

# LAMPIRAN

## Lampiran 1

## INFORMED CONSENT

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia :

Alamat :

Jenis Kelamin :

No. Telp/Hp :

Setelah mendapat penjelasan tentang penelitian dengan judul “Hubungan Faktor Keturunan Dengan Miopia Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” yang disusun sebagai syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran yang akan dilaksanakan oleh peneliti (Muhammad Irfan Rizaldy) Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, maka dengan ini saya bersedia menjadi responden / subjek penelitian. Semua informasi yang saya berikan adalah sesuai dengan kenyataan dan bukan karena paksaan / tekanan dari pihak lain.

Yogyakarta, 2016

Mengetahui,

Peneliti

Responden

(Muhammad Irfan Rizaldy)

(.....)

## Lampiran 2

## KUESIONER

## Pengaruh Faktor Keturunan (Keturunan) Terhadap Miopia

**A. Pengantar**

Berikut adalah sejumlah pertanyaan mengenai faktor keturunan dan riwayat miopia. Data yang diperoleh semata-mata diperlukan untuk membuat karya tulis ilmiah. Sehingga bersedia dengan sukarela tanpa paksaan menjadi responden dalam penelitian ini. Dengan demikian responden dijamin untuk dijaga kerahasiaannya.

**B. Identitas Responden**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Jenis kelamin :

Alamat :

No. Telp/ Hp :

**C. Pertanyaan**

Berilah tanda ( X ) atau isilah titik-titik dibawah ini yang sesuai dengan kondisi anda :

1. Apakah anda menggunakan kacamata?

- Ya
- Tidak

2. Apakah anda menderita rabun jauh/miopia/mata minus?
  - Ya
  - Tidak
3. Berapa dipotri derajat miopia anda sekarang ?  
(missal minus  $\frac{1}{4}$  dipotri,  $\frac{1}{2}$  dioptri,  $\frac{3}{4}$  dioptri, ....dst)
  - a. Mata kanan : ..... dioptri
  - b. Mata kiri : ..... dioptri
4. Apakah anda memiliki riwayat penyakit mata selain rabun dekat?
  - Glaukoma (mata seperti tertekan)
  - Strabismus (mata juling)
  - Astigmatisme (mata silindris / penglihatan berbayang)
  - Katarak (lensa mata keruh)
  - Dan lain-lain.....
5. Apakah ibu anda menggunakan kacamata minus?
  - Ya
  - Tidak

Jika Ya, Ibu anda menggunakan kacamata saat:

  - Kegiatan membaca saja
  - Kegiatan aktifitas di luar ruangan saja
  - Saat membaca dan aktifitas di luar ruangan
6. Apakah ayah anda menggunakan kacamata minus?
  - Ya
  - Tidak

Jika Ya, ayah anda menggunakan kacamata saat:

- Kegiatan membaca saja
- Kegiatan aktifitas di luar ruangan saja
- Saat membaca dan aktifitas di luar ruangan

7. Apakah kakek anda menggunakan kacamata minus?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, kakek anda menggunakan kacamata saat:

- Kegiatan membaca saja
- Kegiatan aktifitas di luar ruangan saja
- Saat membaca dan aktifitas di luar ruangan

8. Apakah nenek anda menggunakan kacamata minus?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, nenek anda menggunakan kacamata saat:

- Kegiatan membaca saja
- Kegiatan aktifitas di luar ruangan saja
- Saat membaca dan aktifitas di luar ruangan

9. Apakah saudara kandung anda menggunakan kacamata minus?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, siapa saja yang menggunakan kacamata?

- Kegiatan membaca saja
- Kegiatan aktifitas di luar ruangan saja
- Saat membaca dan aktifitas di luar ruangan

## Lampiran 3

## Data Penelitian

No.	Kejadian Miopia	P5	P6	P7	P8	P9	Jumlah	Status
1	Miopia	1	0	0	1	1	3	2
2	Miopia	1	0	1	1	1	4	2
3	Miopia	0	0	0	0	1	1	1
4	Miopia	0	0	0	0	0	0	1
5	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
6	Miopia	1	1	1	1	1	5	2
7	Miopia	1	1	0	0	1	3	2
8	Miopia	1	0	0	0	1	2	2
9	Miopia	1	1	0	0	1	3	2
10	Miopia	1	0	0	0	1	2	2
11	Miopia	0	0	0	0	0	0	1
12	Miopia	1	1	0	0	1	3	2
13	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
14	Miopia	0	0	0	0	0	0	1
15	Miopia	1	1	0	1	1	4	2
16	Miopia	0	0	1	0	1	2	2
17	Miopia	0	0	0	0	1	1	1
18	Miopia	0	1	1	0	1	3	2
19	Miopia	0	0	0	0	1	1	1
20	Miopia	0	0	1	1	1	3	2
21	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
22	Miopia	1	1	0	0	0	2	2
23	Miopia	0	1	1	0	1	3	2
24	Miopia	1	1	1	1	1	5	2
25	Miopia	0	0	0	0	1	1	1
26	Miopia	1	0	0	0	1	2	2
27	Miopia	0	0	0	0	0	0	1
28	Miopia	1	1	1	0	1	4	2
29	Miopia	1	0	0	0	1	2	2
30	Miopia	1	0	1	0	1	3	2
31	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
32	Miopia	0	1	0	1	0	2	2
33	Miopia	0	0	0	0	0	0	1
34	Miopia	1	0	1	0	0	2	2
35	Miopia	0	1	0	1	1	3	2

36	Miopia	0	0	0	0	0	0	1
37	Miopia	1	1	1	0	1	4	2
38	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
39	Miopia	1	0	0	0	1	2	2
40	Miopia	0	0	1	0	1	2	2
41	Miopia	0	0	0	0	1	1	1
42	Miopia	0	0	1	1	1	3	2
43	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
44	Miopia	1	0	0	0	0	1	1
45	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
46	Miopia	1	0	0	1	0	2	2
47	Miopia	0	1	1	1	1	4	2
48	Miopia	1	1	0	1	1	4	2
49	Miopia	0	0	0	0	0	0	1
50	Miopia	1	1	0	0	1	3	2
51	Miopia	1	1	0	1	1	4	2
52	Miopia	1	1	0	1	1	4	2
53	Miopia	0	1	0	1	1	3	2
54	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
55	Miopia	1	1	1	0	1	4	2
56	Miopia	1	1	1	1	1	5	2
57	Miopia	1	1	1	0	0	3	2
58	Miopia	0	0	1	1	1	3	2
59	Miopia	1	1	1	0	1	4	2
60	Miopia	1	1	1	0	1	4	2
61	Miopia	0	0	1	0	1	2	2
62	Miopia	1	0	0	1	1	3	2
63	Miopia	1	0	0	1	1	3	2
64	Miopia	0	0	1	1	0	2	2
65	Miopia	1	0	0	1	1	3	2
66	Miopia	0	0	0	0	0	0	1
67	Miopia	1	0	1	1	0	3	2
68	Miopia	1	1	1	0	1	4	2
69	Miopia	1	0	1	0	1	3	2
70	Miopia	1	0	0	0	1	2	2
71	Miopia	1	1	0	1	1	4	2
72	Miopia	1	0	0	1	1	3	2
73	Miopia	1	1	0	1	1	4	2
74	Miopia	1	0	1	0	0	2	2
75	Miopia	1	1	1	0	0	3	2
76	Miopia	0	0	0	0	1	1	1



77	Miopia	1	0	0	0	0	1	1
78	Miopia	0	0	0	0	1	1	1
79	Miopia	0	1	0	0	1	2	2
80	Miopia	1	0	1	0	1	3	2
81	Miopia	1	1	1	1	0	4	2
82	Miopia	0	1	0	1	0	2	2
83	Miopia	1	0	0	0	0	1	1
84	Miopia	0	1	1	0	1	3	2
85	Miopia	1	1	1	1	1	5	2
86	Miopia	1	1	0	1	1	4	2
87	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
88	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
89	Tidak	0	0	0	0	1	1	1
90	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
91	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
92	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
93	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
94	Tidak	0	0	1	0	0	1	1
95	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
96	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
97	Tidak	0	1	0	0	1	2	2
98	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
99	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
100	Tidak	0	0	1	0	0	1	1
101	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
102	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
103	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
104	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
105	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
106	Tidak	1	0	0	1	0	2	2
107	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
108	Tidak	0	1	0	0	0	1	1
109	Tidak	0	0	0	1	1	2	2
110	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
111	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
112	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
113	Tidak	1	0	0	0	0	1	1
114	Tidak	0	1	0	0	0	1	1
115	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
116	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
117	Tidak	0	0	0	0	0	0	1

118	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
119	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
120	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
121	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
122	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
123	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
124	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
125	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
126	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
127	Tidak	1	0	0	0	0	1	1
128	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
129	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
130	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
131	Tidak	1	0	0	0	1	2	2
132	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
133	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
134	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
135	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
136	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
137	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
138	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
139	Tidak	1	0	0	0	0	1	1
140	Tidak	0	0	1	1	0	2	2
141	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
142	Tidak	0	0	0	0	1	1	1
143	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
144	Tidak	0	1	0	0	0	1	1
145	Tidak	0	0	0	1	0	1	1
146	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
147	Tidak	0	0	0	0	1	1	1
148	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
149	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
150	Tidak	0	0	0	0	1	1	1
151	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
152	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
153	Tidak	0	0	0	1	1	2	2
154	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
155	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
156	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
157	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
158	Tidak	0	0	1	0	0	1	1

159	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
160	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
161	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
162	Tidak	1	0	0	0	0	1	1
163	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
164	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
165	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
166	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
167	Tidak	0	0	0	0	1	1	1
168	Tidak	0	0	0	0	0	0	1
169	Tidak	0	0	1	1	1	3	2
170	Tidak	0	1	0	0	0	1	1
171	Tidak	0	0	1	0	0	1	1
172	Tidak	1	1	0	0	0	2	2

## Lampiran 4

## Hasil Analisa Statistik

**Crosstabs****Ibu \* Kejadian Myopia Crosstabulation**

			Kejadian Myopia		Total
			Tidak Myopia	Myopia	
Ibu	Tidak	Count	79	38	117
		% within Ibu	67,5%	32,5%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	91,9%	44,2%	68,0%
		% of Total	45,9%	22,1%	68,0%
	Ya	Count	7	48	55
		% within Ibu	12,7%	87,3%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	8,1%	55,8%	32,0%
		% of Total	4,1%	27,9%	32,0%
Total	Count	86	86	172	
	% within Ibu	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Myopia	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

**Ayah \* Kejadian Myopia Crosstabulation**

			Kejadian Myopia		Total
			Tidak Myopia	Myopia	
Ayah	Tidak	Count	80	44	124
		% within Ayah	64,5%	35,5%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	93,0%	51,2%	72,1%
		% of Total	46,5%	25,6%	72,1%
	Ya	Count	6	42	48
		% within Ayah	12,5%	87,5%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	7,0%	48,8%	27,9%
		% of Total	3,5%	24,4%	27,9%
Total	Count	86	86	172	
	% within Ayah	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Myopia	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

**Nenek \* Kejadian Myopia Crosstabulation**

			Kejadian Myopia		Total
			Tidak Myopia	Myopia	
Nenek	Tidak	Count	80	54	134
		% within Nenek	59,7%	40,3%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	93,0%	62,8%	77,9%
		% of Total	46,5%	31,4%	77,9%
Ya		Count	6	32	38
		% within Nenek	15,8%	84,2%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	7,0%	37,2%	22,1%
		% of Total	3,5%	18,6%	22,1%
Total		Count	86	86	172
		% within Nenek	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	50,0%	50,0%	100,0%

**Kakek \* Kejadian Myopia Crosstabulation**

			Kejadian Myopia		Total
			Tidak Myopia	Myopia	
Kakek	Tidak	Count	80	57	137
		% within Kakek	58,4%	41,6%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	93,0%	66,3%	79,7%
		% of Total	46,5%	33,1%	79,7%
Ya		Count	6	29	35
		% within Kakek	17,1%	82,9%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	7,0%	33,7%	20,3%
		% of Total	3,5%	16,9%	20,3%
Total		Count	86	86	172
		% within Kakek	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	50,0%	50,0%	100,0%

Saudara Kandung \* Kejadian Myopia Crosstabulation

			Kejadian Myopia		Total
			Tidak Myopia	Myopia	
Saudara Kandung	Tidak	Count	76	22	98
		% within Saudara Kandung	77,6%	22,4%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	88,4%	25,6%	57,0%
		% of Total	44,2%	12,8%	57,0%
	Ya	Count	10	64	74
		% within Saudara Kandung	13,5%	86,5%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	11,6%	74,4%	43,0%
		% of Total	5,8%	37,2%	43,0%
Total	Count	86	86	172	
	% within Saudara Kandung	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Myopia	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

## Crosstabs

Status Keturunan \* Kejadian Myopia Crosstabulation

			Kejadian Myopia		Total
			Tidak Myopia	Myopia	
Status Keturunan	Tidak ada Faktor Genetik	Count	78	18	96
		% within Status Keturunan	81,3%	18,8%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	90,7%	20,9%	55,8%
		% of Total	45,3%	10,5%	55,8%
	Ada Faktor Genetik	Count	8	68	76
		% within Status Keturunan	10,5%	89,5%	100,0%
		% within Kejadian Myopia	9,3%	79,1%	44,2%
		% of Total	4,7%	39,5%	44,2%
Total	Count	86	86	172	
	% within Status Keturunan	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Myopia	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	84,868 <sup>b</sup>	1	,000		
Continuity Correction <sup>a</sup>	82,063	1	,000		
Likelihood Ratio	94,640	1	,000		
Fisher's Exact Test				,000	,000
Linear-by-Linear Association	84,375	1	,000		
N of Valid Cases	172				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 38,00.

### Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	,575	,000
N of Valid Cases		172	

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**KETERANGAN  
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 396/EP-FKIK-UMY/XI/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K), Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
12. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

**Nama Peneliti** : **Muhammad Irfan Rizaldy**  
**NIM** : **20130310131**  
**Judul Penelitian** : **Hubungan Faktor Keturunan Dengan Miopia Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**  
**Pada Tanggal** : **01 November 2016**  
**Dengan Hasil** : **Layak Etik**

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 02 November 2016

Sekretaris,  
  
Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213 , 7491350 Fax. (0274) 387658

*Muda mendunia*