

DAFTAR PUSTAKA

- Aprimavista, T. (2020). *Hubungan Pencahayaan Dengan Kelelahan Mata Pada Pekerja Di Pt. Perintis Sarana Pancing Indonesia Tanjung Morawa Tahun 2019*.
- Firdani, F. (2020). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Kelelahan Mata pada Pekerja Operator Komputer. *Jurnal Endurance: Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(1), 64–70.
<http://ejournal.kopertis10.or.id/index.php/endurance%0AFaktor>
- Hanafi, M., Asril, & Efendi, A. S. (2021). Faktor yang berhubungan dengan keluhan kelelahan mata pada pengguna komputer di STIKES Hang Tuah Pekanbaru Tahun 2020. *Media Kesmas (Public Health Media)*, 1, 241–250.
<https://doi.org/10.25311/kesmas.Vol1.Iss2.339>
- Hijriani, R. (2018). Faktor yang berhubungan dengan kelelahan mata pada pekerja pengguna komputer di PT Angkasa pura II Padang Tahun 2018. *Skripsi Kesehatan Masyarakat*, 4–16.
- Indrawati, R. (2021). *Variabel penelitian kesehatan*. In *Metodologi Penelitian Kesehatan* (M. Zaini (ed.)).
- Irma, I., Lestari, I., & Kurniawan, A. R. (2019). Faktor yang berhubungan dengan keluhan subjektif kelelahan mata pada pengguna komputer. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Pencerah*, 8, 15–23.
- Jariah, A. (2021). *Analisis Postur Kerja Dan Risiko Keluhan Musculoskeletal Disorders Pada Perempuan Pengupas Kepiting Di Kelurahan Beras Basah*.
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Novi, B. (2017). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan kelelahan mata*

- pada pekerja pengguna komputer di Bank X kota Bangko. 1(2), 68–72.*
- Nurvan, H. (2018). *Sikap Dan Perilaku Tentang Kesehatan Mata Pada Anak Panti Asuhan Muhammadiyah Di Kota Medan.*
<http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/5163>
- Pabala, J. L. (2021). *Hubungan antara usia, lama kerja dan tingkat pencahayaan dengan kelelahan mata (Astenopia) pada penjahit di kelurahan Kuanino kota Kupang.*
- Pendra, I. S. (2021). *Hubungan Penggunaan Gadget (SMARTPHONE) Dalam Pembelajaran Daring Dengan Kejadian Asthenopia Pada Mahasiswa Keperawatan STIK BINA HUSADA Palembang Tahun 2021.*
- Peraturan Presiden RI Nomor 7. (2019). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2019 Tentang Penyakit Akibat Kerja.
www.hukumonline.com/pusatdata, 1–102.
<https://peraturan.bpk.go.id/Home/Details/101622/perpres-no-7-tahun-2019>
- Roflin, E., & Pariyana. (2022). *Metodologi penelitian kesehatan.* Nasya Expanding Management.
- Rosdianah, L. (2021). *Pengaruh senam mata terhadap keluhan computer vision syndrome pada siswa kelas xi man 1 bandung tahun 2021.*
- Siagian. (2021). *Perbedaan Kelelahan Mata Pada Pekerja Las Berdasarkan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Mata Di Kelurahan Sukadame Kota Pematang Siantar Tahun 2019.*
- Siagian, I. (2017). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kelelahan mata pada personal computer PT. Deltamas Medan tahun 2017.*
- Simarmata, J. A. (2017). *Gambaran Kelelahan Mata Pada Pekerja Bengkel Las*

Di Jalan Mahkamah Kelurahan Masjid Kecamatan Medan Kota Tahun 2017.

Sugiyono. (2017). *Metode penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D*. Alfabeta.

Utami, A. R. T., Suwondo, A., & Jayanti, S. (2018). Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Mata Pada Pekerja Home Industry Batik Tulis Lasem. *JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT (e-Journal)*, 6, 469–475.


Utami, Sayekti, R., & Santi, T. (2021). *The Impact of Light Intensity on the Subjective Complaints of Librarians and Users : an Investigation of an Academic Library*. 6(September).

Yulia, Rizyana, N. P., & Rahmi, A. (2021). Determinan Kelelahan Mata Pada Pekerja Kantor yang Work From Home. *JIK (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 5(2), 247–254.



LAMPIRAN – 1

SURAT IZIN PENELITIAN

	<p>KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate 20371 Telp. (061) 6615683-6622925 Fax. 6615683</p>												
Nomor : B.2192/Un.11/KM.1/PP.00.9/07/2022 Lampiran : - Hal : Izin Riset	25 Juli 2022												
<p>Yth. Bapak/Ibu Kepala BALITBANG Kota Medan</p> <p><i>Assalamualaikum Wr. Wb.</i></p> <p>Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto; font-size: x-small;"> <tr><td>Nama</td><td>: Wawan Kurniawan</td></tr> <tr><td>NIM</td><td>: 080183197</td></tr> <tr><td>Tempat/Tanggal Lahir</td><td>: Janji Lobi, 15 Mei 2000</td></tr> <tr><td>Program Studi</td><td>: Ilmu Kesehatan Masyarakat</td></tr> <tr><td>Semester</td><td>: VIII (Delapan)</td></tr> <tr><td>Alamat</td><td>: JL. BESAR LINGGA TIGA, DUSUN JANJI LOBI, DESA LINGGA TIGA Kelurahan LINGGA TIGA Kecamatan BILAH HULU</td></tr> </table> <p>untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Candi Borobudur No. 2 Petisah Tengah, Kecamatan Medan Petisah, Kota Medan, Sumatera Utara, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:</p> <p><i>Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Pekerja Pengguna Komputer Di DP2K Kota Medan</i></p> <p>Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p style="font-size: x-small;">Medan, 25 Juli 2022 a.n. DEKAN Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan</p>  <p style="font-size: x-small;">Digitally signed Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc. NIP. 198008062006041003</p> </div>		Nama	: Wawan Kurniawan	NIM	: 080183197	Tempat/Tanggal Lahir	: Janji Lobi, 15 Mei 2000	Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat	Semester	: VIII (Delapan)	Alamat	: JL. BESAR LINGGA TIGA, DUSUN JANJI LOBI, DESA LINGGA TIGA Kelurahan LINGGA TIGA Kecamatan BILAH HULU
Nama	: Wawan Kurniawan												
NIM	: 080183197												
Tempat/Tanggal Lahir	: Janji Lobi, 15 Mei 2000												
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat												
Semester	: VIII (Delapan)												
Alamat	: JL. BESAR LINGGA TIGA, DUSUN JANJI LOBI, DESA LINGGA TIGA Kelurahan LINGGA TIGA Kecamatan BILAH HULU												
<p>Tembusan: - Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan</p>													



PEMERINTAH KOTA MEDAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN

Jalan Kapten Maulana Lubis Nomor 2 Medan Kode Pos 20112
Telepon: (061) 4555693 Faks: (061) 4555693
E-mail : balitbangmedan@yahoo.com.id. Website : balitbang.pemkotamedan.go.id

SURAT REKOMENDASI RISET

NOMOR : 070/443/Balitbang/2022

Berdasarkan Surat Keputusan Walikota Medan Nomor : 57 Tahun 2001, Tanggal 13 November 2001 dan Peraturan Walikota Medan Nomor : 25 Tahun 2019, tanggal 24 November 2019 tentang Tugas Pokok dan Fungsi Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dan setelah membaca/memperhatikan surat dari : Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan, Nomor : H.2192/Un.II/KM.1/PP.06.9/07/2022, Tanggal : 25 Juli 2022. Hal: Isin Riset,

Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan dengan ini memberikan Surat Rekomendasi Persebaran Isin Riset Kepada :

Nama	: Mawan Kuehlawan.
NIM	: 0801162197.
Program Studi	: Ilmu Kesehatan Masyarakat.
Lokasi	: Dinas Pencegah dan Pencegah Kebakaran Kota Medan.
Judul	: "Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Pekerja Pengguna Komputer Di DP2K Kota Medan".
Lamanya	: 3 (Tiga) Bulan.
Penanggung Jawab	: Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Organisasi Perangkat Daerah lokasi yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset.
3. Tidak dibenarkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah direkomendasikan.
4. Hasil Riset diserahkan kepada Kepala Balitbang Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah penelitian dalam bentuk soft copy atau melalui Email (balitbangmedan@yahoo.com.id).
5. Surat rekomendasi Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat rekomendasi tidak menandatangani ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat rekomendasi Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : M e d a n
Pada Tanggal : 26 Juli 2022



Tembusan :

1. Walikota Medan, (sebagai laporan).
2. Kepala Dinas Pencegah dan Pencegah Kebakaran Kota Medan.
3. Wakil Dekan Bidang Akademik Dan Kelembagaan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
4. Arsip

NOTA DINAS

Kepada : Yth. Bapak Kepala Dinas P2K Kota Medan
 Dari : Kepala Seksi Pengendalian Komunikasi
 Tanggal : 19 Agustus 2022
 Nomor : 070 / Cegah-Daya/DP2K/2022
 Lampiran : 1 (satu) Lembar
 Perihal : Usulan Surat Persetujuan Riset

-----ISI-----

Dengan hormat,


1. Berdasarkan Surat Rekomendasi dari Badan Penelitian dan Pengembangan Kota Medan Nomor: 070/1421/balitbang/2022 Tanggal 26 Juli 2022 Tentang Surat Rekomendasi Penelitian, terlampir kami sampaikan usul Surat Persetujuan Riset dengan metode Kuesioner pada Dinas Pencegah dan Pemadam Kebakaran Kota Medan selama 1 (satu) bulan dimulai Tanggal 26 Juli 2022 sampai 26 Agustus 2022.
2. Berikut kami sampaikan data Mahasiswa sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	KETERANGAN
1	2	3	4
1	Wawan Kurniawan	0801182197	Ilmu Kesehatan Masyarakat

3. Berkaitan dengan hal tersebut diatas, telah kami siapkan surat Keterangan selesai penelitian, Jika Bapak berkenan mohon dapat menandatangani.
4. Demikian disampaikan kepada Bapak untuk urusan selanjutnya.

Diketahui Oleh
 Kepala Bidang Pencegah
 Dan Pemberdayaan

 Ir. ZULFAN EFENDI, M.AP
 PEMBINA
 NIP. 19690305 199303 1 007

Kepala Seksi Pemberdayaan
 Masyarakat dan Penyuluhan

 DAVID HOLMES BATUBARA, S.T
 PENATA TK.I
 NIP. 19810901 200502 1 002



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG
DINAS PEMADAM KEBAKARAN DAN PENYELAMATAN

Jalan Mawar Nomor 14 Lubuk Pakam Kode Pos 20511
Telepon. (061) 7951113
Email : damkardanpenyelamatandsfr@gmail.com

Lubuk Pakam, 11 Agustus 2022

Nomor : 470 / 512 /DPKP/2022
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Pengisian Kuesioner

Kepada :
Yth. Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Islam Negeri
Sumatera Utara

di,-

Tempat

Sehubungan dengan Surat Dekan Fakultas kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Nomor : B.2461/Un.11/KM.I/PP.00.9/08/2022 tanggal 08 Agustus 2022 Hal Permohonan Izin Pengisian Kuesioner kepada :

Nama : Wawan Kurniawan

NIM : 0801182197

Bersama ini kami sampaikan bahwa Mahasiswa tersebut diatas diberi Izin Pengisian Kuesioner di Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Deli Serdang dalam rangka menyusun skripsi/tugas akhir.

Demikian disampaikan, diucapkan terima kasih.

KEPALA DINAS PEMADAM KEBAKARAN
DAN PENYELAMATAN
KABUPATEN DELI SERDANG



KURNIA BOLONGI SINAGA, SSTP
Pembina Utama Muda
NIP. 19780303 199711 1 002

Tembusan :

- Bupati Deli Serdang (Sebagai Laporan)

LAMPIRAN 2 - KUESIONER PENELITIAN

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN KELELAHAN

MATA PADA PEKERJA PENGGUNA KOMPUTER

DI DINAS PENCEGAH DAN PEMADAM

KEBAKARAN KOTA MEDAN

Hari, Tanggal Wawancara :

Nomor Responden :

UPT :

Pengisian kuesioner ini diharapkan Anda menjawab secara jujur dan lengkap!

Isilah data identitas Anda dibawah ini dengan lengkap!

A. Identitas Responden

1. Nama Responden :
2. Tanggal Lahir :
3. Usia : Tahun
4. Jenis Kelamin : (Perempuan/Laki-laki)*
5. Bidang Pekerjaan :

*) *coret yang tidak perlu*

B. Kelelahan Mata

1. Berilah tanda *checklist* (√) pada salah satu jawaban untuk setiap pertanyaan (penilaian ini bersifat subjektif).
2. Penilaian Keluhan Kelelahan Mata berdasarkan *Visual Fatigue Index* (VFI)
 - a. Tidak Pernah = Tidak pernah mengalami keluhan
 - b. Kadang-kadang = Keluhan 1-2 kali/minggu
 - c. Sering = Keluhan 3-4 kali/minggu
 - d. Selalu = Keluhan 5-7 kali/minggu

No	Pertanyaan	Jawaban			
		Tidak Pernah	Kadang-kadang	Sering	Selalu
1	Apakah mata Anda kabur jika melihat atau tidak fokus sewaktu bekerja menggunakan komputer				
2	Apakah mata Anda terasa lelah jika membaca				
3	Apakah mata Anda sering berkedip-kedip saat membaca				
4	Apakah jika bekerja pada komputer membuat kepala Anda sakit (dalam waktu singkat)				
5	Apakah Anda terasa lelah jika Anda bekerja pada komputer				
6	Apakah Anda kehilangan konsentrasi ketika membaca di komputer				
7	Apakah Anda menutup sebelah mata jika membaca				
8	Apakah kata-kata dalam tulisan bergerak jika Anda membaca				
9	Apakah baris yang Anda baca pernah terlewatkan atau terulang lagi ketika Anda sedang membaca				
10	Apakah pada saat Anda sedang membaca dan melihat, tiba-tiba benda dalam ruangan yang Anda lihat terasa kabur sesaat				
11	Apakah penglihatan Anda lebih buruk pada sore dan malam hari daripada pagi hari				
12	Ketika mulai mengeprint dan membaca tulisannya sebentar apakah mata Anda kabur				
13	Apakah sewaktu bekerja menggunakan komputer mata Anda selalu melihat secara				

	terus menerus tanpa berkedip				
14	Apakah saat bekerja dengan komputer jarak monitor dengan mata < 40 cm				
15	Apakah Anda sering lupa mengingat apa yang anda baca				
16	Sewaktu menggunakan komputer apakah layar monitor lebih tinggi dari pandangan Anda				
17	Apakah Anda merasakan mata penat dan letih saat pulang kerja				
18	Apakah penglihatan Anda terasa ganda/berbayang				
19	Apakah Anda sering/pernah mengalami nyeri pada leher, bahu dan pinggang				
20	Apakah mata Anda terasa kering ketika melihat layar komputer				
21	Apakah Anda lupa untuk mengistirahatkan mata Anda setelah satu jam bekerja				
22	Apakah Anda merasa kedua mata Anda tidak berfungsi dengan baik				

Sumber : *Visual Fatigue Index (VFI)*

Pilih salah satu jawaban dengan cara melingkari huruf di depan jawaban yang akan Anda pilih

C. Durasi Penggunaan Komputer

1. Berapa lama rata-rata Anda bekerja menggunakan komputer setiap harinya?
 - a. \leq 4 jam/hari
 - b. $>$ 4 jam/hari

D. Jarak Penglihatan Terhadap Monitor

1. Jarak penglihatan terhadap monitor : cm. (diisi peneliti)
 - a. Sesuai standar jarak mata terhadap monitor ≥ 50 cm.
 - b. Tidak sesuai standard jarak mata terhadap monitor < 50 cm.

E. Intensitas Pencahayaan

1. Lux Meter : , , = lux. (diisi peneliti)
 - a. Sesuai NAB standard pencahayaan < 300 lux.
 - b. Tidak sesuai NAB standard pencahayaan ≥ 300 lux.



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA MEDAN

LAMPIRAN 3 - HASIL UJI STATISTIK

A. Hasil Analisis Univariat

USIA

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ≥ 40 Tahun	34	75.6	75.6	75.6
< 40 Tahun	11	24.4	24.4	100.0
Total	45	100.0	100.0	

JK

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-laki	38	84.4	84.4	84.4
Perempuan	7	15.6	15.6	100.0
Total	45	100.0	100.0	

JARAK

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 50 cm	3	6.7	6.7	6.7
≥ 50 cm	42	93.3	93.3	100.0
Total	45	100.0	100.0	

DURASI

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid > 4 Jam/hari	32	71.1	71.1	71.1
≤ 4 Jam/hari	13	28.9	28.9	100.0
Total	45	100.0	100.0	

PENCAHAYAAN

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 300 lux	37	82.2	82.2	82.2
> 300 lux	8	17.8	17.8	100.0
Total	45	100.0	100.0	

B. Hasil Analisis Bivariat

- Hubungan usia dengan kelelahan mata

Usia * KM Crosstabulation

			KM		Total
			Kelelahan Mata	Tidak Kelelahan Mata	
Usia ≥ 40 Tahun	Count	26	8	34	
	Expected Count	22.7	11.3	34.0	
	% within Usia	76.5%	23.5%	100.0%	
Usia < 40 Tahun	Count	4	7	11	
	Expected Count	7.3	3.7	11.0	
	% within Usia	36.4%	63.6%	100.0%	
Total	Count	30	15	45	
	Expected Count	30.0	15.0	45.0	
	% within Usia	66.7%	33.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.016 ^a	1	.014		
Continuity Correction ^b	4.347	1	.037		
Likelihood Ratio	5.765	1	.016		
Fisher's Exact Test				.026	.020
Linear-by-Linear Association	5.882	1	.015		
N of Valid Cases	45				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,67.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Usia (≥ 40 Tahun / < 40 Tahun)	5.688	1.318	24.536
For cohort KM = Kelelahan Mata	2.103	.941	4.697
For cohort KM = Tidak Kelelahan Mata	.370	.174	.785
N of Valid Cases	45		

- Hubungan jarak mata ke monitor dengan kelelahan mata

Jarak * KM Crosstabulation

			KM		Total
			Kelelahan Mata	Tidak Kelelahan Mata	
Jarak	Beresiko (< 50 cm)	Count	2	1	3
		Expected Count	2.0	1.0	3.0
		% within Jarak	66.7%	33.3%	100.0%
Jarak	Tidak Beresiko (≥ 50 cm)	Count	28	14	42
		Expected Count	28.0	14.0	42.0
		% within Jarak	66.7%	33.3%	100.0%
Total		Count	30	15	45
		Expected Count	30.0	15.0	45.0
		% within Jarak	66.7%	33.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000 ^a	1	1.000		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000		
Fisher's Exact Test				1.000	.714
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000		
N of Valid Cases	45				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Jarak (Beresiko (< 50 cm) / Tidak Beresiko (≥ 50 cm))	1.000	.083	11.998
For cohort KM = Kelelahan Mata	1.000	.437	2.289
For cohort KM = Tidak Kelelahan Mata	1.000	.191	5.241
N of Valid Cases	45		

- **Hubungan durasi penggunaan komputer dengan kelelahan mata**

Durasi * KM Crosstabulation

			KM		Total
			Kelelahan Mata	Tidak Kelelahan Mata	
Durasi	Beresiko (> 4 Jam/hari)	Count	25	7	32
		Expected Count	21.3	10.7	32.0
		% within Durasi	78.1%	21.9%	100.0%
	Tidak Beresiko (\leq 4 Jam/hari)	Count	5	8	13
		Expected Count	8.7	4.3	13.0
		% within Durasi	38.5%	61.5%	100.0%
Total	Count	30	15	45	
	Expected Count	30.0	15.0	45.0	
	% within Durasi	66.7%	33.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.544 ^a	1	.011		
Continuity Correction ^b	4.881	1	.027		
Likelihood Ratio	6.342	1	.012		
Fisher's Exact Test				.016	.015
Linear-by-Linear Association	6.399	1	.011		
N of Valid Cases	45				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4,33.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Durasi (Beresiko (> 4 Jam/hari) / Tidak Beresiko (\leq 4 Jam/hari))	5.714	1.414	23.097
For cohort KM = Kelelahan Mata	2.031	.997	4.138
For cohort KM = Tidak Kelelahan Mata	.355	.162	.778
N of Valid Cases	45		

- Hubungan intensitas pencahayaan dengan kelelahan mata

Intensitaspencahayaan * KM Crosstabulation

			KM		Total
			Kelelahan Mata	Tidak Kelelahan Mata	
Intensitaspencahayaan	Tidak memenuhi standar (< 300 lux)	Count	28	9	37
		Expected Count	24.7	12.3	37.0
		% within Intensitaspencahayaan	75.7%	24.3%	100.0%
	Memenuhi standar (\geq 300 lux)	Count	2	6	8
		Expected Count	5.3	2.7	8.0
		% within Intensitaspencahayaan	25.0%	75.0%	100.0%
Total	Count	30	15	45	
	Expected Count	30.0	15.0	45.0	
	% within Intensitaspencahayaan	66.7%	33.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.601 ^a	1	.006		
Continuity Correction ^b	5.492	1	.019		
Likelihood Ratio	7.234	1	.007		
Fisher's Exact Test				.011	.011
Linear-by-Linear Association	7.432	1	.006		
N of Valid Cases	45				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,67.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Intensitaspencahayaan (Tidak memenuhi standar (< 300 lux) / Memenuhi standar (\geq 300 lux))	9.333	1.593	54.672
For cohort KM = Kelelahan Mata	3.027	.899	10.192
For cohort KM = Tidak Kelelahan Mata	.324	.162	.650
N of Valid Cases	45		

C. Hasil Analisis Multivariat

Variables in the Equation							95% C.I. for EXP(B)	
	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	Lower	Upper
Usia	.789	.898	.773	1	.379	2.202	.379	12.787
Durasi	1.750	.822	4.535	1	.033	5.753	1.149	28.790
Intensitaspencahayaan	2.169	1.033	4.413	1	.036	8.753	1.156	66.255
Constant	-6.620	1.967	11.332	1	.001	.001		

a. Variable(s) entered on step 1: Usia, Durasi, Intensitaspencahayaan.



LAMPIRAN 4 – HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

- Hasil Uji Validitas

Correlations		TOTAL	Correlations		TOTAL
KM1	Pearson Correlation	.813**	KM6	Pearson Correlation	.699**
	Sig. (2-tailed)	,000		Sig. (2-tailed)	,000
	N	30		N	30
KM2	Pearson Correlation	.678**	KM7	Pearson Correlation	.617**
	Sig. (2-tailed)	,000		Sig. (2-tailed)	,000
	N	30		N	30
KM3	Pearson Correlation	.434*	KM8	Pearson Correlation	.529**
	Sig. (2-tailed)	,017		Sig. (2-tailed)	,003
	N	30		N	30
KM4	Pearson Correlation	.676**	KM9	Pearson Correlation	.590**
	Sig. (2-tailed)	,000		Sig. (2-tailed)	,001
	N	30		N	30
KM5	Pearson Correlation	.752**	KM10	Pearson Correlation	.692**
	Sig. (2-tailed)	,000		Sig. (2-tailed)	,000
	N	30		N	30

Correlations		TOTAL	Correlations		TOTAL
KM11	Pearson Correlation	.614**	KM17	Pearson Correlation	.599**
	Sig. (2-tailed)	,000		Sig. (2-tailed)	,000
	N	30		N	30
KM12	Pearson Correlation	.417*	KM18	Pearson Correlation	.675**
	Sig. (2-tailed)	,022		Sig. (2-tailed)	,000
	N	30		N	30
KM13	Pearson Correlation	.675**	KM19	Pearson Correlation	.519**
	Sig. (2-tailed)	,000		Sig. (2-tailed)	,003
	N	30		N	30
KM14	Pearson Correlation	.729**	KM20	Pearson Correlation	.610**
	Sig. (2-tailed)	,000		Sig. (2-tailed)	,000
	N	30		N	30
KM15	Pearson Correlation	.597**	KM21	Pearson Correlation	.559**
	Sig. (2-tailed)	,000		Sig. (2-tailed)	,001
	N	30		N	30
KM16	Pearson Correlation	.570**	KM22	Pearson Correlation	.571**
	Sig. (2-tailed)	,001		Sig. (2-tailed)	,001
	N	30		N	30
			TOTAL	Pearson Correlation	1
				Sig. (2-tailed)	
				N	30

Correlations

		usia	Totalusia
usia	Pearson Correlation	1	1.000**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	30	30
totalusia	Pearson Correlation	1.000**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	30	30

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

		durasi	Totaldurasi
durasi	Pearson Correlation	1	1.000**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	30	30
totaldurasi	Pearson Correlation	1.000**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	30	30

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

- Hasil Uji Reliabilitas**

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.908	24

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
KM1	43.67	70.989	.781	.900
KM2	43.50	72.466	.597	.903
KM3	43.60	75.697	.259	.910
KM4	43.87	67.499	.684	.901
KM5	43.60	72.593	.686	.902
KM6	43.80	72.234	.691	.902
KM7	43.87	72.878	.581	.904
KM8	44.07	74.685	.463	.906
KM9	43.23	71.357	.547	.904
KM10	43.67	70.920	.653	.902
KM11	43.67	72.713	.599	.903
KM12	44.27	75.651	.375	.907
KM13	43.13	70.464	.572	.904
KM14	43.07	69.789	.624	.902
KM15	43.87	72.671	.603	.903
KM16	44.33	75.264	.454	.906
KM17	43.13	71.016	.530	.905
KM18	43.67	71.057	.641	.902
KM19	43.20	72.579	.571	.904
KM20	43.73	71.857	.634	.902
KM21	43.80	69.407	.568	.904
KM22	44.13	74.257	.514	.905
Usia	44.03	80.102	-.150	.915
Durasi	43.90	80.231	-.173	.915

LAMPIRAN 5 – DOKUMENTASI PENELITIAN

Pengukuran jarak mata ke monitor menggunakan meteran

Pengukuran Area Kerja Menggunakan Lux Meter

