidung Pada Penderita Rinitis Alergi.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 29 Oktober 2019 M
1 Rabiul Awal 1441 H

RSI SULTAN AGUNG SEMARANG

ISLAMIC TEACHING HOSPITAL
dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.
Direktur Pendidikan & Penunjang Medis



Lampiran 8. Hasil Uji Statistik Deskriptif

Usia

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Usia	Mean	20.2286	.24966
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	19.7212	
	Upper Bound	20.7359	
	5% Trimmed Mean	20.1349	
	Median	20.0000	
	Variance	2.182	
	Std. Deviation	1.47699	
	Minimum	18.00	
	Maximum	25.00	
	Range	7.00	
	Interquartile Range	2.00	
	Skewness	.975	.398
	Kurtosis	1.911	.778

Fakultas

Fakultas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Fakultas Teknik	10	28.6	28.6	28.6
	Fakultas Kedokteran	25	71.4	71.4	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

Status Perokok

Derajat.perokok

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Bukan Perokok	15	42.9	42.9	42.9
Perokok ringan	16	45.7	45.7	88.6
Perokok sedang	4	11.4	11.4	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Tanda Klinis

Mukosa

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Hiperemis	35	100.0	100.0	100.0

Sekret

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Mukus	35	100.0	100.0	100.0

Konka

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Hipertrofi	35	100.0	100.0	100.0

Septum.deviiasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Berat	22	62.9	62.9	62.9
Ringan	12	34.3	34.3	97.1
Tidak	1	2.9	2.9	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Massa

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak ada	35	100.0	100.0	100.0

Mukosa * Status perokok Crosstabulation

			Status perokok		Total
			Bukan perokok	Perokok	
Mukosa Hiperemis	Count		15	20	35
	% of Total		42.9%	57.1%	100.0%
Total	Count		15	20	35
	% of Total		42.9%	57.1%	100.0%

Sekret * Status perokok Crosstabulation

			Status perokok		Total
			Bukan perokok	Perokok	
Sekret Mukus	Count		15	20	35
	% of Total		42.9%	57.1%	100.0%
Total	Count		15	20	35
	% of Total		42.9%	57.1%	100.0%

Konka * Status perokok Crosstabulation

			Status perokok		Total
			Bukan perokok	Perokok	
Konka Hipertrofi	Count		15	20	35
	% of Total		42.9%	57.1%	100.0%
Total	Count		15	20	35
	% of Total		42.9%	57.1%	100.0%

Septum.devisi * Status perokok Crosstabulation

			Status perokok		Total
			Bukan perokok	Perokok	
Septum.devisi Berat	Count		6	16	22
	% of Total		17.1%	45.7%	62.9%

	Ringan	Count	8	4	12
		% of Total	22.9%	11.4%	34.3%
	Tidak	Count	1	0	1
		% of Total	2.9%	0.0%	2.9%
Total		Count	15	20	35
		% of Total	42.9%	57.1%	100.0%

Massa * Status perokok Crosstabulation

			Status perokok		Total
			Bukan perokok	Perokok	
Massa	Tidak ada	Count	15	20	35
		% of Total	42.9%	57.1%	100.0%
Total		Count	15	20	35
		% of Total	42.9%	57.1%	100.0%

Waktu Transport Mukosilia Hidung

Descriptives

		Status perokok	Statistic	Std. Error	
WaktuTMSH	Bukan perokok	Mean	681.87	59.331	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	554.61	
			Upper Bound	809.12	
		5% Trimmed Mean	691.91		
		Median	742.00		
		Variance	52802.124		
		Std. Deviation	229.787		
		Minimum	194		
		Maximum	989		
		Range	795		
		Interquartile Range	365		
		Skewness	-.531	.580	
		Kurtosis	-.426	1.121	
		Perokok	Mean	804.00	44.379
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound		711.11		
	Upper Bound		896.89		

5% Trimmed Mean	794.06	
Median	764.00	
Variance	39389.895	
Std. Deviation	198.469	
Minimum	550	
Maximum	1237	
Range	687	
Interquartile Range	247	
Skewness	.945	.512
Kurtosis	.443	.992

Lampiran 9. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas

Normalitas

Tests of Normality							
	Status perokok	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
WaktuTMSH	Bukan perokok	.160	15	.200*	.946	15	.460
	Perokok	.148	20	.200*	.915	20	.079

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

a. Lilliefors Significance Correction

Homogenitas

Levene's Test for Equality of Variances	
F	Sig.
1.151	.291

Lampiran 10. Hasil Uji Parametrik *Independent T test*

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
WaktuTMSH	Equal variances assumed	1.151	.291	-1.684	33	.102	-122.133	72.521	-269.679	25.412
	Equal variances not assumed			-1.648	27.667	.111	-122.133	74.092	-273.986	29.720

Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian



Alat dan Bahan



Pemeriksaan Hidung



Uji Waktu Transport Mukosilia Hidung