

DAFTAR PUSTAKA

- Antartika, B. A., Amrullah, A., Buntara, A., & Permatasari, P. (2019). Hubungan Lama Penggunaan Komputer dan Intensitas Pencahayaan dengan Keluhan Kelelahan Mata pada Pekerja di Hotel KC. *KesMas: Jurnal Fakultas Kesehatan Masyarakat*, 13(2), 92–97.
- Ariyanto, A. I., Koesyanto, H., & Rani, D. M. (2023). Keluhan Computer Vision Syndrome pada Operator Komputer Subbagian Administrasi Umum di Instansi X. *PubHealth Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(3), 178–192.
- Asnel, R., & Kurniawan, C. (2020). Analisis Faktor Kelelahan Mata pada Pekerja Pengguna Komputer. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(2), 356–365.
- Bina, R. F., Lahay, I. H., & Machmoed, B. R. (2023). Efek Pencahayaan Terhadap Prestasi Dan Kelelahan Kerja Pada Pegawai PT. Pertamina (Persero). *Jambura Industrial Review*, 3(1), 11–18.
- Firdani, F. (2020). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Kelelahan Mata pada Pekerja Operator Komputer. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(1), 64–70.
- Hidayanti, A. N., & Lestari, P. W. (2023). Pencahayaan dan Kelelahan Mata Pada Pekerja Office PT. X. *Jurnal Mutiara Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 24–29. <https://doi.org/10.51544/jmkm.v8i1.3820>
- Jannah, F. R., Sahri, M., Ayu, F., & Winarno, B. (2022). Analisis Hubungan Sistem Pencahayaan dengan Kelelahan Mata pada Pegawai Perkantoran Fain. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(13), 118–127.
- Jehung, B. Y., Suwanto, S., & Alfanan, A. (2022). Hubungan Intensitas Pencahayaan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Karyawan Di Kampus Universitas Respati Yogyakarta Tahun 2021. *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati*, 7(1), 77.
- Karo, M., Pujiastusi, M., Saragih, H., & Saragih, I. D. (2021). Hubungan Lama Penggunaan Laptop Selama Pembelajaran Daring Dengan Computer Vision Syndrome Pada Mahasiswa Tingkat Akhir Di Stikes Santa Elisabeth Medan Tahun 2021. *Jurnal Darma Agung Husada*, 9(2), 10–18.
- Lubis, N. D. S., Indah, F. P. S., & Listiana, I. (2022). Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Asthenopia pada Pekerja Pengguna Komputer di PT. Cipta Kreasindo Gracia Kabupaten Tangerang. *Journal of Midwifery Care*, 2(02), 155–164.
- Manik, E. G., & Wahyuningsih, A. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Keluhan Astenopia Pada Karyawan Desk Collection Pt. Swakarya Insan Mandiri Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(6), 676–686. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/35744>
- Mirna, M., Yuliati, Y., & Mahmud, N. U. (2020). Faktor yang Berhubungan Dengan Kelelahan Mata pada Pekerja PT. Semen Bosowa Maros. *Window of Public Health Journal*, 01(03), 232–240.
- Munif, A., Yuliana, Y., & Wardana, I. N. G. (2020). Hubungan Kelainan Refraksi

- Mata, Durasi, dan Jarak Penggunaan Laptop Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Mahasiswa PSSKPD Angkatan 2017-2018 Universitas Udayana. *Jurnal Medika Udayana*, 9(9), 18–25.
- Mustafa, M., Hasanuddin, H., Saharuddin, S., Safaruddin, S., & Subagyo, I. (2023). Hubungan Intensitas Pencahayaan Dan Masa Kerja Dengan Gejala Kelelahan Mata Pada Pekerja Penjahit Di Kelurahan Lolu Kota Palu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*, 17(2), 65–71.
- Nikmah, N. H., Mirsiyanto, E., & Kurniawati, E. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kelelahan Mata (Astenopia) Pada Pengguna Komputer di Jambi Ekspress Tahun 2022. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(9), 7579–7588.
- Nurhaliza, G., Helisarah, D. U., Simanjuntak, H. P., & Sulistiyawati, A. (2023). *Gambaran Asthenopia Pada Pekerja Pengguna Komputer di Kantor Badan Pertahanan Nasional Wilayah Jawa Barat Tahun 2023*. 1–8.
- Pabala, J. L., Roga, A. U., & Setyobudi, A. (2021). Hubungan Usia, Lama Kerja dan Tingkat Pencahayaan dengan Kelelahan Mata (Astenopia) pada Penjahit di Kelurahan Kuanino Kota Kupang. *Media Kesehatan Masyarakat*, 3(2), 215–225.
- Pasaribu, F. (2021). Hubungan Karakteristik Pegawai Dengan Produktivitas Kerja. *Jurnal Salman*, 2(3), 209–217.
- Pramadani, N. M. A. S., Rusni, N. W., & Sari, N. L. P. E. K. (2024). Hubungan antara Durasi Penggunaan Komputer dengan Kelelahan Mata pada Pegawai Bank BPD Cabang Utama Denpasar. *Aesculapius Medical Journal*, 4(1), 9–15.
- Reflis, R., Ali, H., Ramdhon, M., Utama, S., Adeko, R., Jayanti, U., Afirmansyah, A., Arifin, Z., & Fitri, H. R. (2023). Analisis Jarak Monitor Komputer, Pencahayaan Ruang Kelelahan Kerja Dan Mata Pada Pekerja Desain Pencetakan Grafis Di Wilayah Kecamatan Ratu Agung Kota Bengkulu. *Journal of Nursing and Public Health*, 11(1), 266–271.
- Renita, R., Asnifatima, A., & Fathimah, A. (2019). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Kelelahan Mata Pada Pekerja Administrasi di PT. Antam Tbk, Unit Bisnis Pertambangan Emas Pongkor Kabupaten Bogor 2018. *PROMOTOR: Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(3), 222–228. <https://doi.org/10.32832/pro.v2i3.1940>
- Riadyani, A. P., & Herbawani, C. K. (2022). Systematic Review Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Kelelahan Mata Pekerja. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 167–171. <https://doi.org/10.14710/jkm.v10i2.32475>
- Salote, A., Jusuf, H., & Amalia, L. (2020). Hubungan Lama Paparan dan Jarak Monitor Dengan Gangguan Kelelahan Mata pada Pengguna Komputer. *Journal Health and Science ; Gorontalo Journal Health & Science Community Health & Science Community*, 4(2), 104–121.
- Smith, C. M., Housh, T. J., Hill, E. C., & Richard, J. (2019). Time Course of Changes in Neuromuscular Responses at 30 % versus 70 % 1 Repetition Maximum during Dynamic Constant External Resistance Leg Extensions to Failure. *International Journal of Exercise Science*, 10(3), 365–378.

- Sunyanti, S. (2019). Keluhan Kelelahan Mata pada Pekerja Pengguna Komputer di Perusahaan Travel di Kolaka Raya. *Jurnal Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lindungan Lingkungan*, 5(2), 168–177.
- Sustri, S., Edigan, F., & Raviola, R. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Mata Pada Pengguna Komputer di Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Riau. *Jurnal Olahraga dan Kesehatan*, 1(2), 386–398.
- Syafiqah, H., Dewita, T., & Rizal, C. (2023). Faktor Penyebab Keluhan Kelelahan Mata pada Pegawai Pengguna Komputer di PT Bank X Batam Tahun 2022. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 8(1), 27–35.
- Syahputra, R., & Dwiyantri, E. (2023). Hubungan Antara Faktor Karakteristik Individu dengan Munculnya Keluhan Computer Vision Syndrome (CVS). *MPPKI: Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 6(9), 1800–1807.
- Tambun, M. S. M. O. S. S., & Oktaviannoor, H. (2021). Kelelahan Mata dan Keluhan MSDs Perkuliahan Daring Selama Pandemi COVID-19 pada Mahasiswa di Tiga Fakultas Universitas Sari Mulia (Program Studi Teknik Industri, D-IV Promosi Kesehatan dan Program Studi Manajemen). *Jurnal Media Teknik dan Sistem Industri*, 5(2), 92–101.
- Tianto, A. K. A., Qadrijati, I., & Haryati, S. (2023). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Pekerja Kantor X Karanganyar. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), 1–11.
- Utomo, A. N. C., Wardani, R. S., & Ismail, T. S. (2023). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Mata pada Pengrajin Payet. *Prosiding Seminar Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 47–52. <https://doi.org/10.26714/pskm.v1iseptember.222>
- Vyawahare, C. R., Misra, R., Gandham, N., Angadi, K., Ghatole, M., & Kothadia, S. (2019). Rapid and Inexpensive Drug Susceptibility Testing for Mycobacterium Tuberculosis by a Nitrate Reductase Assay (NRA) from Western India. *BMC Infectious Diseases*, 12(S1), P17. <https://doi.org/10.1186/1471-2334-12-s1-p17>
- Widia, C., Rahmawinata, R., & Darmono, D. (2021). Complaints of Asthenopia Symptoms In-Office Employees. *Jurnal Vokasi Indonesia*, 9(1), 23–28.
- Yulia, Y., Rizyana, N. P., & Rahmi, A. (2021). Determinan Kelelahan Mata Pada Pekerja Kantor yang Work From Home (WFH) di Kota Padang Determinants of Eye Fatigue in Workers Who Work From Home (WFH) in Padang. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 5(2), 247–254.
- Yuriska, Usman, & Djalla, A. (2021). Hubungan Antara Perilaku Penggunaan Laptop Yang Berlebihan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pare-Pare. *Ilmiah Manusia dan Kesehatan*, 4(1), 111–121.
- Zulfikar Adha, M., Fadhilah, H., & Sesiyan Riyanti, F. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Siswa Smk Izzatul Islam Tajurhalang Bogor Tahun 2021. *MAP Midwifery and Public Health Journal*, 1(1), 115–124.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Responden

Lembar Persetujuan Menjadi Responden (*Informed Consent*)

Dengan ini saya menyatakan persetujuan untuk ikut berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang berjudul “Keluhan Astenopia Akibat Komputer Pada Karyawan Operator Komputer Proyek Pembangunan RS UPT Vertikal Makassar Tahun 2023”.

Saya juga memperkenankan kepada peneliti untuk menggunakan data-data yang saya berikan untuk dipergunakan sesuai dengan kepentingan dan tujuan penelitian. Saya mengerti dan memahami bahwa penelitian ini tidak akan berakibat buruk terhadap saya. Keikutsertaan saya dalam penelitian ini saya lakukan secara sukarela atau tanpa paksaan dari pihak manapun. Oleh karena itu saya bersedia untuk menjadi responden pada penelitian ini.

Makassar, Februari 2024
Responden,

(.....)

d. Karakteristik Komputer

Merk komputer, tahun produksi, jenis komputer, jenis *processor* (diisi oleh peneliti):

e. Keluhan Kelelahan Mata

1. Apakah anda pernah berobat ke dokter mata karena keluhan kelelahan mata (astenopia)?

Jawab:

2. Apakah anda pernah tidak masuk kerja karena keluhan tersebut dalam 6 bulan terakhir? Bila ya, berapa hari?

Jawab:

Berilah tanda (✓) jika anda mengalami gejala di bawah ini (boleh *checklist* lebih dari 1 gejala)

No	Keluhan	Ya	Tidak
1	Nyeri disekitar mata		
2	Pandangan kabur		
3	Pandangan ganda		
4	Pandangan berkunang-kunang		
5	Sulit memfokuskan penglihatan		
6	Mata perih		
7	Mata merah		
8	Mata berair		
9	Sakit kepala		
10	Pusing disertai mual		
11	Sakit pada leher		
12	Sakit pada punggung		
13	Lainnya:		

Sumber: Modifikasi Pheasant (1991) dalam Marganita (2021)

Lampiran 3. Permohonan Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: https://fkm.unhas.ac.id/

Nomor : 01492/UN4.14.1/PT.01.04/2024
Lampiran: 1 (Satu) Lembar
Hal : Permohonan Izin Penelitian

16 Februari 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan
di-Makassar

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi. Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada:

Nama Mahasiswa : Reski Fadilah Putri
Nomor Pokok : K011221115
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Judul Penelitian : Analisis Risiko *Astenopia* Akibat Komputer Pada Karyawan Proyek Pembangunan RS UPT Vertikal Makassar Tahun 2023.
Lokasi Penelitian : Proyek Pembangunan RS UPT Vertikal Makassar
Tim Pembimbing : 1. Prof. Dr. Atjo Wahyu, S.KM., M.Kes
2. dr. M. Furqaan Naiem, M.Sc., Ph.D
No. Telp : 0821-7288-8977

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes
NIP 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936
 Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : ptsp@sulselprov.go.id
 Makassar 90231

Nomor	: 3732/S.01/PTSP/2024	Kepada Yth.
Lampiran	: -	Pimpinan Proyek Manager RS UPT Vertikal Makassar
Perihal	: <u>Izin penelitian</u>	

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 01492/UN4.14.1/PT.01.04/2024 tanggal 16 Februari 2024 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a	: RESKI FADILAH PUTRI
Nomor Pokok	: K011201115
Program Studi	: Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga	: Mahasiswa (S1)
Alamat	: Jl. P. Kemerdekaan Km. 10 Makassar PROVINSI SULAWESI SELATAN

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

**" ANALISIS RISIKO ASTENOPIA AKIBAT KOMPUTER PADA KARYAWAN OPERATOR
 KOMPUTER PROYEK PEMBANGUNAN RS UPT VERTIKAL MAKASSAR TAHUN 2023 "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **21 Februari s/d 21 Maret 2024**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
 Pada Tanggal 19 Februari 2024

**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
 SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



ASRUL SANI, S.H., M.Si.
 Pangkat : PEMBINA TINGKAT I
 Nip : 19750321 200312 1 008

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



Alat ukur pencahayaan yang digunakan



Pengukuran pencahayaan di meja kerja pekerja



Proses wawancara dan observasi



Pengisian lembar kuesioner oleh pekerja



Kondisi ruang kerja pekerja operator komputer

Lampiran 5. Hasil Analisis

1. Analisis Univariat

Kategori Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-Laki	31	88.6	88.6	88.6
Perempuan	4	11.4	11.4	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Umur Responden (per 5 tahun)

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 25-29 Tahun	9	25.7	25.7	25.7
30-34 Tahun	6	17.1	17.1	42.9
35-39 Tahun	10	28.6	28.6	71.4
40-44 Tahun	6	17.1	17.1	88.6
45-49 Tahun	3	8.6	8.6	97.1
50-54 Tahun	1	2.9	2.9	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Pekerjaan Responden

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Admin	4	11.4	11.4	11.4
Administrasi	2	5.7	5.7	17.1
Arsitek	5	14.3	14.3	31.4
<i>Drafter</i>	4	11.4	11.4	42.9
Estimator	2	5.7	5.7	48.6
MEP	6	17.1	17.1	65.7
PDD	2	5.7	5.7	71.4
<i>Quality Qontrol</i>	2	5.7	5.7	77.1
Struktur	3	8.6	8.6	85.7
<i>Surveyor</i>	2	5.7	5.7	91.4
<i>Team Leader</i>	1	2.9	2.9	94.3
<i>Engineer</i>	1	2.9	2.9	97.1
<i>Office Manager</i>	1	2.9	2.9	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Penggunaan Kacamata

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	26	74.3	74.3	74.3
Ya	9	25.7	25.7	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Pemeriksaan Mata

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	10	28.6	28.6	28.6
Ya	25	71.4	71.4	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Pencahayaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Memenuhi Standar	14	40.0	40.0	40.0
Tidak Memenuhi Standar	21	60.0	60.0	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Masa Kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baru	20	57.1	57.1	57.1
Lama	15	42.9	42.9	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Jarak Monitor

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Berisiko	12	34.3	34.3	34.3
Berisiko	23	65.7	65.7	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Durasi Penggunaan Komputer

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ringan	5	14.3	14.3	14.3
Berat	30	85.7	85.7	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Resolusi Komputer

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Berisiko	24	68.6	68.6	68.6
Berisiko	11	31.4	31.4	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Istirahat Mata

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Cukup	20	57.1	57.1	57.1
Kurang	15	42.9	42.9	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori Keluhan Kelelahan Mata

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak	16	45.7	45.7	45.7
Ya	19	54.3	54.3	100.0
Total	35	100.0	100.0	

2. Analisis Bivariat

Kategori Masa Kerja *Kategori Keluhan Mata Crosstabulation

			Kategori Keluhan Mata		Total
			Tidak	Ya	
Kategori Masa Kerja (bulan/tahun)	Baru	Count	12	8	20
		Expected Count	9.1	10.9	20.0
		% within Kategori Masa Kerja	60.0%	40.0%	100.0%
		% of Total	34.3%	22.9%	57.1%
	Lama	Count	4	11	15
		Expected Count	6.9	8.1	15.0
		% within Kategori Masa Kerja	26.7%	73.3%	100.0%
		% of Total	11.4%	31.4%	42.9%
Total	Count	16	19	35	
	Expected Count	16.0	19.0	35.0	
	% within Kategori Masa Kerja	45.7%	54.3%	100.0%	
	% of Total	45.7%	54.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	3.838 ^a	1	.050		
Continuity Correction ^b	2.612	1	.106		
Likelihood Ratio	3.945	1	.047		
Fisher's Exact Test				.087	.052
Linear-by-Linear Association	3.728	1	.054		
N of Valid Cases	35				

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.86.
 b. Computed only for a 2x2 table

Kategori Pencahayaan *Kategori Keluhan Mata Crosstabulation

			Kategori Keluhan Mata		Total
			Tidak	Ya	
Kategori Pencahayaan	Memenuhi Standar	Count	11	3	14
		Expected Count	6.4	7.6	14.0
	% within Kategori Pencahayaan	78.6%	21.4%	100.0%	
	% of Total	31.4%	8.6%	40.0%	
Tidak Memenuhi Standar	Count	Count	5	16	21
		Expected Count	9.6	11.4	21.0
	% within Kategori Pencahayaan	23.8%	76.2%	100.0%	
	% of Total	14.3%	45.7%	60.0%	
Total	Count	Count	16	19	35
		Expected Count	16.0	19.0	35.0
	% within Kategori Pencahayaan	45.7%	54.3%	100.0%	
	% of Total	45.7%	54.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.151 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	8.064	1	.005		
Likelihood Ratio	10.662	1	.001		
Fisher's Exact Test				.002	.002
Linear-by-Linear Association	9.861	1	.002		
N of Valid Cases	35				

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.40.
 b. Computed only for a 2x2 table

Kategori Jarak Monitor *Kategori Keluhan Mata Crosstabulation

			Kategori Keluhan Mata		Total
			Tidak	Ya	
Kategori Jarak Monitor	Tidak Berisiko	Count	10	2	12
		Expected Count	5.5	6.5	12.0
		% within Kategori Jarak Monitor	83.3%	16.7%	100.0%
		% of Total	28.6%	5.7%	34.3%
	Berisiko	Count	6	17	23
		Expected Count	10.5	12.5	23.0
		% within Kategori Jarak Monitor	26.1%	73.9%	100.0%
		% of Total	17.1%	48.6%	65.7%
Total	Count	16	19	35	
	Expected Count	16.0	19.0	35.0	
	% within Kategori Jarak Monitor	45.7%	54.3%	100.0%	
	% of Total	45.7%	54.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.414 ^a	1	.001		
Continuity Correction ^b	8.235	1	.004		
Likelihood Ratio	11.047	1	.001		
Fisher's Exact Test				.003	.002
Linear-by-Linear Association	10.116	1	.001		
N of Valid Cases	35				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.49.

b. Computed only for a 2x2 table

**Kategori Durasi Penggunaan Komputer *Kategori Keluhan Mata
Crosstabulation**

			Kategori Keluhan Mata		Total
			Tidak	Ya	
Kategori Durasi Penggunaan Komputer	Ringan	Count	5	0	5
		Expected Count	2.3	2.7	5.0
		% within Kategori Durasi Penggunaan Komputer	100.0%	0.0%	100.0%
	Berat	Count	11	19	30
		Expected Count	13.7	16.3	26.0
		% within Kategori Durasi Penggunaan Komputer	36.7%	63.3%	100.0%
Total		Count	16	19	35
		Expected Count	16.0	19.0	35.0
		% within Kategori Durasi Penggunaan Komputer	45.7%	54.3%	100.0%
		% of Total	45.7%	54.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.927 ^a	1	.028		
Continuity Correction ^b	4.610	1			
Likelihood Ratio	8.833	1	.010		
Fisher's Exact Test				.013	.013
Linear-by-Linear Association	6.729	1	.034		
N of Valid Cases	35				

- a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.29.
- b. Computed only for 2x2 table

Kategori Resolusi Monitor *Kategori Keluhan Mata Crosstabulation

			Kategori Keluhan Mata		Total
			Tidak	Ya	
Kategori Resolusi Monitor	Tidak Berisiko	Count	10	14	24
		Expected Count	11.0	13.0	24.0
		% within Kategori Resolusi Monitor	41.7%	58.3%	100.0%
		% of Total	28.6%	40.0%	68.6%
	Berisiko	Count	6	5	11
		Expected Count	5.0	6.0	11.0
		% within Kategori Resolusi Monitor	54.5%	45.5%	100.0%
		% of Total	17.1%	14.3%	31.4%
Total	Count	16	19	35	
	Expected Count	16.0	19.0	35.0	
	% within Kategori Resolusi Monitor	45.7%	54.3%	100.0%	
	% of Total	45.7%	54.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.504 ^a	1	.478		
Continuity Correction ^b	.119	1	.730		
Likelihood Ratio	.503	1	.478		
Fisher's Exact Test				.716	.364
Linear-by-Linear Association	.490	1	.484		
N of Valid Cases	35				

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.03.
- b. Computed only for a 2x2 table

Kategori Istirahat Mata *Kategori Keluhan Mata Crosstabulation

			Kategori Keluhan Mata		Total
			Tidak	Ya	
Kategori Istirahat Mata	Cukup	Count	8	12	20
		Expected Count	9.1	10.9	20.0
		% within Kategori Istirahat Mata	40.0%	60.0%	100.0%
		% of Total	22.9%	34.3%	57.1%
	Kurang	Count	8	7	15
		Expected Count	6.9	8.1	15.0
		% within Kategori Istirahat Mata	53.3%	46.7%	100.0%
		% of Total	22.9%	20.0%	42.9%
Total		Count	16	19	35
		Expected Count	16.0	19.0	35.0
		% within Kategori Istirahat Mata	45.7%	54.3%	100.0%
		% of Total	45.7%	54.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.614 ^a	1	.433		
Continuity Correction ^b	.194	1	.659		
Likelihood Ratio	.615	1	.433		
Fisher's Exact Test				.506	.330
Linear-by-Linear Association	.596	1	.440		
N of Valid Cases	35				

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.86.
- b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 6. Master Tabel

No	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Pekerjaan	Ling. Kerja (lux)	Masa Kerja (bulan/tahun)	Jarak (cm)	Durasi (jam)	Resolusi (pixel)	Istirahat Mata (1 jam kerja)	Jenis, Merk, Tahun, Processor Komputer	Keluhan Kelelahan Mata
1	Laki-laki	29	Administrasi	135,5	3 tahun	53	8	1024x768	15 menit	LCD, HP, 2007, intel i3	Ya
2	Perempuan	31	Engineer	280	8 bulan	50	1	1920x1080	10 menit	LCD, Asus, 2018, intel i7	Tidak
3	Laki-laki	25	QC	225,2	7 bulan	50	4	1670x540	30 menit	LCD, Asus, 2015, intel i3	Ya
4	Laki-laki	29	QC	653,5	7 bulan	35,5	1	1920x1080	15 menit	LCD, Asus, 2023, intel i7	Tidak
5	Laki-laki	26	PDD	257,4	10 bulan	50	10	1920x1080	15 menit	LCD, Asus, 2016, intel i7	Tidak
6	Laki-laki	25	PDD	153,4	3 tahun	30	13	1920x1080	5 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Ya
7	Laki-laki	40	MEP	264,9	3 tahun	40	8	1920x1080	5 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Tidak
8	Laki-laki	35	MEP	206,3	1 tahun	35	8	1670x540	15 menit	LCD, Asus, 2015, intel i3	Tidak
9	Laki-laki	39	MEP	305,5	1 tahun	33	7	1920x1080	15 menit	LCD, HP, 2010, intel i3	Ya
10	Laki-laki	42	MEP	225,3	3 tahun	30	7,5	1920x1080	10 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Ya
11	Laki-laki	40	MEP	218,2	2 tahun	40	8	1920x1080	5 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Ya
12	Laki-laki	47	MEP	186,5	2 tahun	39	7	1920x1080	8 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Ya
13	Laki-laki	48	Arsitek	107,7	3 tahun	41	8	1920x1080	15 menit	LCD, Dell, 2012, intel i3	Ya
14	Laki-laki	39	Arsitek	183,5	2 tahun	40	7	1670x540	7 menit	LCD, HP, 2010, intel i3	Ya
15	Laki-laki	42	Arsitek	250,2	1 tahun	30	7	1920x1080	15 menit	LCD, Asus, 2023, intel i7	Ya
16	Laki-laki	29	Arsitek	172,5	1 tahun	35	8	1920x1080	8 menit	LCD, Asus, 2023, intel i7	Ya
17	Laki-laki	41	Arsitek	353,6	2 tahun	55	7	1920x1080	8 menit	LCD, Dell, 2015, intel i3	Tidak
18	Laki-laki	42	Struktur	222,6	3 tahun	45	4	1920x1080	8 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Ya
19	Laki-laki	45	Struktur	219,7	3 tahun	35	8	1920x1080	15 menit	LCD, Asus, 2023, intel i7	Ya

20	Laki-laki	38	Struktur	350,6	2 tahun	30	8	1920x1080	15 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Ya
21	Perempuan	33	OM	384,4	1 tahun	50	4	1920x1080	5 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Tidak
22	Laki-laki	35	Drafter	140,2	1 tahun	30	12	1280x1080	10 menit	LCD, MSI, 2019, intel i7	Ya
23	Laki-laki	39	Drafter	216,7	2 tahun	35	6	1920x1080	15 menit	LCD, MSI, 2019, intel i7	Ya
24	Laki-laki	35	Drafter	219,8	1 tahun	30	4	1920x1080	20 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Ya
25	Laki-laki	31	Drafter	236,5	1 tahun	50	5	1920x1080	5 menit	LCD, MSI, 2021, intel i7	Tidak
26	Laki-laki	34	Admin	415,5	2 tahun	53	8	1920x1080	5 menit	LCD, Asus, 2019, intel i7	Tidak
27	Laki-laki	33	Admin	398,2	1 tahun	30	7	1920x1080	8 menit	LCD, HP, 2019, intel i7	Tidak
28	Perempuan	31	Estimator	395,4	1 tahun	30	8	1920x1080	20 menit	LCD, Asus, 2019, intel i7	Tidak
29	Laki-laki	35	Estimator	334,6	7 bulan	36	8	1024x768	15 menit	LCD, Asus, 2018, intel i7	Ya
30	Laki-laki	39	Surveyor	472,4	7 bulan	54	1	1670x540	15 menit	LCD, MSI, 2023, intel i7	Tidak
31	Laki-laki	38	Surveyor	387,1	1 tahun	30	1	1670x540	20 menit	LCD, MSI, 2020, intel i7	Tidak
32	Laki-laki	50	Team Leader	315,2	3 tahun	51	1	1670x540	7 menit	LCD, HP, 2019, intel i7	Tidak
33	Laki-laki	29	Administrasi	250,5	1 tahun	30	8	1024x768	5 menit	LCD, Asus, 2019, intel i7	Ya
34	Laki-laki	27	Admin	330,2	1 tahun	50	7	1024x768	5 menit	LCD, HP, 2020, intel i7	Tidak
35	Perempuan	29	Admin	301,4	1 tahun	50	9	1024x768	15 menit	LCD, Asus, 2019, intel i7	Tidak