

**Lampiran 1. Hasil Analisis Univariat****Angkatan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2017.0	25	35.2	35.2	35.2
	2018.0	23	32.4	32.4	67.6
	2019.0	23	32.4	32.4	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	26	36.6	36.6	36.6
	Perempuan	45	63.4	63.4	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Computer Vision Syndrome (CVS)**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	CVS (-)	19	26.8	26.8	26.8
	CVS (+)	52	73.2	73.2	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Intensitas Penggunaan Gawai**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<5 jam	24	33.8	33.8	33.8
	≥5 jam	47	66.2	66.2	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Pencahayaan dalam Ruangan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Cahaya alami	25	35.2	35.2	35.2
Lampu pendar	46	64.8	64.8	100.0
Total	71	100.0	100.0	

**Penggunaan Antiglare Screen**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	46	64.8	64.8	64.8
Ya	25	35.2	35.2	100.0
Total	71	100.0	100.0	

**Menyesuaikan Kecerahan Layar dengan Pencahayaan Sekitar**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	32	45.1	45.1	45.1
Ya	39	54.9	54.9	100.0
Total	71	100.0	100.0	

**Penggunaan Lensa Kontak/ Kacamata**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Kacamata	32	45.1	45.1	45.1
Lensa Kontak	9	12.7	12.7	57.7
Tidak keduanya	30	42.3	42.3	100.0
Total	71	100.0	100.0	

**Jarak Pandang Penggunaan Gawai**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<50 cm	39	54.9	54.9	54.9
	≥50 cm	32	45.1	45.1	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Sensasi terbakar**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	43	60.6	60.6	60.6
	Ya	28	39.4	39.4	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Mata gatal**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	26	36.6	36.6	36.6
	Ya	45	63.4	63.4	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Sensasi benda asing**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	46	64.8	64.8	64.8
	Ya	25	35.2	35.2	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Mata berair**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	24	33.8	33.8	33.8
	Ya	47	66.2	66.2	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**berkedip berlebihan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	38	53.5	53.5	53.5
	Ya	33	46.5	46.5	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Mata merah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	36	50.7	50.7	50.7
	Ya	35	49.3	49.3	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Mata nyeri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	36	50.7	50.7	50.7
	Ya	35	49.3	49.3	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Kelopak mata berat**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	27	38.0	38.0	38.0
	Ya	44	62.0	62.0	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Mata kering**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	28	39.4	39.4	39.4
	Ya	43	60.6	60.6	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Penglihatan kabur**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid		2	2.8	2.8	2.8
	Tidak	28	39.4	39.4	42.3
	Ya	41	57.7	57.7	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Penglihatan ganda**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	36	50.7	50.7	50.7
	Ya	35	49.3	49.3	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Sulit fokus untuk penglihatan dekat**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	44	62.0	62.0	62.0
	Ya	27	38.0	38.0	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Peningkatan kepekaan terhadap cahaya**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	39	54.9	54.9	54.9
	Ya	32	45.1	45.1	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Lingkaran cahaya berwarna di sekitar objek**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	54	76.1	76.1	76.1
	Ya	17	23.9	23.9	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Merasa bahwa penglihatan memburuk**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	28	39.4	39.4	39.4
	Ya	43	60.6	60.6	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

**Sakit kepala**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	15	21.1	21.1	21.1
	Ya	56	78.9	78.9	100.0
	Total	71	100.0	100.0	

## Lampiran 2. Hasil Analisis Bivariat

### a. Hubungan Intensitas Penggunaan Gawai dengan *Computer Vision Syndrome (CVS)*

**Crosstab**

			Computer Vision Syndrome (CVS)		Total
			CVS (-)	CVS (+)	
Intensitas Penggunaan Gawai	≥5 jam	Count	7	40	47
		Expected Count	12.6	34.4	47.0
		% of Total	9.9%	56.3%	66.2%
	<5 jam	Count	12	12	24
		Expected Count	6.4	17.6	24.0
		% of Total	16.9%	16.9%	33.8%
Total	Count	19	52	71	
	Expected Count	19.0	52.0	71.0	
	% of Total	26.8%	73.2%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.990 <sup>a</sup>	1	.002		
Continuity Correction <sup>b</sup>	8.279	1	.004		
Likelihood Ratio	9.651	1	.002		
Fisher's Exact Test				.004	.002
N of Valid Cases	71				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,42.

b. Computed only for a 2x2 table



**Directional Measures**

			Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>b</sup>	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	.116	.182	.612	.540
		Intensitas				
		Penggunaan Gawai	.208	.162	1.158	.247
		Dependent				
		Computer Vision				
		Syndrome (CVS)	.000	.258	.000	1.000
		Dependent				
Goodman and Kruskal tau		Intensitas				
		Penggunaan Gawai	.141	.087		.002 <sup>c</sup>
		Dependent				
		Computer Vision				
		Syndrome (CVS)	.141	.088		.002 <sup>c</sup>
		Dependent				
Uncertainty Coefficient		Symmetric	.111	.070	1.573	.002 <sup>d</sup>
		Intensitas				
		Penggunaan Gawai	.106	.067	1.573	.002 <sup>d</sup>
		Dependent				
		Computer Vision				
		Syndrome (CVS)	.117	.073	1.573	.002 <sup>d</sup>
		Dependent				

a. Not assuming the null hypothesis.

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

c. Based on chi-square approximation

d. Likelihood ratio chi-square probability.

**Symmetric Measures**

			Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi		.375	.002
		Cramer's V	.375	.002
		Contingency Coefficient	.351	.002
N of Valid Cases			71	

## Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Intensitas Penggunaan Gawai (<5 jam / ≥5 jam)	5.714	1.839	17.753
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (-)	3.357	1.521	7.411
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (+)	.588	.387	.892
N of Valid Cases	71		

b. Hubungan Pencahayaan dalam Ruangan dengan *Computer Vision Syndrome (CVS)*

## Crosstab

			Computer Vision Syndrome (CVS)		Total
			CVS (-)	CVS (+)	
Pencahaya-an dalam Ruangan	Lampu pendar	Count	12	34	46
		Expected Count	12.3	33.7	46.0
		% of Total	16.9%	47.9%	64.8%
		<hr/>			
	Cahaya alami	Count	7	18	25
		Expected Count	6.7	18.3	25.0
		% of Total	9.9%	25.4%	35.2%
		<hr/>			
Total	Count	19	52	71	
	Expected Count	19.0	52.0	71.0	
	% of Total	26.8%	73.2%	100.0%	
	<hr/>				

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.030 <sup>a</sup>	1	.862		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.030	1	.862		
Fisher's Exact Test				1.000	.537
N of Valid Cases	71				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,69.

b. Computed only for a 2x2 table

**Symmetric Measures**

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	.021	.862
	Cramer's V	.021	.862
	Contingency Coefficient	.021	.862
N of Valid Cases		71	

## Directional Measures

			Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>d</sup>	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	.000	.000	. <sup>b</sup>	. <sup>b</sup>
		Pencahaya-an dalam Ruangan Dependent	.000	.000	. <sup>b</sup>	. <sup>b</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.000	.000	. <sup>b</sup>	. <sup>b</sup>
Goodman and Kruskal tau	Pencahaya-an dalam Ruangan Dependent	Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.000	.005		.863 <sup>c</sup>
			.000	.005		.863 <sup>c</sup>
Uncertainty Coefficient	Symmetric	Pencahaya-an dalam Ruangan Dependent	.000	.004	.087	.862 <sup>e</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.000	.004	.087	.862 <sup>e</sup>
			.000	.004	.087	.862 <sup>e</sup>
			.000	.004	.087	.862 <sup>e</sup>

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.

c. Based on chi-square approximation

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

e. Likelihood ratio chi-square probability.

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Pencahayaan dalam Ruang (Cahaya alami / Lampu pendar)	1.102	.369	3.288
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (-)	1.073	.485	2.376
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (+)	.974	.723	1.313
N of Valid Cases	71		

c. Hubungan Penggunaan *Antiglare Screen* dengan *Computer Vision Syndrome (CVS)*

**Crosstab**

			Computer Vision Syndrome (CVS)		Total
			CVS (-)	CVS (+)	
Penggunaan Antiglare Screen	Tidak	Count	8	38	46
		Expected Count	12.3	33.7	46.0
		% of Total	11.3%	53.5%	64.8%
	Ya	Count	11	14	25
		Expected Count	6.7	18.3	25.0
		% of Total	15.5%	19.7%	35.2%
Total	Count	19	52	71	
	Expected Count	19.0	52.0	71.0	
	% of Total	26.8%	73.2%	100.0%	

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.851 <sup>a</sup>	1	.016		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.572	1	.032		
Likelihood Ratio	5.679	1	.017		
Fisher's Exact Test				.024	.017
N of Valid Cases	71				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,69.

b. Computed only for a 2x2 table

**Directional Measures**

			Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>b</sup>	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	.068	.095	.691	.490
		Penggunaan Antiglare Screen Dependent	.120	.164	.691	.490
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.000	.000	. <sup>c</sup>	. <sup>c</sup>
Goodman and Kruskal tau		Penggunaan Antiglare Screen Dependent	.082	.068		.016 <sup>d</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.082	.069		.016 <sup>d</sup>
Uncertainty Coefficient		Symmetric	.065	.054	1.194	.017 <sup>e</sup>
		Penggunaan Antiglare Screen Dependent	.062	.051	1.194	.017 <sup>e</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.069	.057	1.194	.017 <sup>e</sup>

- a. Not assuming the null hypothesis.
- b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.
- c. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.
- d. Based on chi-square approximation
- e. Likelihood ratio chi-square probability.

**Symmetric Measures**

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	-.287	.016
	Cramer's V	.287	.016
	Contingency Coefficient	.276	.016
N of Valid Cases		71	

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Penggunaan Antiglare Screen (Tidak / Ya)	.268	.089	.803
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (-)	.395	.183	.853
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (+)	1.475	1.017	2.140
N of Valid Cases	71		

d. Hubungan Kecerahan Layar dengan *Computer Vision Syndrome (CVS)***Crosstab**

			Computer Vision Syndrome (CVS)		Total
			CVS (-)	CVS (+)	
Menyesuaikan Kecerahan Layar dengan Pencahayaan Sekitar	Tidak	Count	8	24	32
		Expected Count	8.6	23.4	32.0
		% of Total	11.3%	33.8%	45.1%
	Ya	Count	11	28	39
		Expected Count	10.4	28.6	39.0
		% of Total	15.5%	39.4%	54.9%
Total	Count	19	52	71	
	Expected Count	19.0	52.0	71.0	
	% of Total	26.8%	73.2%	100.0%	



## Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.092 <sup>a</sup>	1	.761		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.001	1	.973		
Likelihood Ratio	.092	1	.761		
Fisher's Exact Test				.794	.488
N of Valid Cases	71				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,56.

b. Computed only for a 2x2 table

## Directional Measures

			Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>d</sup>	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	.000	.000	. <sup>b</sup>	. <sup>b</sup>
		Menyesuaikan Kecerahan Layar dengan Pencahayaan Sekitar Dependent	.000	.000	. <sup>b</sup>	. <sup>b</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.000	.000	. <sup>b</sup>	. <sup>b</sup>
Goodman and Kruskal tau	Menyesuaikan Kecerahan Layar dengan Pencahayaan Sekitar Dependent	Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.001	.009		.763 <sup>c</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.001	.009		.763 <sup>c</sup>
Uncertainty Coefficient	Symmetric	Menyesuaikan Kecerahan Layar dengan Pencahayaan Sekitar Dependent	.001	.007	.152	.761 <sup>e</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.001	.006	.152	.761 <sup>e</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.001	.007	.152	.761 <sup>e</sup>

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.

c. Based on chi-square approximation

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

e. Likelihood ratio chi-square probability.

**Symmetric Measures**

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	-.036	.761
	Cramer's V	.036	.761
	Contingency Coefficient	.036	.761
N of Valid Cases		71	

**Risk Estimate**

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Menyesuaikan Kecerahan Layar dengan Pencahayaan Sekitar (Tidak / Ya)	.848	.294	2.453
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (-)	.886	.406	1.937
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (+)	1.045	.789	1.383
N of Valid Cases	71		

e. Hubungan Jarak Pandang Penggunaan Gawai dengan *Computer Vision Syndrome (CVS)*

Crosstab

			Computer Vision Syndrome (CVS)		Total
			CVS (-)	CVS (+)	
Jarak Pandang Penggunaan Gawai	<50 cm	Count	8	31	39
		Expected Count	10.4	28.6	39.0
		% of Total	11.3%	43.7%	54.9%
	≥50 cm	Count	11	21	32
		Expected Count	8.6	23.4	32.0
		% of Total	15.5%	29.6%	45.1%
Total	Count	19	52	71	
	Expected Count	19.0	52.0	71.0	
	% of Total	26.8%	73.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.723 <sup>a</sup>	1	.189		
Continuity Correction <sup>b</sup>	1.089	1	.297		
Likelihood Ratio	1.720	1	.190		
Fisher's Exact Test				.281	.148
N of Valid Cases	71				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,56.

b. Computed only for a 2x2 table

**Directional Measures**

			Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>b</sup>	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Lambda	Symmetric	.059	.082	.691	.490
		Jarak Pandang Penggunaan Gawai Dependent	.094	.130	.691	.490
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.000	.000	. <sup>c</sup>	. <sup>c</sup>
	Goodman and Kruskal tau	Jarak Pandang Penggunaan Gawai Dependent	.024	.037		.192 <sup>d</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.024	.037		.192 <sup>d</sup>
		Uncertainty Coefficient	Symmetric	.019	.029	.658
		Jarak Pandang Penggunaan Gawai Dependent	.018	.027	.658	.190 <sup>e</sup>
		Computer Vision Syndrome (CVS) Dependent	.021	.032	.658	.190 <sup>e</sup>

a. Not assuming the null hypothesis.

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

c. Cannot be computed because the asymptotic standard error equals zero.

d. Based on chi-square approximation

e. Likelihood ratio chi-square probability.

**Symmetric Measures**

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	-.156	.189
	Cramer's V	.156	.189
	Contingency Coefficient	.154	.189
N of Valid Cases		71	

## Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Jarak Pandang Penggunaan Gawai (<50 cm / ≥50 cm)	.493	.170	1.431
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (-)	.597	.273	1.304
For cohort Computer Vision Syndrome (CVS) = CVS (+)	1.211	.900	1.630
N of Valid Cases	71		

f. Hubungan Penggunaan Lensa Kontak/ Kacamata dengan *Computer Vision Syndrome (CVS)*

## Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding	
			(1)	(2)
Penggunaan Lensa Kontak/ Kacamata	Kacamata	32	1.000	.000
Kacamata	Lensa Kontak	9	.000	1.000
	Tidak keduanya	30	.000	.000

## Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	16.780	2	.000
	Block	16.780	2	.000
	Model	16.780	2	.000

**Hosmer and Lemeshow Test**

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.000	1	1.000


**Variables in the Equation**

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 1 <sup>a</sup>			9.036	2	.011			
PenggunaanLensaKontakKacamata								
PenggunaanLensaKontakKacamata(1)	1.946	.647	9.036	1	.003	7.000	1.968	24.895
PenggunaanLensaKontakKacamata(2)	21.203	13397.656	.000	1	.999	1615474842.851	.000	.
Constant	.000	.365	.000	1	1.000	1.000		

a. Variable(s) entered on step 1: PenggunaanLensaKontakKacamata.

## Lampiran 3. Lembar Konsultasi

## LEMBAR KONSULTASI



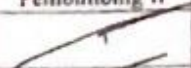
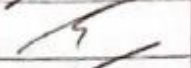


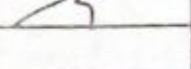
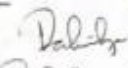
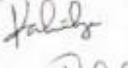
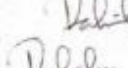
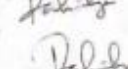
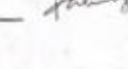
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Zona F, Gedung I, Kampus Ulin Indralaya, OKI, 30662, Sumatera Selatan, Indonesia, Tel 0711 580227  
 atau / or Dr. Moh. Ali Koemp RSMH Palembang 30126, Indonesia, Tel 0711 352342, Fax 0711 373438  
 email: fku@k.unswi.ac.id

---

**LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI**

**NAMA** : Anggun Pratiwi Rahmania  
**NIM** : 04011381722234  
**KELAS** : Gamma 2017  
**PEMBIMBING I** : dr. Msy Rulan Adnindya, M Biomed  
**PEMBIMBING II** : Dr. dr Legiran, M Kes  
**JUDUL SKRIPSI** : Hubungan Penggunaan Gawai dengan Sindrom Penglihatan Komputer (*Computer Vision Syndrome/ CVS*) pada Mahasiswa FK Universitas Sriwijaya Selama Masa Pembelajaran Jarak Jauh

No	TANGGAL	Topik Konsultasi	TANDA TANGAN	
			Pembimbing I	Pembimbing II
1	15, Desember 2020	Konsultasi bab 4-5		
2	17, Desember 2020	revisi bab 4-5		
3	19, Desember 2020	revisi bab 4-5		
4	23, Desember 2020	ACC bab 4-5		
5	29, Desember 2020	TTD Persetujuan Sidang		
6	14, Desember 2020	Konsultasi bab 4-5		
7	16, Desember 2020	revisi bab 4-5		
8	18, Desember 2020	revisi bab 4-5		
9	21, Desember 2020	revisi bab 4-5		
10	1, Januari 2021	TTD Persetujuan Sidang		
11				
12				



**Lampiran 4.** Formulir Persetujuan**LEMBAR PENJELASAN MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SEBAGAI SUBJEK PENELITIAN**

Assalamu'alaikum wr wb

Selamat pagi/siang/sore,

Saya Anggun Pratiwi Rahmania, mahasiswa Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya angkatan 2017 pada saat ini sedang menyusun skripsi yang berjudul "Hubungan Penggunaan Gawai dengan Sindrom Penglihatan Komputer (*Computer Vision Syndrome/ CVS*) pada Mahasiswa FK Universitas Sriwijaya Selama Masa Pembelajaran Jarak Jauh" guna melengkapi syarat memperoleh gelar sarjana di bidang Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya Palembang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan penggunaan gawai dengan Sindrom Penglihatan Komputer (*Computer Vision Syndrome/ CVS*) pada Mahasiswa FK Universitas Sriwijaya selama masa pembelajaran jarak jauh. Untuk kepentingan pengumpulan data, saya mengharapkan partisipasi saudara sebagai subjek dalam penelitian ini melalui kesediaannya dalam proses pengisian formulir mengenai keluhan Sindrom Penglihatan Komputer (*Computer Vision Syndrome/ CVS*), intensitas, jarak pandang, pencahayaan dalam ruangan, penggunaan lensa kontak atau kacamata, refleksi layar, dan kecerahan layar. Semua informasi yang tertera akan dijaga kerahasiaannya dan hanya diketahui oleh saudara dan saya sebagai peneliti. Penelitian ini tidak bersifat memaksa dan saudara berhak untuk mengundurkan diri jika tidak bersedia menjadi subjek penelitian. Demikian penjelasan ini saya sampaikan. Atas partisipasi dan kesediaan Saudara, saya ucapkan terima kasih.

Palembang,.....

(Anggun Pratiwi Rahmania)

**Lampiran 5. Lembar *Inform Consent*****LEMBAR PERSETUJUAN KEIKUTSERTAAN DALAM PENELITIAN  
(INFORMED CONSENT)**

Nama :

Usia :

Alamat:

Saya telah membaca dan mengerti informasi yang tercantum pada lembar penjelasan. Saya setuju untuk bersedia melakukan pengisian kuesioner secara sadar dan tanpa paksaan. Saya mengerti bahwa saya dapat menolak untuk ikut dalam penelitian ini.

SETUJU/TIDAK SETUJU berpartisipasi dalam penelitian ini.

\*Coret yang tidak perlu

Palembang,.....2020

Peneliti,

Mahasiswa/i,

(.....)

(.....)

**Lampiran 6.** Kuesioner *Computer Vision Syndrome (CVS)* dengan Modifikasi

Nama : .....  
 NIM : .....  
 Angkatan : .....  
 Usia : .....  
 Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan (Coret yang tidak perlu)  
 Tanggal lahir : .../...../.....

Mohon tandai dengan **X** pada jawaban yang menurut Anda sesuai.

1. Berapa jam yang Anda habiskan untuk menggunakan gawai dalam sehari selama masa pembelajaran jarak jauh?
  - a. <2 jam
  - b. 2-4 jam
  - c.  $\geq 5$  jam
3. Berapa kira-kira jarak antara mata dengan layar pada gawai yang paling sering Anda gunakan?
  - a. <50 cm (kurang dari panjang lengan)
  - b.  $\geq 50$  cm (lebih dari atau sama dengan panjang lengan)
4. Apakah Anda menggunakan lensa kontak/ kacamata selama penggunaan gawai?
  - a. Tidak keduanya
  - b. Lensa kontak
  - c. Kacamata
5. Apakah Anda menggunakan *antiglare screen*? (*Antiglare screen* adalah aksesoris untuk display gawai, agar mengurangi refleksi layar atau cahaya yang dipantulkan dari layar)
  - a. Ya
  - b. Tidak
6. Apakah anda menyesuaikan kecerahan layar dengan pencahayaan sekitar baik secara manual atau mengaktifkan kontrol kecerahan otomatis pada layar?
  - a. Ya
  - b. Tidak
7. Pencahayaan dalam ruangan yang Anda digunakan selama penggunaan gawai?
  - a. Lampu pendar

b. Cahaya alami

8. Apakah Anda mengidap penyakit tertentu?

a. Ya

b. Tidak

Jika ya, harap sebutkan:

9. Apakah Anda saat ini sedang mengonsumsi obat-obatan tertentu?

a. Ya

b. Tidak

Jika ya, harap sebutkan:

10. Tunjukkan apakah Anda mengalami gejala-gejala berikut ini selama Anda menggunakan gawai. Untuk setiap gejala, tandai dengan **X**:

a. Pertama, frekuensi, yaitu seberapa sering gejala muncul, mengingat:

TIDAK PERNAH = Gejala tidak muncul sama sekali  
 KADANG-KADANG = Gejala sporadic atau seminggu sekali  
 SERING ATAU SELALU = 2 atau 3 kali seminggu atau hampir setiap hari

b. Kedua, intensitas atau kekuatan gejala.

**Ingat:** Jika Anda menunjukkan TIDAK PERNAH untuk frekuensi, Anda tidak boleh menandai apapun untuk intensitas.

c. **Catatan:**

- Sensasi terbakar yaitu sensasi menyengat atau panas pada mata.
- Sensasi benda asing yaitu sensasi ada sesuatu yang mengganjal pada mata.
- Mata kering yaitu mata terasa perih dan lelah.
- Mata sakit yaitu mata terasa nyeri seperti tertusuk-tusuk.
- Penglihatan ganda yaitu melihat dua gambar dari objek yang sama.
- Sulit fokus untuk penglihatan dekat yaitu tidak dapat melihat dengan jelas objek pada jarak dekat.
- Lingkaran cahaya berwarna disekitar objek yaitu melihat lingkaran cahaya berwarna (halo pelangi)/ mata silau.

No.	Gejala	Frekuensi			Intensitas	
		Tidak pernah	Kadang-kadang	Sering atau selalu	Sedang	Intens
1.	Sensasi terbakar					

2.	Mata gatal					
3.	Sensasi benda asing					
4.	Mata berair					
5.	Berkedip berlebihan					
6.	Mata merah					
7.	Mata nyeri					
8.	Kelopak mata berat					
9.	Mata kering					
10.	Penglihatan kabur					
11.	Penglihatan ganda					
12.	Sulit fokus untuk penglihatan dekat					
13.	Peningkatan kepekaan terhadap cahaya					
14.	Lingkaran cahaya berwarna di sekitar objek					
15.	Merasa bahwa penglihatan memburuk					
16.	Sakit kepala					

No.	Gejala	a. Frekuensi	b. Intensitas	Frekuensi x Intensitas
1.	Sensasi terbakar			
2.	Mata gatal			
3.	Sensasi benda asing			
4.	Mata berair			
5.	Berkedip berlebihan			
6.	Mata merah			
7.	Mata nyeri			
8.	Kelopak mata berat			
9.	Mata kering			
10.	Penglihatan kabur			
11.	Penglihatan ganda			
12.	Sulit fokus untuk penglihatan dekat			
13.	Peningkatan kepekaan terhadap cahaya			
14.	Lingkaran cahaya berwarna di sekitar objek			
15.	Merasa bahwa penglihatan memburuk			
16.	Sakit kepala			

Hitung total skor, mengingat bahwa:

1. Frekuensi:

- Tidak pernah: 0
- Kadang-kadang: 1
- Sering atau selalu: 2

2. Intensitas:

- Sedang: 1
- Intens: 2

3. Hasil Frekuensi X Intensitas harus dicatat sebagai: 0 = 0; 1 atau 2 = 1; 4 = 2

Jika skor total kuesioner didapatkan  $\geq 6$  poin, dianggap menderita *Computer Vision Syndrome (CVS)*. Kuesioner ini merupakan hasil modifikasi dari kuesioner oleh Seguí dkk. (2015).

## Lampiran 7. Sertifikat Etik

**Komite Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan (KEPKK)  
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya**



**SERTIFIKAT LAYAK ETIK PENELITIAN**  
*CERTIFICATE OF ETHICAL APPROVAL*  
No. Protokol: 062-2020  
Protocol No.: 062-2020

Sertifikat ini menyatakan bahwa pengajuan kaji etik penelitian oleh peneliti:  
**Anggun Pratiwi Rahmania**, dengan protokol penelitian berjudul: Hubungan Penggunaan Gawai dengan Sindrom Penglihatan Komputer (Computer Vision Syndrome/CVS) pada Mahasiswa FK Universitas Sriwijaya Selama Masa Pembelajaran Jarak Jauh

*This certificate confirms that the ethical clearance application made by:  
**Anggun Pratiwi Rahmania**, with research protocol entitle: The Relation of Using Gadget with Computer Vision Syndrome (CVS) among Undergraduate Medical Students of Sriwijaya University during Distance Learning Period*

Dengan ini dinyatakan telah diterima dengan status **Bebas Kaji Etik**  
*Hereby declared that the protocol has been granted Exempt Status*

Ditetapkan tanggal/Issued on: 16 Oktober 2020


Tertanda/Signed,



**Dr. dr. Zen Hafy, M.Biomed.**  
Ketua KEPKK FK Unsri  
Chair, Ethics Committee



**Lampiran 8. Surat Izin Penelitian dari FK Unsri**


**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
 Jalan Palembang-Prabumulih, KM 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662  
 Zona F, Telepon (0711) 580227/ Jl. Dr. Mohd. Ali Komp. RSMH Palembang 30126  
 Telepon/Faksimile (0711) 373438 Lamart: [www.fk.unsri.ac.id](http://www.fk.unsri.ac.id)

---



Nomor : 1406/UN9.FK/TU.SB5/2020 3 November 2020  
 Perihal : Permohonan Izin Penelitian

Yth. Koordinator Program Studi Pendidikan Dokter FK Unsri  
 di  
 tempat

Dengan hormat, kami mengharapkan bantuan Saudara kiranya dapat memberikan **izin penelitian** pengumpulan data primer berupa kuesioner yang akan disebarakan secara online melalui *google form* pada mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Unsri dalam rangka **penyelesaian tugas akhir/skripsi** pada mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya sebagai berikut:

Nama : Anggun Pratiwi Rahmania  
 NIM : 04011381722234  
 Judul Skripsi : Hubungan Penggunaan Gawai dengan Sindrom Penglihatan Komputer (*Computer Vision Syndrome/CVS*) pada Mahasiswa FK Universitas Sriwijaya selama masa Pembelajaran Jarak Jauh.

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan ucapan terima kasih.

  
 a.n. Dekan  
 Wakil Dekan Bidang Akademik,  
  
 Dr. dr. Radiyah Umi Partan, Sp.PD-KR, M.Kes  
 NIP. 19720717 200801 2 007

Tembusan:

1. Dekan FK Unsri (sebagai laporan)
2. Kepala Bagian Tata Usaha FK Unsri
3. Ketua Bagian Pendidikan Dokter FK Unsri
4. Yang bersangkutan.

## Lampiran 9. Surat Selesai Penelitian

	<b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b> <b>UNIVERSITAS SRIWIJAYA</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> <b>PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER</b>
	<small>Zona F, Gedung I, Kampus Unsri Indralaya, OI, 30662, Sumatera Selatan, Indonesia, Tel 0711-580277        atau / or B. Dr. Moh. Ali Komp RSMH Palembang 30126, Indonesia, Tel 0711-352342, Fax 0711-373438,        email <a href="mailto:pspd@f.k.unsri.ac.id">pspd@f.k.unsri.ac.id</a></small>

---

Nomor : 004/UN9.1.4/PSPD/F.2/2021 Perihal : Selesai Penelitian Lampiran : 1 (Satu) berkas	4 Januari 2021
-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Kepada Yth. Wakil Dekan 1  
Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya  
Di Palembang

Dengan hormat,

Berdasarkan surat izin penelitian nomor: 1406/UN91.4/DT/2020 mahasiswa atas nama:

Nama	: Anggun Pratiwi Rahmania
NIM	: 04011381722234
Status	: Mahasiswa PSPD FK Unsri
Judul Skripsi	: Hubungan penggunaan Gawai dengan sindrom penglihatan computer (CVS) pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unsri selama masa pembelajaran jarak jauh.

Kami memberitahukan bahwa mahasiswa yang tersebut di atas telah selesai melakukan penelitian di Program Studi Pendidikan Dokter FK Unsri.  
Demikianlah, atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Palembang, 04 Januari 2021  
 Koordinator PS Pendidikan Dokter,



dr. Susilawati, M.Kes  
 NIP. 19780227 201012 2001