

DAFTAR PUSTAKA

Ahrberg, K. *et al.* (2012) 'The interaction between sleep quality and academic performance', *Journal of Psychiatric Research*, 46(12), pp. 1618–1622. doi:10.1016/j.jpsychires.2012.09.008.

Gupta, Parul Chawla; Rana, Minakshi¹; Ratti, Mamta²; Duggal, Mona; Agarwal, Aniruddha³; Khurana, Surbhi; Jugran, Deepak; Bhargava, Nisha⁴; Ram, Jagat. (2022) 'Association of screen time, quality of sleep and dry eye in college-going women of Northern India'. *Indian Journal of Ophthalmology: Volume 70 - Issue 1- p 51-58* doi: 10.4103/ijo.IJO_1691_21

Aleem, A., Akbar Samad, A.B. and Slenker, A.K. (2021) 'Emerging Variants of SARS-CoV-2 And Novel Therapeutics Against Coronavirus (COVID-19)', *StatPearls*, pp. 1–39. Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/34033342>.

Ambarwati, R. (2017) 'Sleep , The Circadian Rhythms And Metabolisme', X(1), pp. 42–46.

Aritonang, I.B., Martin, R. and Akbar, W. (2021) 'Peran Model Pembelajaran Blanded Learning Dalam Masa Pandemi Covid-19 Terhadap Hasil Belajar PPKN di Kelas V UPTD SPF SDN Teluk Rumbia', *Jurnal Kependidikan*, 1(1), pp. 1–14.

Article, O. (2016) 'Sheedy JE. Vision problems at video display terminals: a survey of optometrists. *Journal of the American Optometric Association*. 1992 Oct;63(10):687-692.', 32(3).

Assidiqi, M.H. and Sumarni, W. (2020) 'Pemanfaatan Platform Digital di Masa Pandemi Covid-19', *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana*, pp. 298–303. Available at: <https://proceeding.unnes.ac.id/index.php/snpsca/article/download/601/519>.

Ayaki, M. *et al.* (2018) 'Sleep disorders are a prevalent and serious comorbidity in dry eye', *Investigative Ophthalmology and Visual Science*, 59(14 Special Issue), pp. DES143–DES150. doi:10.1167/iovs.17-23467.

Azkadina, A., Julianti, H. and Pramono, D. (2012) 'Hubungan Antara Faktor Risiko Individual Dan Komputer Terhadap Kejadian Computer Vision Syndrome', *Jurnal Kedokteran Diponegoro*, 1(1), p. 137662.

Barthakur, R. (2013) 'Internet Journal of Medical Update Computer Vision Syndrome', *Internet Journal of Medical Update*, 8(2), pp. 1–2.

Bimanti Esthi, R. (2020) 'Strategi Sumber Daya Manusia di Masa Pandemi dan New Normal Melalui Remote Working, Employee Productivity, dan Upskilling for Digital', *JPM: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), p. Hal 22-24. Available at: <http://www.djournals.com/jpm/article/view/6>.

Bustamam, N., Pritha Maya Savitri and Heri Wibisono (2021) 'Cegah Computer

Vision Syndrome Selama Pembelajaran Daring Pada Mahasiswa Kedokteran', *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(4), pp. 813–818. doi:10.31949/jb.v2i4.1282.

Cain, N. and Gradisar, M. (2010) 'Electronic media use and sleep in school-aged children and adolescents: A review', *Sleep Medicine*, 11(8), pp. 735–742. doi:10.1016/j.sleep.2010.02.006.

Carley, D.W. and Farabi, S.S. (2016) 'Physiology of sleep', *Diabetes Spectrum*, 29(1), pp. 5–9. doi:10.2337/diaspect.29.1.5.

Chaput, J.P., Dutil, C. and Sampasa-Kanyinga, H. (2018) 'Sleeping hours: What is the ideal number and how does age impact this?', *Nature and Science of Sleep*, 10, pp. 421–430. doi:10.2147/NSS.S163071.

Chokroverty, S. (2017) 'Sleep disorders medicine: Basic science, technical considerations and clinical aspects: Fourth edition', *Sleep Disorders Medicine: Basic Science, Technical Considerations and Clinical Aspects: Fourth Edition*, pp. 1–1269. doi:10.1007/978-1-4939-6578-6.

Cinthya, D., Valentina, Miri Yusran, M.R. and Wahyudo, R.H. (2019) 'Faktor Risiko Sindrom Penglihatan Komputer pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung', 7(2), pp. 29–37. Available at: <https://bapin-ismki.e-journal.id/jimki/article/view/50/32> diakses pada 7 oktober 2020 pukul 20.09.

Crespo, A., Segu, M. and Ronda, E. (2015) 'A reliable and valid questionnaire was developed to measure computer vision syndrome at the workplace', 68, pp. 662–674.

Crivello, A. *et al.* (2019) 'The Meaning of Sleep Quality: A Survey of Available Technologies', *IEEE Access*, 7, pp. 167374–167390. doi:10.1109/ACCESS.2019.2953835.

Cucinotta, D. and Vanelli, M. (2020) 'WHO declares COVID-19 a pandemic', *Acta Biomedica*, 91(1), pp. 157–160. doi:10.23750/abm.v91i1.9397.

Darmaliputra, K. and Dharmadi, M. (2019) 'Gambaran Faktor Risiko Individual Terhadap Kejadian Computer Vision Syndrome Pada Mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi Universitas Udayana Tahun 2015', *E-Jurnal Medika*, 8(1), pp. 95–102.

Darwin (2019) 'Perbandingan Laju Metabolisme Basal Menurut Status Berat Badan Atlet Karate Kota Makassar', *Jurnal Metabolisme*, pp. 1–19.

Deboer, T. (2018) 'Sleep homeostasis and the circadian clock: Do the circadian pacemaker and the sleep homeostat influence each other's functioning?',

Neurobiology of Sleep and Circadian Rhythms, 5(May 2017), pp. 68–77. doi:10.1016/j.nbscr.2018.02.003.

Dessie, A. *et al.* (2018) ‘Computer vision syndrome and associated factors among computer users in Debre Tabor town, Northwest Ethiopia’, *Journal of Environmental and Public Health*, 2018. doi:10.1155/2018/4107590.

Elvira and Wijaya, V.N. (2018) ‘Penyakit Mata Kering’, *CDK Edisi Suplemen*, pp. 192–196.

Febrianti, S. and Bahri, T.S. (2018) ‘Gejala Computer Vision Syndrome Pada Mahasiswa Keperawatan’, *Jim Fkep*, III(3), pp. 201–207. Available at: <http://jim.unsyiah.ac.id/FKep/article/view/8430>.

Foster, R.G. (2020) ‘Sleep, circadian rhythms and health’, *Interface Focus*, 10(3), pp. 1–32. doi:10.1098/rsfs.2019.0098.

Frank, M.G. and Heller, H.C. (2019) ‘The Function(s) of Sleep’, *Handbook of Experimental Pharmacology*, 253, pp. 3–34. doi:10.1007/164_2018_140.

Haleem, A., Javaid, M. and Vaishya, R. (2020) ‘Effects of COVID-19 pandemic in daily life’, *Current Medicine Research and Practice*, 10(2), pp. 78–79. doi:10.1016/j.cmrp.2020.03.011.

Huang, Z.-L., Urade, Y. and Hayaishi, O. (2011) ‘The Role of Adenosine in the Regulation of Sleep’, *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 11(8), pp. 1047–1057. doi:10.2174/156802611795347654.

Institute of General Medical Sciences (2021) ‘Circadian Rhythms Fact Sheet’, *National Institute of Health*, pp. 1–3. Available at: <https://www.nigms.nih.gov>.

Jawabri, K.H. and Raja, A. (2019) ‘Physiology, Sleep Patterns’, *StatPearls*, pp. 1–8

Available at: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31869144>.

Jo, H. *et al.* (2021) ‘Effects of organic light-emitting diodes on circadian rhythm and sleep’, *Psychiatry Investigation*, 18(5), pp. 471–477. doi:10.30773/pi.2020.0348.

Kami, T. (2021) ‘Durasi Penggunaan Layar Gadget Berperan Penting dalam Terjadinya Mata Kering Terkait Computer Vision di Kalangan Generasi Muda’, 2021.

Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan RI (2021) ‘Keputusan Bersama Menteri (Pendidikan Dan Kebudayaan, Agama, Kesehatan, Dalam Negeri) Tentang Penyelenggaraan Pembelajaran Di Masa Pandemi Covid 19’, *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, pp. 12–26.

Khalaj, M. *et al.* (2015) ‘Computer Vision Syndrome in Eleven to Eighteen-Year-

Old Students in Qazvin’, *Biotechnology and Health Sciences*, 2(3). doi:10.17795/bhs-28234.

Lambrini, K. *et al.* (2018) ‘Sleep and Health: Role of Dopamine’, *Dopamine - Health and Disease* [Preprint]. doi:10.5772/intechopen.79476.

Logaraj, M., Madhupriya, V. and Hegde, S. (2014) ‘Computer vision syndrome and associated factors among medical and engineering students in Chennai’, *Annals of Medical and Health Sciences Research*, 4(2), p. 179. doi:10.4103/21419248.129028.

Manzar, M.D. *et al.* (2018) ‘Dimensionality of the Pittsburgh Sleep Quality Index: A systematic review’, *Health and Quality of Life Outcomes*, 16(1), pp. 9–11. doi:10.1186/s12955-018-0915-x.

Martoredjo, N.T. (2020) ‘Pandemi Covid-19: Ancaman atau Tentangan bagi Sektor Pendidikan?’, *Core.Ac.Uk*, 2. Available at: <https://core.ac.uk/download/pdf/328807842.pdf>.

Medic, G., Wille, M. and Hemels, M.E.H. (2017) ‘Short- and long-term health consequences of sleep disruption’, *Nature and Science of Sleep*, 9, pp. 151–161. doi:10.2147/NSS.S134864.

Miletínová, E. and Bušková, J. (2021) ‘Functions of Sleep’, *Physiological Research*, 70(2), pp. 177–182. doi:10.33549/physiolres.934470.

N (2019) ‘Brain Basics: Understanding Sleep Brain Basics: Understanding Sleep’, *National Institute of Neurological Disorders and Stroke*, pp. 1–6. Available at: <https://www.ninds.nih.gov/Disorders/patient-caregiver-education/understanding-sleep>.

Nopriadi *et al.* (2019) ‘Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Computer Vision Syndrome pada Karyawan Bank Factors Associated with the Incidence of Computer Vision Syndrome in’, *Jurnal MKMI*, 15(2), pp. 111–119.

Ono, D. *et al.* (2018) ‘Role of GABA in the regulation of the central circadian clock of the suprachiasmatic nucleus’, *Journal of Physiological Sciences*, 68(4), pp. 333–343. doi:10.1007/s12576-018-0604-x.

Poudel, K. and Subedi, P. (2020) ‘Impact of COVID-19 pandemic on socioeconomic and mental health aspects in Nepal’, *International Journal of Social Psychiatry*, 66(8), pp. 748–755. doi:10.1177/0020764020942247.

Rafique, N. *et al.* (2020) ‘Effects of mobile use on subjective sleep quality’, *Nature and Science of Sleep*, 12, pp. 357–364. doi:10.2147/NSS.S253375.

Rea, M.S., Nagare, R. and Figueiro, M.G. (2021) ‘Modeling Circadian Phototransduction: Retinal Neurophysiology and Neuroanatomy’, *Frontiers in Neuroscience*, 14(February), pp. 1–9. doi:10.3389/fnins.2020.615305.

Reza, R.R. *et al.* (2019) ‘Fungsi Tidur dalam Manajemen Kesehatan’, *Majority*,

8(2), pp. 247–253.

Sari, F.T.A. *et al.* (2018) ‘Faktor Risiko Terjadinya Computer Vision Syndrome Risk Factors Occurrence of Computer Vision Syndrome’, *Majority*, 7(28), pp. 278–282.

SCHEER (2018) *Opinion on potential risks to human health of light emitting diodes (LEDs)*, *Scientific Committee on Health, Environmental and Emerging Risks (SCHEER)*.

Schreurs, J. (2014) ‘Smart teaching technologies used in a hybrid learning course model’, *20th European Concurrent Engineering Conference 2014, ECEC 2014 - 10th Future Business Technology Conference, FUBUTEC 2014*, (April), pp. 107–112.

Senthilnathan, S. (2019) ‘Samithambe Senthilnathan’, (July), pp. 0–8.

El Shakankiry, H.M. (2011) ‘Sleep physiology and sleep disorders in childhood’, *Nature and Science of Sleep*, 3, pp. 101–114. doi:10.2147/nss.s22839.

Sheppard, A.L. and Wolffsohn, J.S. (2018) ‘Digital eye strain: Prevalence, measurement and amelioration’, *BMJ Open Ophthalmology*, 3(1). doi:10.1136/bmjophth-2018-000146.

Suryaningsih, S.I. (2022) ‘Pemanfaatan Teknologi Pembelajaran dalam Adaptasi Pandemi Covid-19’, *Pusdatin Kemendikbudristek*, pp. 1–7. Available at: <https://pusdatin.kemdikbud.go.id/pemanfaatan-teknologi-pembelajaran-dalam-adaptasi-pandemi-covid-19/>.

Susilo, A. *et al.* (2020) ‘Coronavirus Disease 2019: Tinjauan Literatur Terkini’,

Jurnal Penyakit Dalam Indonesia, 7(1), p. 45. doi:10.7454/jpdi.v7i1.415.

Tapia, J.A. *et al.* (2013) ‘Reticular activating system of a central pattern generator: Premovement electrical potentials’, *Physiological Reports*, 1(5), pp. 1–11. doi:10.1002/phy2.129.

Thomé, S., Härenstam, A. and Hagberg, M. (2011) ‘Mobile phone use and stress, sleep disturbances, and symptoms of depression among young adults - A prospective cohort study’, *BMC Public Health*, 11. doi:10.1186/1471-2458-11-66.

Ulpah, M., Denny, H.M. and Jayanti, S. (2017) ‘Studi tentang Faktor Individu, Lingkungan Kerja, Komputer, dan Keluhan Computer Vision Syndrome (CVS) pada Pengguna Komputer di Perusahaan Perakitan Mobil’, *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 3(3), pp. 513–523.

Vanteemar S. Sreeraj, S. *et al.* (2019) ‘Indian nursing students’ attitudes toward mental illness and persons with mental illness’, *Industrial Psychiatry Journal*, 28(1), pp. 195–201. doi:10.4103/ipj.ipj.

Wangsan, K. *et al.* (2022) 'Self-Reported Computer Vision Syndrome among Thai University Students in Virtual Classrooms during the COVID-19 Pandemic: Prevalence and Associated Factors', *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(7), p. 3996. doi:10.3390/ijerph19073996.

Wijayanti, A.T. (2017) 'Hubungan Antara Kualitas Tidur dengan Tekanan Darah pada Perawat Kelas III di RSUD DR. R. Goetoeng Taroenadibrata Purbalingga', *Fakultas Ilmu Kesehatan UMP*, pp. 12–43.

Yang, F. *et al.* (2015) 'Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Computer Vision Syndrome (Cvs) Pada Pekerja Rental Komputer Di', *Unnes Journal of Public Health*, 4(3), pp. 48–57. doi:10.15294/ujph.v4i3.6372.

Yilmaz, D.I., Anrikulu, F.A.T. and Ikmen, Y.U.D. (2017) 'Sleep-Nurse.Pdf', *Current Health Sciences*, 43(1), pp. 20–24.

Zielinski, M.R., McKenna, J.T. and McCarley, R.W. (2016) 'Functions and mechanisms of sleep', *AIMS Neuroscience*, 3(1), pp. 67–104. doi:10.3934/Neuroscience.2016.1.67.

Zisapel, N. (2018) 'New perspectives on the role of melatonin in human sleep, circadian rhythms and their regulation', *British Journal of Pharmacology*, 175(16), pp. 3190–3199. doi:10.1111/bph.14116.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Penjelasan



HUBUNGAN KEJADIAN *COMPUTER VISION SYNDROME (CVS)* DI MASA PANDEMI *COVID-19* DENGAN KUALITAS TIDUR MAHASISWA KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDN MAKASSAR ANGKATAN 2019

Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek Penelitian

Dengan hormat,

Perkenalkan nama saya Cherin Majesty Romero, mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makasar angkatan 2019. Saya bermaksud mengadakan suatu penelitian tentang Hubungan Kejadian *Computer Vision Syndrome (CVS)* di Masa Pandemi *COVID-19* dengan Kualitas Tidur Mahasiswa Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar Angkatan 2019, dimana sindrom ini merupakan masalah mata majemuk akibat penggunaan alat-alat berbasis komputer yang berlebihan.

Tujuan dari penelitian ini ialah untuk menganalisis hubungan kejadian *Computer Vision Syndrome (CVS)* di masa pandemi *COVID-19* dengan kualitas tidur mahasiswa kedokteran Universitas Hasanuddin makassar angkatan 2019, sehingga hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi informasi mengenai adanya gejala CVS dan hubungannya dengan kualitas tidur dalam upaya pencegahan terhadap sindrom tersebut.

Saya selaku peneliti sangat mengharapkan kerjasama dari Saudara / Saudari untuk menjadi responden penelitian ini dan bersedia meluangkan waktunya dalam

pengisian kuesioner yang akan dibagikan dalam bentuk *google form*. Kerahasiaan tetap terjaga karena identitas responden hanya akan diketahui oleh peneliti saja. Apabila ada hal yang kurang jelas Saudara/Saudari dapat menanyakan hal tersebut pada peneliti.

Demikian informasi ini saya sampaikan. Atas bantuan dan kesediaan Saudara/Saudari menjadi partisipan dalam penelitian ini, saya ucapkan terima kasih.

Makassar , September 2022

Peneliti

Lampiran 2 Lembar Persetujuan (dimuat dalam bentuk *online google form*)



HUBUNGAN KEJADIAN *COMPUTER VISION SYNDROME (CVS)* DI MASA PANDEMI *COVID-19* DENGAN KUALITAS TIDUR MAHASISWA KEDOKTERAN UNIVERSITAS HASANUDDN MAKASSAR ANGKATAN 2019

INFORMED CONSENT

Saya yang bertanda

tangan di bawah ini,

Nama :

NIM :

Prodi :

Umur :

Jenis Kelamin : Laki-laki / Perempuan

Alamat :

Setelah mendapatkan keterangan dan penjelasan dari peneliti tentang “Hubungan Kejadian *Computer Vision Syndrome (CVS)* di Masa Pandemi *COVID-19* dengan Kualitas Tidur Mahasiswa Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar Angkatan 2019”, maka dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan, saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Demikianlah surat pernyataan ini untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Makassar, September 2022

Responden Penelitian

Lampiran 3 Kuesioner Penelitian dimuat dalam bentuk *google form*

KUESIONER *COMPUTER VISION SYNDROME (CVS-Q)*

A. Demografi

Nama :

Umur :

NIM :

Jenis Kelamin :

B. Informasi Penggunaan

1. Perangkat yang biasa digunakan untuk mengakses perkuliahan daring(Pilihan boleh lebih dari satu)

a. Laptop ()

b. Komputer ()

c. *iPad* ()

d. Tablet ()

e. *Handphone* ()

f. Lainnya ()

2. Berapa jam anda mengikuti perkuliahan daring secara terus menerus di depan perangkat digital di atas dalam satu hari ?
(Tanpa ada disertai aktivitas lain)

a. ≥ 4 jam ()

b. < 4 jam ()

Tunjukkan apakah anda mengalami salah satu dari gejala berikut selama menggunakan komputer atau perangkat elektronik lainnya. Untuk setiap gejala tandai dengan (x)

a.Frekuensi : seberapa sering gejala terjadi

Tidak pernah = gejala tidak terjadi sama sekali

Kadang-kadang = gejala terjadi seminggu sekali

Sering / selalu = gejala terjadi 2 atau 3 kali seminggu atau hampir setiap hari

b.Intensitas (jika tidak merasakan gejala, tidak perlu diisi)

Ringan/Sedang = Sedang/cukup kuat

Intens = Hebat / kuat

Sangat Intens = Sangat hebat/kuat

NO.	Gejala	Frekuensi			Intensitas		
		Tidak pernah	Kadang-kadang	Sering/selalu	Ringan/sedang	Intens	Sangat Intens
1	Mata panas						
2	Mata gatal						
3	Perasaan ada benda asing pada mata						
4	Mata robek						
5	Berkedip berlebihan						
6	Mata kemerahan						
7	Nyeri mata						
8	Kelopak mata berat						
9	Mata kering						
10	Penglihatan kabur						
11	Penglihatan ganda						
12	Kesulitan focus untuk melihat dekat						
13	Sensitif terhadap cahaya						
14	Lingkar berwarna di sekitar objek						
15	Merasa pandangan semakin buruk						
16	Sakit kepala dan nyeri punggung						

**Lampiran 4 Kuesioner Kualitas Tidur (PSQI) dimuat dalam bentuk
googleform**

KUESIONER KUALITAS TIDUR(PSQI)

1. Jam berapa biasanya anda mulai tidur malam?

2. Berapa lama anda biasanya baru bisa

tertidur tiap malam? 3. Jam berapa anda

biasanya bangun pagi?

4. Berapa lama anda tidur di malam hari?

5	Seberapa sering masalah-masalah dibawah ini mengganggu tidur anda?	Tidak pernah	1x semi minggu	2x seminggu	≥ 3 x semi minggu
a)	Tidak mampu tertidur selama 30 menit sejak berbaring				
b)	Terbangun ditengah malam atau terlalu dini				
c)	Terbangun untuk ke kamar mandi				
d)	Tidak mampu bernafas dengan leluasa				
e)	Batuk atau mengorok				
f)	Kedinginan dimalam hari				
g)	Kepanasan dimalam hari				
h)	Mimpi buruk				
i)	Terasa nyeri				
j)	Alasan lain				
6	Seberapa sering anda menggunakan obat tidur				
7	Seberapa sering anda mengantuk ketika melakukan aktifitas disiang hari				
		Tidak antusias	Kecil	Sedang	Besar
8	Seberapa besar antusias anda ingin menyelesaikan masalah yang anda hadapi				
		Sangat baik	Baik	kurang	Sangat kurang
9	Pertanyaan preintervensi : Bagaimana kualitas tidur anda selama sebulan yang lalu				
	Pertanyaan postintervensi : Bagaimana kualitas tidur anda selama seminggu yang lalu				

Lampiran 5 Hasil Analisis Data Penelitian

Statistics

		Computer Vision Syndrome	Kualitas Tidur berdasarkan skor PSQI
N	Valid	170	170
	Missing	0	0
Percentiles	100	1.00	1.00

Computer Vision Syndrome (CVS)

	Frekuensi	Persentase %	Valid Percent	Cumulative Percent
CVS (-)	46	27.1	27.1	27.1
CVS (+)	124	72.9	72.9	100.0
Total	170	100.0	100.0	

Computer Vision Syndrome (CVS)

	Frekuensi	Persentase %
CVS (-)	46	27.1
CVS (+)	124	72.9
Total	170	100.0

Kualitas Tidur berdasarkan skor PSQI

		Frekuensi	Persentase %	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kualitas Tidur Baik	33	19.4	19.4	19.4
	Kualitas Tidur Buruk	137	80.6	80.6	100.0
	Total	170	100.0	100.0	

Computer Vision Syndrome * Kualitas Tidur berdasarkan skor PSQI

Crosstabulation

			Kualitas Tidur berdasarkan skor PSQI		Total
			Kualitas Tidur Baik	Kualitas Tidur Buruk	
Computer Vision Syndrome	CVS (-)	Count	16	30	46
		Expected Count	8.9	37.1	46.0
	CVS (+)	Count	17	107	124
		Expected Count	24.1	99.9	124.0
Total		Count	33	137	170
		Expected Count	33.0	137.0	170.0

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.525 ^a	1	.002		
Continuity Correction ^b	8.225	1	.004		
Likelihood Ratio	8.772	1	.003		
Fisher's Exact Test				.004	.003
Linear-by-Linear Association	9.469	1	.002		
N of Valid Cases	170				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.93.

b. Computed only for a 2x2 table