

LAMPIRAN

Lampiran 1

KUESIONER

PENGARUH FAKTOR GENETIK DAN *LIFESTYLE* TERHADAP KEJADIAN *MYOPIA* PADA ANAK USIA 9-12 TAHUN

A. PENGANTAR

Kuesioner ini mengandung sejumlah pertanyaan mengenai mata minus, keturunan, dan kebiasaan sehari-hari. Data yang diperoleh akan disusun untuk keperluan membuat karya tulis ilmiah. Dengan ini diharapkan responden (siswa) mengisi kuesioner secara sukarela. Identitas responden (siswa) dijamin kerahasiannya.

B. IDENTITAS RESPONDEN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia : tahun.

Jenis Kelamin : L / P (*Lingkari yang sesuai*)

Kelas :

Menyatakan bersedia / tidak bersedia (*lingkari yang sesuai*) menjadi responden dalam penelitian ini.

Responden,

(.....)

C. PERTANYAAN

Berilah tanda (X) pada pilihan jawaban yang tersedia atau isilah titik-titik di bawah ini yang sesuai dengan kondisi Anda :

1. Apakah Anda menggunakan kacamata?

- Ya
- Tidak

2. Apakah mata Anda minus?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, berapa ukuran minus mata Anda? (*Misal minus $\frac{1}{4}$, minus $\frac{1}{2}$, minus $\frac{3}{4}$, dan seterusnya*)

- a. Mata kanan :
- b. Mata kiri :

3. Apakah penglihatan Anda kabur saat melihat jauh?

- Ya
- Tidak

4. Apakah Anda merasa pusing saat membaca atau melakukan kegiatan jarak dekat?

- Ya
- Tidak

5. Apakah Anda memiliki penyakit mata selain mata minus?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, sebutkan (*Pilihan jawaban boleh lebih dari satu*)

- Glaukoma (mata seperti tertekan)
- Strabismus (mata juling)
- Astigmatisme (mata silindris atau penglihatan berbayang)

- Katarak (lensa mata keruh)
- Dan lain-lain

6. Apakah Anda suka membaca?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Anda membaca dalam sehari selamajam

- Kurang dari 1 jam
- 1-2 jam
- 3 jam atau lebih

7. Apakah Anda suka bermain *video games*?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Anda bermain *video games* dalam sehari selama jam.

- Kurang dari 1 jam
- 1-2 jam
- 3 jam atau lebih

8. Apakah Anda suka bermain komputer, laptop, *handphone*, tablet atau iPad?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Anda bermain komputer, laptop, *handphone*, tablet atau iPad dalam sehari selama jam.

- Kurang dari 1 jam
- 1-2 jam
- 3 jam atau lebih

9. Apakah Anda suka menonton TV?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Anda menonton TV dalam sehari selama jam.

- Kurang dari 1 jam
- 1-2 jam
- 3 jam atau lebih

10. Apakah Anda suka bermain di luar ruangan?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Anda bermain di luar ruangan dalam sehari selama jam.

- Kurang dari 1 jam
- 1-2 jam
- 3 jam atau lebih

PERTANYAAN TENTANG KELUARGA

11. Apakah Ibu menggunakan kacamata?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Ibu menggunakan kacamata saat :

- Membaca saja
- Di luar ruangan saja
- Membaca dan di luar ruangan

12. Apakah Ayah menggunakan kacamata?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Ayah menggunakan kacamata saat :

- Membaca saja
- Di luar ruangan saja
- Membaca dan di luar ruangan

13. Apakah Nenek menggunakan kacamata?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Nenek menggunakan kacamata saat :

- Membaca saja
- Di luar ruangan saja
- Membaca dan di luar ruangan

14. Apakah Kakek menggunakan kacamata?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, Kakek menggunakan kacamata saat :

- Membaca saja
- Di luar ruangan saja
- Membaca dan di luar ruangan

15. Apakah ada saudara yang memakai kacamata?

- Ya
- Tidak

Jika Ya, siapa saja yang menggunakan kacamata?

- Kakak
- Adik
- Kakak dan Adik

Lampiran 2 : Data Penelitian

No	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Kelas	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	P 11	P 12	P 13	P 14	P 15	minus	Score Lifestyle	Score Genetic
1	9	P	IV B	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	5	8
2	9	L	IV B	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	4	7
3	9	P	IV B	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	4	10
4	9	P	IV C	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	4	6
5	9	P	IV C	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	7	10
6	9	L	IV C	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	4	8
7	9	P	IV C	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	8	10
8	9	P	IV C	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	5	5
9	9	P	IV C	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	7	9
10	9	P	IV C	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	5	6
11	10	P	IV A	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	4	7
12	10	P	IV A	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	5	7
13	10	L	IV A	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	4	7
14	10	P	IV A	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	5	8
15	10	L	IV A	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	4	6
16	10	P	IV A	1	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	4	6
17	10	P	IV A	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	4	8
18	10	L	IV B	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	5	7
19	10	P	IV B	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	4	8
20	10	P	IV B	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	4	9
21	10	L	IV B	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	4	9
22	10	P	IV B	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	4	9
23	10	P	IV B	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	4	8
24	10	P	IV B	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	4	8
25	10	P	IV B	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	4	9
26	10	P	IV B	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	4	7
27	10	P	IV C	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	4	9
28	10	L	IV C	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	4	7
29	10	L	IV C	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	5
30	10	P	IV C	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	10
31	10	L	IV C	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	5	8
32	10	P	IV C	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	2	5	8
33	10	P	IV C	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	4	8
34	10	P	IV C	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	4	7
35	10	P	IV C	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	4	8
36	10	P	IV C	2	2	1	1	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	2	5	8
37	10	L	IV C	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	5	7
38	10	L	IV C	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	4	9
39	10	L	IV	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	5	7
40	10	P	IV	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	5	9
41	10	L	VA	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	4	9
42	10	P	VB	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	4	8
43	11	P	IV A	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	6	9
44	11	L	IV A	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	4	9
45	11	L	IV A	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	6
46	11	P	IV B	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	5
47	11	L	IV C	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	7	6
48	11	P	IV C	1	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	5	8
49	11	P	VA	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	10
50	11	P	VA	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	10
51	11	P	VA	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	4	7

Lampiran 3

Hasil Analisa Statistik**Reliability
Scale: ALL VARIABLES****Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	20	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	20	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,890	10

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
p6	1,8500	,36635	20
p7	1,8500	,36635	20
p8	1,4000	,50262	20
p9	1,7500	,44426	20
p10	1,8000	,41039	20
p11	1,7500	,44426	20
p12	1,8500	,36635	20
p13	1,4500	,51042	20
p14	1,4000	,50262	20
p15	1,7500	,44426	20

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
p6	15,0000	8,316	,598	,882
p7	15,0000	8,105	,706	,876
p8	15,4500	7,418	,746	,871
p9	15,1000	8,305	,473	,890
p10	15,0500	7,945	,692	,876
p11	15,1000	7,989	,608	,881
p12	15,0000	8,316	,598	,882
p13	15,4000	7,621	,650	,879
p14	15,4500	7,629	,660	,878
p15	15,1000	7,989	,608	,881

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
16,8500	9,713	3,11659	10

Crosstabs

Jenis Kelamin * Miopi Crosstabulation

			Miopi		Total
			Tidak	Ya	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	17	6	23
		% within Jenis Kelamin	73,9%	26,1%	100,0%
		% within Miopi	47,2%	16,7%	31,9%
		% of Total	23,6%	8,3%	31,9%
	Perempuan	Count	19	30	49
		% within Jenis Kelamin	38,8%	61,2%	100,0%
		% within Miopi	52,8%	83,3%	68,1%
		% of Total	26,4%	41,7%	68,1%
Total	Count	36	36	72	
	% within Jenis Kelamin	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Umur (th) * Miopi Crosstabulation

			Miopi		Total
			Tidak	Ya	
Umur (th)	9 th	Count	5	5	10
		% within Umur (th)	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Miopi	13,9%	13,9%	13,9%
		% of Total	6,9%	6,9%	13,9%
	10 th	Count	23	9	32
		% within Umur (th)	71,9%	28,1%	100,0%
		% within Miopi	63,9%	25,0%	44,4%
		% of Total	31,9%	12,5%	44,4%
	11 th	Count	5	16	21
		% within Umur (th)	23,8%	76,2%	100,0%
		% within Miopi	13,9%	44,4%	29,2%
		% of Total	6,9%	22,2%	29,2%
	12 th	Count	3	6	9
		% within Umur (th)	33,3%	66,7%	100,0%
		% within Miopi	8,3%	16,7%	12,5%
		% of Total	4,2%	8,3%	12,5%
Total	Count	36	36	72	
	% within Umur (th)	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Crosstabs

Life Style (Aktifitas Jarak Dekat) * Kejadian Miopi

Crosstab

		Kejadian Miopi		Total	
		Miopi	Tidak Miopi		
Life Style (Aktifitas Jarak Dekat)	Tinggi	Count	28	35	63
		% within Life Style (Aktifitas Jarak Dekat)	44,4%	55,6%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	77,8%	97,2%	87,5%
		% of Total	38,9%	48,6%	87,5%
Rendah		Count	8	1	9
		% within Life Style (Aktifitas Jarak Dekat)	88,9%	11,1%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	22,2%	2,8%	12,5%
		% of Total	11,1%	1,4%	12,5%
Total		Count	36	36	72
		% within Life Style (Aktifitas Jarak Dekat)	50,0%	50,0%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	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	6,222 ^b	1	,013		
Continuity Correction ^a	4,571	1	,033		
Likelihood Ratio	6,977	1	,008		
Fisher's Exact Test				,028	,014
Linear-by-Linear Association	6,136	1	,013		
N of Valid Cases	72				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,50.

Genetik * Kejadian Miopi

Crosstab

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Genetik	Ada	Count	36	30	66
		% within Genetik	54,5%	45,5%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	100,0%	83,3%	91,7%
		% of Total	50,0%	41,7%	91,7%
	Tidak Ada	Count	0	6	6
		% within Genetik	,0%	100,0%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	,0%	16,7%	8,3%
		% of Total	,0%	8,3%	8,3%
Total	Count	36	36	72	
	% within Genetik	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	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	6,545 ^b	1	,011		
Continuity Correction ^a	4,545	1	,033		
Likelihood Ratio	8,864	1	,003		
Fisher's Exact Test				,025	,012
Linear-by-Linear Association	6,455	1	,011		
N of Valid Cases	72				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,00.

Crosstabs

Membaca * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Membaca	Melakukan	Count	24	32	56
		% within Membaca	42,9%	57,1%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	66,7%	88,9%	77,8%
		% of Total	33,3%	44,4%	77,8%
	Tidak Melakukan	Count	12	4	16
		% within Membaca	75,0%	25,0%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	33,3%	11,1%	22,2%
		% of Total	16,7%	5,6%	22,2%
Total	Count	36	36	72	
	% within Membaca	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Video Games * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Video Games	Melakukan	Count	20	32	52
		% within Video Games	38,5%	61,5%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	55,6%	88,9%	72,2%
		% of Total	27,8%	44,4%	72,2%
	Tidak Melakukan	Count	16	4	20
		% within Video Games	80,0%	20,0%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	44,4%	11,1%	27,8%
		% of Total	22,2%	5,6%	27,8%
Total	Count	36	36	72	
	% within Video Games	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Komputer * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Komputer	Melakukan	Count	29	35	64
		% within Komputer	45,3%	54,7%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	80,6%	97,2%	88,9%
		% of Total	40,3%	48,6%	88,9%
	Tidak Melakukan	Count	7	1	8
		% within Komputer	87,5%	12,5%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	19,4%	2,8%	11,1%
		% of Total	9,7%	1,4%	11,1%
Total	Count	36	36	72	
	% within Komputer	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

TV * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
TV	Melakukan	Count	27	35	62
		% within TV	43,5%	56,5%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	75,0%	97,2%	86,1%
		% of Total	37,5%	48,6%	86,1%
	Tidak Melakukan	Count	9	1	10
		% within TV	90,0%	10,0%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	25,0%	2,8%	13,9%
		% of Total	12,5%	1,4%	13,9%
Total	Count	36	36	72	
	% within TV	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Ibu * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Ibu	Tidak ada	Count	7	21	28
		% within Ibu	25,0%	75,0%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	19,4%	58,3%	38,9%
		% of Total	9,7%	29,2%	38,9%
	Ada	Count	29	15	44
		% within Ibu	65,9%	34,1%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	80,6%	41,7%	61,1%
		% of Total	40,3%	20,8%	61,1%
Total	Count	36	36	72	
	% within Ibu	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Ayah * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Ayah	Tidak ada	Count	10	25	35
		% within Ayah	28,6%	71,4%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	27,8%	69,4%	48,6%
		% of Total	13,9%	34,7%	48,6%
	Ada	Count	26	11	37
		% within Ayah	70,3%	29,7%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	72,2%	30,6%	51,4%
		% of Total	36,1%	15,3%	51,4%
Total	Count	36	36	72	
	% within Ayah	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Nenek * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Nenek	Tidak ada	Count	5	12	17
		% within Nenek	29,4%	70,6%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	13,9%	33,3%	23,6%
		% of Total	6,9%	16,7%	23,6%
	Ada	Count	31	24	55
		% within Nenek	56,4%	43,6%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	86,1%	66,7%	76,4%
		% of Total	43,1%	33,3%	76,4%
Total	Count	36	36	72	
	% within Nenek	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Kakek * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Kakek	Tidak ada	Count	14	18	32
		% within Kakek	43,8%	56,3%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	38,9%	50,0%	44,4%
		% of Total	19,4%	25,0%	44,4%
	Ada	Count	22	18	40
		% within Kakek	55,0%	45,0%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	61,1%	50,0%	55,6%
		% of Total	30,6%	25,0%	55,6%
Total	Count	36	36	72	
	% within Kakek	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	

Saudara Kandung * Kejadian Miopi Crosstabulation

			Kejadian Miopi		Total
			Miopi	Tidak Miopi	
Saudara Kandung	Tidak ada	Count	21	25	46
		% within Saudara Kandung	45,7%	54,3%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	58,3%	69,4%	63,9%
		% of Total	29,2%	34,7%	63,9%
	Ada	Count	15	11	26
		% within Saudara Kandung	57,7%	42,3%	100,0%
		% within Kejadian Miopi	41,7%	30,6%	36,1%
		% of Total	20,8%	15,3%	36,1%
Total	Count	36	36	72	
	% within Saudara Kandung	50,0%	50,0%	100,0%	
	% within Kejadian Miopi	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	50,0%	50,0%	100,0%	