

## LAMPIRAN

Lampiran 1. *Inform Consent* dan Kuesioner Penelitian

### KUESIONER PENELITIAN

#### HUBUNGAN DERAJAT HIPERMETROPIA DAN SUSPEK GLAUKOMA

##### *Studi Cross Sectional* terhadap Pasien Hipermetropia Sultan Agung Eye Center

Perihal : Pemberian Informasi dan Persetujuan

Lampiran : -

Saya Maya Elok Faridatin adalah mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Agung Semarang yang sedang melakukan penelitian mengenai hubungan derajat hipermetropia dan suspek glaukoma di Sultan Agung Eye Center. Untuk itu saya, mohon agar Bapak/Ibu bersedia menjawab beberapa pertanyaan berikut dengan baik dan benar, sesuai dengan yang Bapak/Ibu alami. Jawaban yang Bapak/Ibu berikan akan saya jamin untuk kerahasiaannya.

Terimakasih atas partisipasinya.

Petunjuk pengisian kuesioner :

1. Jawab dan isilah pertanyaan dengan benar dan jujur.
2. Berilah tanda silang pada jawaban yang benar atau mengisi titik – titik yang tersedia.

**LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN  
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan dari penelitian “Hubungan Derajat Hipermetropia dan Suspek Glaukoma”. Maka dengan ini saya secara sukarela dan tanpa paksaan menyatakan bersedia mengikuti pemeriksaan Tekanan Intraokular dan Funduskopi dalam penelitian tersebut.

Demikian surat pernyataan ini untuk dapat digunakan seperlunya.

Semarang, Oktober 2018

( )

**Berilah tanda silang pada jawaban yang benar atau mengisi titik – titik yang tersedia.**

1. Apakah Anda memakai kacamata?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Jenis kacamata apa yang Anda gunakan?
  - a. Kacamata minus
  - b. Kacamata plus
3. Kapan saja Anda menggunakan kacamata?
  - a. Dalam seluruh kegiatan Anda
  - b. Hanya saat membaca dekat
  - c. Hanya saat membaca jauh
4. Sudah berapa lama Anda memakai kacamata?  
  
.....tahun.....bulan
5. Apakah ada orang tua maupun saudara kandung Anda ada yang mengalami kebutaan atau menderita Glaukoma?
  - a. Ya
  - b. Tidak
6. Apakah saat ini Anda sedang menderita penyakit Diabetes Melitus atau Hipertensi?
  - a. Ya (Hipertensi) / (Diabetes Melitus) (Lingkari salah satu yang diderita)

b. Tidak

7. Apakah saat ini Anda sedang menderita penyakit mata seperti uveitis (mata merah, penglihatan kabur, miosis, kemeng/sakit, silau) atau katarak?

a. Ya, (Uveitis) / (Katarak) (Lingkari salah satu yang diderita)

b. Tidak

8. Apakah saat ini Anda sedang mengonsumsi obat – obatan ?

Seperti : *Dexamethasone, Prednisolon, Fluorometholone, Ketamin, Acetazolamide, Timolol.*

a. Ya (Lingkari obat-obatan yang dikonsumsi)

b. Tidak

## Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian



### **SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN**

NOMOR : 3126 /B/RSI-SA/XII/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama ; **dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
Jabatan ; **Direktur Pendidikan**

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : **Maya Elok Faridatin.**  
NIM : **30101507487**  
Fakultas ; **Kedokteran.**  
Universitas ; **Universitas Islam Sultan Agung.**

Telah melaksanakan penelitian di Instalasi Rekam Medis dan Instalasi Semarang Eye Centre Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada bulan Agustus sampai dengan bulan Oktober 2018 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **Hubungan Derajat Hipermetropia Dan Suspek Glaukoma.** Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 25 Rabiul 'Awal 1440 H  
3 Desember 2018 M

RSI SULTAN AGUNG SEMARANG  
  
**dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
 ISLAMIC **Direktur Pendidikan**

Lampiran 3. *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. 304/VIII/2018/ Komisi Bioetik**

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

**HUBUNGAN DERAJAT HIPERMETROPIA DAN SUSPEK GLAUKOMA  
Studi Observasional terhadap Pasien Hipermetropia di Rumah Sakit Islam Sultan Agung**

Peneliti Utama : Maya Elok Faridatin  
Pembimbing : dr. Christina Indrajati, Sp.M  
                  : dr. Masfiah, M.Si, Med, Sp.MK  
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Islam 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, 14 September 2018

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
Fakultas Kedokteran Unissula

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

## Lampiran 4. Surat Ijin Pengambilan Data



Nomor : 3467/B/RSI-SA/VIII/2018  
Lamp : -  
Hal : Jawaban Ijin Penelitian

Semarang, 21 Dzul Hijjah 1439 H  
23 Agustus 2018 M

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 saudara nomor: 277/KTI/SA-K/VIII/2018 perihal ijin penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Direktur RSI Sultan Agung dapat menerima mahasiswa berikut :

Nama : Maya Elok Faridatin.  
NIM : 30101507487  
Fakultas / Prodi : Kedokteran  
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung Semarang  
Judul Penelitian : Hubungan Derajat Hipermetropia Terhadap Suspek Glaukoma

Untuk melakukan penelitian di Poli Mata dan Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufiq wal hidayah  
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

RSI SULTAN AGUNG SEMARANG  
  
 dr. Minidjan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.  
 Direktur Pendidikan

Tembusan

1. Ka. Instalasi Rekam Medis.
2. Penjab RM Rawat Jalan & Rawat Inap.
3. Penjab Semarang Eye Centre.
4. Arsip

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia  
Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424  
email : rs@rsisultanagung.co.id | www.rsisultanagung.co.id

## Lampiran 5. Data hasil penelitian

## Hipermetropia Derajat Berat

No	JENIS KELAMIN	USIA	LAMA MENDERITA	HIPERMETROPIA	TIO	FUNDUSKOPI	DIAGNOSIS
1	L	59	10 tahun	S+1,5	23	CDR >0,3	Suspek Glaukoma
2	L	61	7 tahun	S+2	10	CDR >0,3	Suspek Glaukoma
3	L	61	12 tahun	S+1,5	11	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
4	L	61	12 tahun	S+1,5	12	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
5	L	28	10 tahun	S+2,5	11	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
6	L	28	10 tahun	S+1,5	15,5	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
7	L	59	15 tahun	S+2,5	10	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
8	L	55	12 tahun	S+1,5	16	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
9	L	55	12 tahun	S+2	18	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
10	L	51	3 tahun	S+1,5	16	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
11	L	51	3 tahun	S+2	17,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
12	L	10	6 bulan	S+3	9	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
13	L	10	6 bulan	S+3	9	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
14	L	58	1 tahun	S+2	8,5	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
15	L	63	1 tahun	S+2	11,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
16	L	64	2 tahun	S+1,5	18	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
17	L	62	2 tahun	S+1,5	17,7	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
18	L	47	1 tahun	S+2,5	16,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
19	P	56	20 tahun	S+2	22,3	CDR >0,3	Suspek Glaukoma
20	P	56	20 tahun	S+2	23,67	CDR >0,3	Suspek Glaukoma
21	P	62	1 tahun	S+2	9,7	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
22	P	56	10 tahun	S+1,5	16,67	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
23	P	56	10 tahun	S+1,5	16,6	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
24	P	62	3 tahun	S+1,5	19,6	CDR >0,3	Suspek Glaukoma
25	P	63	1 tahun	S+2	9,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
26	P	55	4 tahun	S+1,5	16	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
27	P	55	4 tahun	S+1,5	13,5	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
28	P	66	1 tahun	S+1,5	9,5	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
29	P	49	3 tahun	S+1,5	12	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
30	P	60	2 bulan	S+1,5	9,7	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
31	P	55	7 tahun	S+1,5	10	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma



## Hipermetropia Derajat Ringan

NO	JENIS KELAMIN	USIA	LAMA MENDERITA	HIPERMETROPIA	TIO	Funduskopi	Diagnosis
1	L	59	6 tahun	S+0,5	21	CDR >0,3	Suspek Glaukoma
2	L	61	7 tahun	S+1,25	10,5	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
3	L	50	1 bulan	S+0,5	9,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
4	L	41	2 bulan	S+0,5	11	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
5	L	59	10 tahun	S+0,75	11,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
6	L	65	3 bulan	1,25	11	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
7	L	55	3 bulan	S+1	9	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
8	L	51	3 tahun	S+0,5	16,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
9	L	51	3 tahun	S+0,5	16,67	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
10	L	65	1 tahun	S+1	10	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
11	L	67	7 tahun	S+1	10	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
12	L	59	3 bulan	S+1	10,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
13	P	56	5 tahun	S+1	16,67	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
14	P	56	5 tahun	S+1,25	17,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
15	P	61	2 tahun	S+0,75	9,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
16	P	69	1 bulan	S+0,75	9,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
17	P	62	20 tahun	S+0,5	9,5	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
18	P	62	20 tahun	S+1	9	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
19	P	42	5 tahun	S+0,5	11	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
20	P	42	5 tahun	S+0,5	11,5	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
21	P	49	3 tahun	S+0,75	12	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
22	P	25	6 bulan	S+1	16	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
23	P	25	6 bulan	S+1,25	13,3	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
24	P	60	2 bulan	S+1	10	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
25	P	58	3 bulan	S+1	10	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
26	P	58	3 bulan	S+1	18	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
27	P	64	9 tahun	S+0,5	10,7	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
28	P	67	10 tahun	S+0,5	12	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
29	P	67	3 bulan	S+0,5	10	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
30	P	66	10 tahun	S+1	10,7	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma
31	P	55	7 tahun	S+0,75	9	Dbn	Bukan Suspek Glaukoma

## Lampiran 6. Hasil Statistik

### 1. Karakteristik Responden Frekuensi Umur Hipermetropia Ringan, Hipermetropia Berat

**Penggolongan\_usia \* HIPERMETROPIA Crosstabulation**

			HIPERMETROPIA		Total
			RINGAN	BERAT	
Penggolongan_usia	<51	Count	7	6	13
		% within Penggolongan_usia	53.8%	46.2%	100.0%
		% within HIPERMETROPIA	22.6%	19.4%	21.0%
		% of Total	11.3%	9.7%	21.0%
	51-60	Count	12	15	27
		% within Penggolongan_usia	44.4%	55.6%	100.0%
		% within HIPERMETROPIA	38.7%	48.4%	43.5%
		% of Total	19.4%	24.2%	43.5%
	61-70	Count	12	10	22
		% within Penggolongan_usia	54.5%	45.5%	100.0%
		% within HIPERMETROPIA	38.7%	32.3%	35.5%
		% of Total	19.4%	16.1%	35.5%
Total	Count	31	31	62	
	% within Penggolongan_usia	50.0%	50.0%	100.0%	
	% within HIPERMETROPIA	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	50.0%	50.0%	100.0%	

### 2. Karakteristik Responden Frekuensi Jenis Kelamin Hipermetropia Ringan, Hipermetropia Berat

**HIPERMETROPIA \* JENIS KELAMIN Crosstabulation**

			JENIS KELAMIN		Total
			LAKI-LAKI	PEREMPUAN	
HIPERMETROPIA	RINGAN	Count	12	19	31
		% within HIPERMETROPIA	38.7%	61.3%	100.0%
		% within JENIS KELAMIN	40.0%	59.4%	50.0%
		% of Total	19.4%	30.6%	50.0%
		Count	18	13	31
	BERAT	% within HIPERMETROPIA	58.1%	41.9%	100.0%
		% within JENIS KELAMIN	60.0%	40.6%	50.0%
		% of Total	29.0%	21.0%	50.0%
		Count	30	32	62
		% within HIPERMETROPIA	48.4%	51.6%	100.0%
Total	% within JENIS KELAMIN	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	48.4%	51.6%	100.0%	

### 3. Rerata Lama Menderita Hipermetropia Derajat Ringan dan Berat

#### Descriptives

LAMA MENDERITA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
RINGAN	31	4.5484	5.34048	.95918	2.5895	6.5073	.08	20.00
BERAT	31	6.3926	5.81582	1.04455	4.2593	8.5258	.17	20.00
Total	62	5.4705	5.61475	.71307	4.0446	6.8964	.08	20.00

### 4. Rerata Umur Suspek Glaukoma dan Bukan Suspek Glaukoma

#### Descriptives

USIA

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
YA	6	58.8333	2.48328	1.01379	56.2273	61.4394	56.00	62.00
TIDAK	56	53.7143	13.35081	1.78408	50.1389	57.2897	10.00	69.00
Total	62	54.2097	12.78849	1.62414	50.9620	57.4573	10.00	69.00

### 5. Tabulasi silang antara TIO dengan Derajat Hipermetropia

#### HIPERMETROPIA \* PENGGOLONGAN\_TIO Crosstabulation

			PENGGOLONGAN_TIO		Total
			≤21 mmHg	>20 mmHg	
HIPERMETROPIA	RINGAN	Count	30	1	31
		% within HIPERMETROPIA	96.8%	3.2%	100.0%
		% within PENGGOLONGAN_TIO	51.7%	25.0%	50.0%
		% of Total	48.4%	1.6%	50.0%
	BERAT	Count	28	3	31
		% within HIPERMETROPIA	90.3%	9.7%	100.0%
		% within PENGGOLONGAN_TIO	48.3%	75.0%	50.0%
		% of Total	45.2%	4.8%	50.0%
Total	Count	58	4	62	
	% within HIPERMETROPIA	93.5%	6.5%	100.0%	
	% within PENGGOLONGAN_TIO	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	93.5%	6.5%	100.0%	

## 6. Rerata TIO Kelompok Hipermetropia Ringan dan Berat

Descriptives

TIO	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
					RINGAN	31		
BERAT	31	14.1335	4.49194	.80678	12.4859	15.7812	8.50	23.67
Total	62	13.0610	4.02638	.51135	12.0385	14.0835	8.50	23.67

## 7. Tabulasi silang antara Funduskopi dengan Derajat Hipermetropia

HIPERMETROPIA \* FUNDUSCOPY Crosstabulation

			FUNDUSCOPY		Total
			CDR >0,3	DBN	
HIPERMETROPIA	RINGAN	Count	1	30	31
		% within HIPERMETROPIA	3.2%	96.8%	100.0%
		% within FUNDUSCOPY	16.7%	53.6%	50.0%
		% of Total	1.6%	48.4%	50.0%
	BERAT	Count	5	26	31
		% within HIPERMETROPIA	16.1%	83.9%	100.0%
		% within FUNDUSCOPY	83.3%	46.4%	50.0%
		% of Total	8.1%	41.9%	50.0%
Total	Count	6	56	62	
	% within HIPERMETROPIA	9.7%	90.3%	100.0%	
	% within FUNDUSCOPY	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	9.7%	90.3%	100.0%	

## 8. Tabulasi silang antara Derajat Hipermetropia dengan Suspek Glaukoma

HIPERMETROPIA \* SUSPEK GLAUKOMA Crosstabulation

			SUSPEK GLAUKOMA		Total
			YA	TIDAK	
HIPERMETROPIA	RINGAN	Count	1	30	31
		Expected Count	3.0	28.0	31.0
		% within HIPERMETROPIA	3.2%	96.8%	100.0%
		% within SUSPEK GLAUKOMA	16.7%	53.6%	50.0%
		% of Total	1.6%	48.4%	50.0%
	BERAT	Count	5	26	31
		Expected Count	3.0	28.0	31.0
		% within HIPERMETROPIA	16.1%	83.9%	100.0%
		% within SUSPEK GLAUKOMA	83.3%	46.4%	50.0%
		% of Total	8.1%	41.9%	50.0%
Total		Count	6	56	62
		Expected Count	6.0	56.0	62.0
		% within HIPERMETROPIA	9.7%	90.3%	100.0%
		% within SUSPEK GLAUKOMA	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	9.7%	90.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.952 <sup>a</sup>	1	.086		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.661	1	.198		
Likelihood Ratio	3.197	1	.074		
Fisher's Exact Test				.195	.098
Linear-by-Linear Association	2.905	1	.088		
N of Valid Cases <sup>a</sup>	62				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian

