

## DAFTAR PUSTAKA

1. Sheppard, A. L. & Wolffsohn, J. S. Digital eye strain: Prevalence, measurement and amelioration. *BMJ Open Ophthalmol.* **3**, (2018).
2. Setiawan, W. Era Digital dan Tantangannya. Seminar Nasional Pendidikan. *Semin. Nas. Pendidik.* 1–9 (2017).
3. Saljoughian, M. Computer Vision Syndrome. *U.S. Pharm.* **47**, 29–31 (2022).
4. Fatima, J. & Jacob, A. M. A Study to assess Computer Vision Syndrome among Students in a Selected University of Delhi. *Int. J. Nurs. Midwifery Res.* **3**, 15–18 (2016).
5. Balasopoulou, A. *et al.* Symposium Recent advances and challenges in the management of retinoblastoma Globe - saving Treatments. *BMC Ophthalmol.* **17**, 1 (2017).
6. Sánchez-Brau, M., Domenech-Amigot, B., Brocal-Fernández, F., Quesada-Rico, J. A. & Seguí-Crespo, M. Prevalence of Computer Vision Syndrome and Its Relationship with Ergonomic and Individual Factors in Presbyopic VDT Workers Using Progressive Addition Lenses. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **17**, 1–18 (2020).
7. Cantó-Sancho, N., Sánchez-Brau, M., Ivorra-Soler, B. & Seguí-Crespo, M. Computer vision syndrome prevalence according to individual and video display terminal exposure characteristics in Spanish university students. *Int. J. Clin. Pract.* **75**, (2021).
8. Ganne, P., Najeeb, S., Chaitanya, G., Sharma, A. & Krishnappa, N. C. Digital Eye Strain Epidemic amid COVID-19 Pandemic—A Cross-sectional Survey. *Ophthalmic Epidemiol.* **28**, 285–292 (2021).
9. Indonesian Internet Service Provider Association. Penetrasi & Profil Perilaku Pengguna Internet Indonesia. *Apjii* (2018).
10. APJJ. Laporan Survei Internet APJII 2019 – 2020. *Asos. Penyelenggara Jasa Internet Indones.* **2020**, 1–146 (2020).
11. Arif, M. Profil Internet Indonesia 2022. *SRA Consult.* 1–104 (2022).

12. Kartasura, K. S. K., Pengantar, K. P. K. P. K. & Hal, B. U. Daftar isi Daftar isi Daftar isi. *Stat. Drh. Kec. Kartasura Tahun II*, 17–18 (2015).
13. Iqbal, M., El-Massry, A., Elagouz, M. & Elzembely, H. Computer Vision Syndrome Survey among the Medical Students in Sohag University Hospital, Egypt. *Ophthalmol. Res. An Int. J.* **8**, 1–8 (2018).
14. Dewi Auliani, F. Komputer Vision Syndrome (Cvs) Pada Pegawai Di Kantor Walikota Banda Aceh. **9585**, (2019).
15. Damiri Valentina, D. C., Yusran, M., Wahyudo, R. & Himayani, R. Faktor Risiko Computer Vision Syndrome Pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. *JIMKI J. Ilm. Mhs. Kedokt. Indones.* **7**, 29–37 (2020).
16. Bodla, A. A., Minahil Kazmi, S., Tariq, N., Moazzam, A. & Muneeb Aman, M. Effects of Intra-vitreous Injection of Bevacizumab as an Adjunct during Phacoemulsification in Diabetic Maculopathy. *Pakistan J. Ophthalmol.* **37**, (2020).
17. Abudawood, G. A., Ashi, H. M. & Almarzouki, N. K. Computer Vision Syndrome among Undergraduate Medical Students in King Abdulaziz University, Jeddah, Saudi Arabia. *J. Ophthalmol.* **2020**, (2020).
18. Setyowati, D. L. *et al.* Computer Vision Syndrome Among Academic Community in Mulawarman University, Indonesia During Work From Home in Covid-19 Pandemic. *Ann. Trop. Med. Public Heal.* **24**, (2021).
19. Maeda, I., Fitri, A. M. & Amalia, R. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Computer Vision Syndrome (Cvs) Pada Karyawan Pt. Depoteknik Duta Perkasa Tahun 2020. *Pros. Semin. Nas. Kesehat. Masy.* **2022 1**, 223–239 (2020).
20. Kaur, K. *et al.* Digital Eye Strain- A Comprehensive Review. *Ophthalmol. Ther.* **11**, 1655–1680 (2022).
21. Nadhiva, R. F. & Mulyono. The Relation between Symptoms of Computer Vision Syndrome and Visual Display Terminal Utilization. *Indones. J. Occup. Saf. Heal.* **9**, 328–337 (2020).

22. Kemendikbud. Undang Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional. *Demogr. Res.* **49**, 1-33 : 29 pag texts + end notes, appendix, referen (2003).
23. Windayanti, W. *et al.* Problematika Guru Dalam Menerapkan Kurikulum Merdeka. *J. Educ.* **6**, 2056–2063 (2023).
24. itjen.kemdikbud. Gerakan Merdeka Belajar Torehkan Hasil Positif di Kabupaten Aceh Utara. *Angew. Chemie Int. Ed.* **6(11)**, 951–952. **1**, (2023).
25. Alemayehu, A. M. Pathophysiologic Mechanisms of Computer Vision Syndrome and its Prevention: Review. *World J. Ophthalmol. Vis. Res.* **2**, 1–7 (2019).
26. Bali, J., Neeraj, N. & Bali, R. Computer vision syndrome: A review. *J. Clin. Ophthalmol. Res.* **2**, 61 (2014).
27. Blehm, C., Vishnu, S., Khattak, A., Mitra, S. & Yee, R. W. Computer vision syndrome: A review. *Surv. Ophthalmol.* **50**, 253–262 (2005).
28. Akinbinu, T. R. & Mashalla, Y. J. Medical Practice and Review Impact of computer technology on health : Computer Vision Syndrome ( CVS ). *Acad. Journals* **5**, 20–30 (2014).
29. Rosenfield, M. Computer vision syndrome: A review of ocular causes and potential treatments. *Ophthalmic Physiol. Opt.* **31**, 502–515 (2011).
30. Azkadina, A. Hubungan Antara Faktor Risiko Individual Dan Komputer Terhadap Kejadian Computer Vision Syndrome. *J. Kedokt. Diponegoro* **1**, 137662 (2012).
31. Ranasinghe, P. *et al.* Computer vision syndrome among computer office workers in a developing country: An evaluation of prevalence and risk factors. *BMC Res. Notes* **9**, 1–9 (2016).
32. Rahman, Z. A. & Sanip, S. Computer User: Demographic and Computer Related Factors that Predispose User to Get Computer Vision Syndrome. *Int. J. Business, Humanit. Technol.* **1**, 84–91 (2011).

33. Lotfy, N. M., Shafik, H. M. & Nassief, M. Risk factor assessment of digital eye strain during the COVID-19 pandemic: a cross-sectional survey. *Med. Hypothesis, Discov. Innov. Ophthalmol.* **11**, 119–128 (2022).
34. Putri Yumna Nur Aqila, Hari Wahyu Nugroho & Fadhilah Tia Nur. Hubungan Jarak dan Durasi Penggunaan Smartphone dengan Digital Eye Strain pada Anak Sekolah Menengah Pertama di Masa Pandemi COVID-19. *Plex. Med. J.* **1**, 206–218 (2023).
35. Andita, M. R. Prevalensi Kelelahan Mata pada Tenaga Medis di Lingkungan Rumah Sakit. *J. Ilm. Ecosyst.* **24**, 340–347 (2024).
36. Saputri, D. M. E. & Setyawan, A. Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Subjektif Asthenopia Pada Penjahit Garmen di PT. X Tahun 2024. *Indones. J. Sci.* **01**, 143 (2024).
37. Hanifah, D. & Setyawan, A. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Computer Vision Syndrome ( CVS ) Pada Karyawan di PT X Tahun 2024. **1**, 926–935 (2024).
38. Firdani, F. Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Kelelahan Mata pada Pekerja Operator Komputer. *J. Endur.* **5**, 64 (2020).
39. Darmawan, D. & Wahyuningsih, A. S. Keluhan Subjektif Computer Vision Syndrome Pada Pegawai Pengguna Komputer Dinas Komunikasi dan Informasi. *Ijphn* **1**, 172–183 (2021).
40. Sharbini, S., Hamid, Z., Abdul Rahman, H., Idris, F. & Naing, L. The Development and Validation of a Questionnaire Measuring Digital Eye Strain and Risk Level (DESRIL-27). *Res. Sq.* 1–19 (2023).
41. Reddy, S. C. *et al.* Computer vision syndrome: a study of knowledge and practices in university students. *Nepal J. Ophthalmol.* **5**, 161–168 (2013).
42. Kecerdasan, I. Faktor-Faktor yang berhubungan dengan kelelahan mata pada pekerja penggunaan komputer di PT. Duta Astakona Girinda Tahun 2014. **6** (2014).
43. Prihandita, N. T. Analisis Faktor yang Berhubungan Dengan Keluhan Computer Vision Syndrome pada Operator Komputer Warung Internet di Kelurahan Sumbersari Kabupaten Jember Tahun 2015. **8** (2015).

44. Valentina, D. C. D. Computer Vision Syndrome (CVS) and the Influencing Factors in Students of Computer Science Major of Mathematics and Natural Sciences Faculty Of Lampung University. *Univ. Lampung* 1–8 (2018).
45. Subroto, L. M. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Mata pada Mahasiswa Universitas Negeri Semarang. **2**, (2024).
46. Salote, A., Jusuf, H. & Amalia, L. Hubungan Lama Paparan dan Jarak Monitor Dengan Gangguan Kelelahan Mata Pada Pengguna Komputer. *J. Heal. Sci.* **4**, 104–121 (2020).
47. Das, S., Kalita, L. & Sarma, B. the Impact of Digital Devices on Visual Health: Addressing Digital Eye Strain and Blue Light Exposure. *J. Popul. Ther. Clin. Pharmacol.* **31**, 991–997 (2024).
48. Jehung, B. Y., Suwanto, S. & Alfanan, A. Hubungan Intensitas Pencahayaan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Karyawan Di Kampus Universitas Respati Yogyakarta Tahun 2021. *J. Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati* **7**, 77 (2022).
49. Hanaa, A. M. Z., Saied, S. M., Eman, A. Y. & Salwa, A. A. Digital Eye Strain: Prevalence and Associated Factors Among Information Technology Professionals, Egypt. *Environ. Sci. Pollut.* **28**, 25187–25195 (2021).
50. Syarifah Rohaya & Hafizh Shidqi. Pencegahan Computer Vision Syndrome. *J. Ilm. Kedokt. dan Kesehat.* **2**, 148–153 (2023).
51. Fadilah, A. & Maharsi, E. D. Pengaruh Penggunaan Perangkat Digital Terhadap Timbulnya Computer Vision Syndrome Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran The Effect of Using Digital Devices on the Emergence of Computer Vision Syndrome in Medical Faculty Students. *Jr. Med. J.* **1**, 318–330 (2022).
52. Artime Ríos, E. M., Sánchez Lasheras, F., Sánchez, A. S., Iglesias-Rodríguez, F. J. & Seguí Crespo, M. D. M. Prediction of computer vision syndrome in health personnel by means of genetic algorithms and binary regression trees. *Sensors (Switzerland)* **19**, (2019).
53. Tomar, A., Banerjee, B. & Ingle, G. K. Public Health & Safety Association of Duration of Digital Device Use with Commonly Reported Physical Health Symptoms among Medical Undergraduates. **2**, 2–5 (2017).

54. Vanteemar S. Sreeraj, S., Uvais<sup>2</sup>, N. A., Mohanty<sup>3</sup>, S., Kumar<sup>3</sup>, S. & Department. Indian nursing students' attitudes toward mental illness and persons with mental illness. *Ind. Psychiatry J.* 195–201 (2019) doi:10.4103/ipj.ipj.
55. Alqarni, A. M. *et al.* Prevalence of Digital Eye Strain Among University Students and Its Association with Virtual Learning During the COVID-19 Pandemic. *Clin. Ophthalmol.* **17**, 1755–1768 (2023).
56. Kejadian, P., Mata, A. & Yuda, H. Pada Mahasiswa Universitas MA CHUNG Malang Pada Bulan Juli Tahun 2024 Prevalence Of Astigmatism ( Cylinder Eye ) In Students Of Ma Chung University Malang In July 2024. **2**, 29–35 (2024).
57. Shadik, R. M. & Widanarko, B. Gambaran Kejadian Computer Vision Syndrome dan Faktor Risikonya pada Mahasiswa FKM UI di Masa Pandemi Covid-19 Tahun 2022. *Natl. J. Occup. Heal. Saf.* **4**, (2023).
58. Kumalasari. Kelelahan Mata pada Pekerja Pengguna Komputer di PT. PELINDO (PERSERO) Regional IV Kota Makasar Tahun 2023. 1–23 (2023).
59. Livanos, F., Komalasari, intan malda & Simanjuntak, S. Pengaruh penggunaan lensa bluechromic terhadap kenyamanan di optik sarimbit bobor tahun 2022. *J. Optom.* **1**, 33–42 (2022).
60. Indah, F. P. S., Listiana, I., Aprilia, I. & Satriani. Faktor Pencetus Computer Vision Syndrome Pada Pekerja Pengguna Komputer. *Midwifery Public Heal. J.* **2**, 36–44 (2022).
61. Nopriadi, Pratiwi, Y., Leonita, E. & Tresnanengsih, E. Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Computer Vision Syndrome pada Karyawan Bank Factors Associated with the Incidence of Computer Vision Syndrome in. *J. MKMI* **15**, 111–119 (2019).
62. Ababil, A. & Mukono, J. Hubungan Kelainan Refraksi, Durasi Melihat Layar dan Durasi Istirahat dengan Kejadian Computer Vision Syndrome pada Pekerja Operator Minegem PT. F. *Media Gizi Kesmas* **12**, 955–961 (2023).
63. Yulnefia, Dasrinal, Kahermasari, Gozandi, R. & Hidayati, M. Hubungan Durasi Penggunaan Smartphonedan Computerdengan Kelelahan Mata Pada Mahasiswa Program

Studipendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Dan Ilmukesehatan Universitas Abdurrab. **3**, 80–89 (2024).

64. Ramadhani, S. D., Santiasih, I. & Disrinama, M. Hubungan Faktor Individu terhadap Keluhan Computer Vision Syndrome pada Karyawan Perusahaan Jasa Tenaga Kerja. *7th Conf. Saf. Eng. IT'S Appl.* (2023).

65. Asnifatima, A., Prakoso, I. & Fatimah, A. Faktor Risiko Keluhan Computer Vision Syndrome (Cvs) Pada Operator Warung Internet Di Kecamatan Bojong Gede, Kabupaten Bogor Tahun 2017. *Hearty* **5**, (2017).

66. Tulangow, D. S. Hubungan Lama Penggunaan Gadget Dengan Derajat Miopia Pada Mahasiswa Keperawatan Stikes Mitra Keluarga. (2022).

67. Wea, M. H., Batubara, S. O. & Yudowaluyo, A. Hubungan Tingkat Penggunaan Smartphone dengan Kejadian Miopia pada Mahasiswa Keperawatan Angkatan VII STIKES Citra Husada. *CHMK Appl. Sci. J.* **1**, 11–17 (2018).

68. Hadi, F. S. *et al.* Survei Kebutuhan untuk Cek dan Edukasi Cara Menjaga Kesehatan Mata pada Masa Online Learning di Universitas Ciputra Surabaya. *J. Leverage, Engag. Empower. Community* **5**, 159–166 (2023).

69. Harshika, Mishra, A., Kumar, H. & Singh, S. K. a Questionnaire Based Study: Digital Eye Strain Among Undergraduate Medical Students in a Medical College of Eastern Bihar. *Int. J. Acad. Med. Pharm.* **6**, 907–911 (2024).

70. Dabrowiecki, A., Villalobos, A. & Krupinski, E. A. Impact of blue light filtering glasses on computer vision syndrome in radiology residents: a pilot study. *J. Med. Imaging* **7**, 1 (2019).

71. Tariq. Anti-Radiation Reading Glasses : Benefits , Usage , And Ergonomic Design Explained What Are Anti-Radiation Reading Glasses. *Glas. Shad.* (2024).

72. Ying-hsuan, T. Digital Eye Strain and Repeated Clinical Testing [Masters Thesis]. (State University of New York, 2022).