

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Ethical Clearance



**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS DIPONEGORO**  
Sekretariat : Kantor Dekanat Lama FK Undip Lt.1  
Jl. Dr. Soetomo 18. Semarang, Telp. 024-769280010; 769280011, Pwt. 7820  
Email: komisletik@gmail.com

---

***ETHICAL CLEARANCE***  
***No. 188/EC/KEPK/FK-UNDIP/V/2019***

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang, setelah membaca dan menelaah Usulan Penelitian dengan judul :

**Perbedaan Skor *Ocular Surface Disease Index* pada Pasien Sebelum dan Sesudah Operasi Kombinasi Fakoemulsifikasi dan Trabekulektomi**

**Ketua Peneliti : Avri Madona Yolanda Panggabean**

**Pembimbing : 1. dr. Maharani, Sp.M(K)**  
**2. dr. Riski Prihatningtias, Sp.M(K)**

**Penelitian : Dilaksanakan di Poliklinik Mata Merpati RSUP Dr. Kariadi Semarang**


Setuju untuk dilaksanakan, dengan memperhatikan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI 2011 dan WHO-CIOMS 2016.

Penelitian harus melampirkan 2 kopi lembar Informed Consent yang telah disetujui dan ditanda tangani oleh peserta penelitian pada laporan penelitian.

Peneliti diwajibkan menyerahkan :

- Laporan kemajuan penelitian (*clinical trial*)
- Laporan kejadian efek samping jika ada
- Laporan ke KEPK jika penelitian sudah selesai & dilampiri Abstrak Penelitian

Semarang, 24 Mei 2019

  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan,  
Fakultas Kedokteran Undip,  
RS Dr. Kariadi Semarang

**Prof. Dr. dr. Suprihati, M.Sc, Sp.THT-KL(K)**  
NIP. 19500621 197703 2 001

## Lampiran 2. Surat Izin Penelitian



### KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

#### DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN

RUMAH SAKIT UMUM PUSAT DOKTER KARIADI

Jl. Dr. Sutomo No.16 Semarang, PO BOX 1104

Telp: (024) 8413476 (Hunting), Fax : (024) 8318617, Call Center: (024) 8450800

Website : <http://www.rskariadi.co.id>, Email: [info@rskariadi.co.id](mailto:info@rskariadi.co.id)



### SURAT IZIN MELAKSANAKAN PENELITIAN ( PERPANJANGAN )

DP.02.01/1.II/ 3906 /2019

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. dr. Dodik Tugasworo Pramukarso, Sp.S(K)

N I P : 19620423 198911 1 001

Jabatan : Direktur SDM dan Pendidikan RSUP Dr. Kariadi

Memberikan izin melakukan penelitian untuk :

Nama peneliti : Avri Madona Yolanda Panggabean

Institusi : Program Studi Kedokteran FK UNDIP

Judul penelitian : Perbedaan Skor Ocular Surface Disease Index pada Pasien Sebelum dan Sesudah Operasi Kombinasi Fakoemulsifikasi dan Trabekulektomi

Lokasi penelitian : Instalasi Merpati

No. Hp : 082138229852

Untuk memperpanjang kegiatan penelitian selama 3 bulan, terhitung mulai sejak surat ini diterbitkan. Peneliti wajib menyerahkan laporan hasil akhir penelitian (1 berkas)

Demikian kami sampaikan agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 22 JUL 2019



### Lampiran 3. Analisa Data

#### Analisis Deskriptif dan Uji Normalitas

#### Descriptives

		Statistic	Std. Error	
pre_fakotrab	Mean	50.4628	1.87218	
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	46.5128	
		Upper Bound	54.4127	
	5% Trimmed Mean	50.5142		
	Median	51.0400		
	Variance	63.091		
	Std. Deviation	7.94299		
	Minimum	37.50		
	Maximum	62.50		
	Range	25.00		
	Interquartile Range	11.98		
	Skewness	-.228	.536	
	Kurtosis	-.900	1.038	
	post_fakotrab	Mean	58.7972	1.81856
95% Confidence Interval for Mean		Lower Bound	54.9604	
		Upper Bound	62.6340	
5% Trimmed Mean		59.3119		
Median		59.3750		
Variance		59.529		
Std. Deviation		7.71548		
Minimum		39.58		
Maximum		68.75		
Range		29.17		
Interquartile Range		10.94		
Skewness		-.870	.536	
Kurtosis		.728	1.038	

## Uji Shapiro-Wilk

### Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
pre_fakotrab	.124	18	.200*	.950	18	.430
post_fakotrab	.148	18	.200*	.922	18	.143

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

a. Lilliefors Significance Correction

## Uji Paired T-Test

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	pre_fakotrab - post_fakotrab	-8.33444	8.57579	2.02133	-12.59908	-4.06981	-4.123	17	.001

#### Lampiran 4. Informed Consent



**JUDUL PENELITIAN** : Perbedaan Skor *Ocular Surface Disease Index* Pada Pasien Sebelum dan Sesudah Operasi Kombinasi Fakoemulsifikasi dan Trabekulektomi.

**INSTANSI PELAKSANA** : Bagian Mata FK Undip – Mahasiswa Program Studi Strata-1 Kedokteran Umum Fakultas Kedokteran Universitas Dponegoro.

#### PERSETUJIAN SETELAH PENJELASAN

##### *(INFORMED CONSENT)*

Berikut ini naskah yang akan dibacakan pada responden / ibu responden penelitian:

Bapak/Ibu/Saudara Yth :.....

Perkenalkan nama saya Avri Madona Yolanda Panggabean, mahasiswa Program Studi S1 Ilmu Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran UNDIP. Saya akan melakukan penelitian dengan judul “Perbedaan Skor *Ocular Surface Disease Index* Pada Pasien Sebelum dan Sesudah Operasi Kombinasi Fakoemulsifikasi dan Trabekulektomi”.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan skor OSDI (*Ocular Surface Disease Index*) pada pasien sebelum dan sesudah operasi kombinasi fakoemulsifikasi di RSUP Dr. Kariadi Semarang. Dalam penelitian ini Bapak/Ibu/Saudara akan diperiksa guna mengetahui ada tidaknya gejala mata kering dengan melihat perbedaan skor OSDI menggunakan kuesioner OSDI yang dilakukan sebelum operasi kombinasi fakoemulsifikasi dan trabekulektomi dan dua minggu sesudah dilakukan operasi kombinasi fakoemulsifikasi dan trabekulektomi. Tugas Bapak/Ibu ialah mengisi beberapa pertanyaan yang terdapat pada kuesioner tersebut. Saya memohon dengan kerendahan hati kepada Bapak/Ibu meluangkan sedikit waktu  $\pm$  10 menit untuk mengisi kuesioner tersebut.

Keuntungan yang akan Bapak/Ibu peroleh adalah mengetahui dan menanggulangi efek pasca operasi kombinasi fakoemulsifikasi dan trabekulektomi. Hasil pengisian kuesioner tersebut akan memberi informasi mengenai perbedaan skor kuesioner OSDI yang dapat menilai

gejala mata kering sebelum dan yang mungkin timbul dua minggu sesudah operasi kombinasi fakoemulsifikasi dan trabekulektomi.

Penelitian yang saya lakukan ini bersifat sukarela dan tidak ada unsur paksaan. Partisipasi Bapak/Ibu/Saudara dalam penelitian ini juga tidak akan digunakan dalam hal-hal yang merugikan Bapak/Ibu/Saudara dalam bentuk apapun. Saya menjamin bahwa setiap data serta dokumentasi penelitian berupa foto yang Bapak/Ibu/Saudara berikan dapat saya jamin kerahasiannya yaitu dengan tidak mencantumkan identitas subjek, dan data tersebut hanya akan saya gunakan untuk kepentingan penelitian, pendidikan, dan ilmu pengetahuan.

Apabila ada informasi yang belum jelas atau pertanyaan mengenai penelitian ini Bapak/Ibu dapat menghubungi saya pada kontak berikut :

<p><b>Avri Madona Yolanda Panggabean,</b> HP. 082138229852</p>
--

Terima kasih atas kerjasama Bapak/Ibu.

Setelah mendengar dan memahami penjelasan penelitian, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : .....

Alamat : .....

No.HP/Telp : .....

dengan ini menyatakan **SETUJU / TIDAK SETUJU**\*) untuk ikut serta menjadi responden / subjek pada penelitian ini. \*) Coret yang tidak perlu

**Saksi I :**

Nama : .....

Alamat : .....

No.HP/Telp : .....

**Saksi II :**

Nama : .....

Alamat : .....

No.HP/Telp : .....

Semarang, .....2019

Peneliti

Responden

(.....) (.....)

Saksi I

Saksi II

(.....) (.....)

**Lampiran 5.** Kuesioner penelitian



**JUDUL PENELITIAN :**

Perbedaan Skor *Ocular Surface Disease Index* pada Pasien Sebelum dan Sesudah Operasi Kombinasi Fakoemulsifikasi dan Trabekulektomi.

**KUESIONER PENELITIAN**

---

No. kuesioner : .....

Tanggal : .....

Identitas Pasien

Nama : .....

Usia : .....

Jenis kelamin : .....

Alamat : .....

Apakah Bapak/Ibu mengalami hal berikut selama satu minggu terakhir?

	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Hampir tidak pernah	Tidak pernah
1. Mata sensitif pada cahaya	4	3	2	1	0
2. Mata terasa mengganjal	4	3	2	1	0
3. Mata terasa sakit atau nyeri	4	3	2	1	0
4. Penglihatan kabur	4	3	2	1	0
5. Penglihatan tidak jelas	4	3	2	1	0
Subtotal skor					



Apakah Bapak/Ibu mengalami masalah dalam melakukan hal-hal berikut karena mata Anda selama satu minggu terakhir?

	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Hampir tidak pernah	Tidak pernah
1. Membaca	4	3	2	1	0
2. Menyetir di malam hari	4	3	2	1	0
3. Menggunakan komputer atau mesin ATM	4	3	2	1	0
4. Menonton TV	4	3	2	1	0
Subtotal skor					

Apakah mata Bapak/Ibu merasa tidak nyaman saat berada di kondisi-kondisi berikut selama satu minggu terakhir?

	Selalu	Sering	Kadang-kadang	Hampir tidak pernah	Tidak pernah
1. Cuaca berangin	4	3	2	1	0
2. Tempat atau area dengan kelembaban rendah atau kering	4	3	2	1	0
3. Area dengan AC	4	3	2	1	0
Subtotal skor					

Total Skor (D) :

Perhitungan nilai OSDI :  $(D/E) \times 25$  :

Keterangan :

D : total skor

E : jumlah pertanyaan

Selalu : 7 hari seminggu

Sering : 5-6 hari seminggu

Kadang: 3-4 hari seminggu

## **Lampiran 6. Biodata Mahasiswa**

### **Identitas**

Nama : Avri Madona Yolanda Panggabean  
NIM : 22010116120081  
TTL : Medan, 03 April 1998  
Jenis kelamin : Perempuan  
Alamat : Jalan Air Bersih No. 197 Medan, Sumatera Utara  
Email : avrimypanggabean@gmail.com

### **Riwayat Pendidikan Formal**

1. TK	: TK.St. Antonius I Medan	Lulus tahun	: 2004
2. SD	: SD.St. Antonius VI Medan	Lulus tahun	: 2010
3. SMP	: SMP Negeri 3 Medan	Lulus tahun	: 2013
4. SMA	: SMA Negeri 5 Medan	Lulus tahun	: 2016
5. S1	: Fakultas Kedokteran UNDIP	Tahun masuk	: 2016