

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, E.S. (2005). Sindrom Penglihatan Komputer (Computer Vision Syndrome). *Majalah Kedokteran Indonesia*, 55(3), pp.297–300.
- Ahmadiyah, M. F. (2022). *Kejadian Computer Vision Syndrome Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Angkatan 2020. The Incident of Computer Vision Syndrome in Students of the Faculty of Medicine, Hasanuddin University Class of 2020* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Altalhi, A., Khayyat, W., Khojah, O., Alsalmi, M., & Almarzouki, H. (2020). Computer vision syndrome among health sciences students in Saudi Arabia: prevalence and risk factors. *Cureus*, 12(2).
- Akinbinu, T. R. & Mashalla, Y. J. 2013. Knowledge of computer vision syndrome among computer users in the workplace in Abuja, Nigeria. *Academic Journals*. 4(4). Hal. 58–63.
- Amalia, N. R., Ridwan, A., & Maulina, M. (2021). Faktor Risiko Dan Gejala Computer Vision Syndrome Pada Mahasiswa Keperawatan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keperawatan*, 5(3).
- Azkadina, A. (2012). *Hubungan Antara Faktor Risiko Individual Dan Komputer Terhadap Kejadian Computer Vision Syndrome*. Universitas Diponegoro.
- American Optometric Association (AOA). 2017. Computer vision syndrome (CVS). Diakses pada 08 Agustus 2023. Dari: <http://www.aoa.org>.
- American Optometric Association (AOA). (2016). Most Americans Experience Digital Eye Strain from Overexposure to Computers According to Survey. Retrieved March 18, 2020, from <https://www.aoa.org/newsroom/most-americans-experience-digital-eye-strain-from-overexposure-to-computers-according-to-survey>.
- Baqir, M. (2017). Hubungan Lama Penggunaan Komputer Dengan Kejadian Computer Vision Syndrome Pada Pegawai Pengguna Komputer Di Universitas Muhammadiyah Palembang. *Universitas Muhammadiyah Palembang*. (Diakses 26 februari 2020).
- Berliana, N., & Rahmayanti, F. (2017). Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan kelelahan mata pada pekerja pengguna komputer di Bank x kota Bangko. *Jurnal Kesehatan Terpadu*, 1(2).
- 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 (JIREV)*, 3(1), 11-18.
- Bonita, F. and Widowati, E. (2022). Postur Kerja dan Computer Vision Syndrome pada Pekerja yang Menerapkan Personal Computer. *Higeia Journal of Public Health Research and Development*, 6(3), pp.326–336.

neke SC, Akhahowa AE, Ajayi OB. 2007. Evaluation of vision-related problems amongs computer users: a case study of University of Benin, Nigeria. *Proceedings of the World Congress on Engineering*: London.



- Darmaliputra, K., & 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), 95-102.
- Darmawan, D., & Wahyuningsih, A. S. (2021). Keluhan Subjektif Computer Vision Syndrome pada Pegawai Pengguna Komputer Dinas Komunikasidan Informasi. *Indonesian Journal of Public Health and Nutrition*, 1(2), 172-183.
- De Fretes, H., Arifin, M. A., Razak, A., Saleh, L. M., Salmah, U., & Mallongi, A. (2023). Analysis of Performance Determinants of Health Laboratory Officers in Health Laboratory Centers and Medical Device Calibration in Maluku Province. *Pharmacognosy Journal*, 15(3).
- Dessie, A., Adane, F., Nega, A., Wami, S. D., & Chercos, D. H. (2018). Computer vision syndrome and associated factors among computer users in Debre Tabor Town, Northwest Ethiopia. *Journal of environmental and public health*, 2018.
- Gufraan, G. (2023). *Hubungan Intensitas Penggunaan Gawai Dengan Kejadian Computer Vision Syndrome Pada Pelajar Sekolah Menengah Atas Swasta Shafiyatul Amaliyyah Kota Medan Tahun 2022* (Doctoral dissertation).
- Hastuti, H. (2021). *Pengaruh Motivasi dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Melalui Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Intervening Pegawai Puskesmas di Kabupaten Mamuju* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Irma, I., Lestari, I. and Kurniawan, A.R. (2019). Kelelahan Mata Pada Pengguna Komputer. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Pencerah*, 8, pp.15–23.
- Izquierdo N. 2010. Computer vision syndrome [internet]. USA: Medscape [diperbarui tanggal 21 Desember 2010; diakses tanggal 09 Agustus 2023]. Tersedia dari: <http://emedicine.medscape.com/article/1229858-overview>
- Jehung, B. Y., Suwanto, S., & Alfanan, A. (2022, January). Hubungan Intensitas Pencahayaan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Karyawan Di Kampus Universitas Respati Yogyakarta Tahun 2021. In *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati* (Vol. 7, No. 1, pp. 77-86).
- Kemkominfo. (2017). Survey Penggunaan TIK Tahun 2017.
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1405 Tahun 2002 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri.
- Kojima, T., dkk. 2011. The impact of contact lens wear and visual display terminal work on ocular surface and tear functions in office workers. *American journal of ophthalmology*. 152(6): 933-940.
- Lemna, M. G., Beyene, K. G. M., & Tiruneh, M. A. (2020). Computer vision syndrome and associated factors among secretaries working in ministry offices in Addis Ababa, Ethiopia. *Clinical optometry*, 213-222.

raj M, Priya V, Seetharaman N, Hegde SK. 2013. Practice of ergonomic principles and computer vision syndrome (cvs) among undergraduates.



National Journal of Medical Research. 3(2). pp. 111–6.

Loh, K.Y. and Reddy, S.C. (2008). Understanding and preventing computer vision syndrome. *Malaysian Family Physician*, 3(3), pp.128–130.

Maeda, M. B. I., Fitri, A. M., & Amalia, R. (2020). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Computer Vision Syndrome (CVS) pada Karyawan PT. Depoteknik Duta Perkasa Tahun 2020. In *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan Masyarakat 2022* (Vol. 1, No. 1, pp. 223-239).

Mahmudi. 2010. Manajemen Kinerja Sektor Publik. Cetakan Pertama. Yogyakarta: BPF.

Mauliku, N., & Sofian, R. (2022). Faktor Yang Berhubungan dengan Computer Visual Syndrome (CVS) Pada Karyawan di Departement of Design Center Direktorat Teknologi PT Dirgantara Indonesia. *Jurnal Kesehatan Kartika*, 17(2), 56-59.

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.

Mathis and Jackson. 2002. Manajemen Sumber Daya Manusia. Jakarta. Salemba empat.

Mindayani, Sri, Novia Zulfa Hanum, and Nurhayati Biabdihil Hamidah. 2022. "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Mata Pada Penjahit Di Kecamatan Lubuk Alung Kabupaten Padang Pariaman Tahun 2021." *PubHealth Jurnal Kesehatan Masyarakat* 1(1): 1–11.

Nopriadi, Pratiwi Y, Leonita E, Tresnanengsih E. Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Computer Vision Syndrome pada Karyawan Bank. *Jurnal MKMI*. 2019;15(2):111.

Pabumbun E.N., Russeng S.S., and Muis, M. (2022). Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja PT. Maruki International Indonesia. *Hasanuddin Journal of Public Health*. 3(1), pp.90–98

Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI Nomor 5 Tahun 2018 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Lingkungan Kerja.

Permana, M.A., Koesyanto, M.S., Mardiana, S. and Si, M. (2015). Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Computer Vision Syndrome (Cvs) Pada Pekerja Rental Komputer Di Wilayah Unnes. *Unnes Journal of Public Health*, 4(3), pp.48–57.

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.

Purwati, B.G.A. and Madyono, G. (2017). Analisis Intensitas Cahaya Pada Area Produksi Terhadap Keselamatan Dan Kenyamanan Kerja Sesuai Dengan Standar Pencahayaan. *Opsi-Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 10(2), p.115.

Randita, N. T. (2015). Analisis Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Computer Vision Syndrome pada Operator Komputer Warung Internet di



Kelurahan Sumbersari Kabupaten Jember.

- Ramadan, O. R., Zubir, Z., & Nadira, C. S. (2023). Gambaran Faktor Risiko Computer Vision Syndrome Pada Pegawai Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Lhokseumawe. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 6(2), 292-299.
- Ranasinghe, P., Wathurapatha, W.S., Perera, Y.S., Lamabadusuriya, D.A., Kulatunga, S., Jayawardana, N. and Katulanda, P. (2016). Computer vision syndrome among computer office workers in a developing country: An evaluation of prevalence and risk factors. *BMC Research Notes*, 9(1), pp.19.
- Reddy SC, Low CK, Lim YP, Low LL, Mardina F, Nursaleha MP. 2013. Computer vision syndrome: a study of knowledge and practices in university students. *Nepal Journal of Ophthalmology*. 5(10). pp. 161–8.
- Rosenfield M. 2011. Computer vision syndrome: a review of ocular causes and potential treatments. *The Journal of College of Optometrist*. 31(5). pp. 502-515.
- Safitri, R. E. (2018). Analisis Faktor Risiko Keluhan Computer Vision Syndrome (CVS) Pada Pegawai Bank Rakyat Indonesia Kc Prabumulih. *Published online*.
- Salote, A., Jusuf, H., & Amalia, L. Hubungan Lama Paparan Dan Jarak Monitor Dengan Gangguan Kelelahan Mata Pada Pengguna Komputer. *Gorontalo J Heal Sci Community [Internet]*. 2020; 4 (2): 104–21.
- Septiyanti, R.A., Fathimah, A. and Asnifatima, A. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Computer Vision Syndrome Pada Pekerja Pengguna Komputer Di Universitas Ibn Khaldun Bogor Tahun 2020. *Promotor*, 5(1), pp.32–50.
- Susilowati, I. H., & Tukiran, M. (2024). The Electronic Word-of-Mouth (e-WOM) Research: A Scope of Literature Review. *International Journal of Social and Management Studies*, 5(2), 1-10.
- Tesfaye, A.H., Alemayehu, M., Abere, G. and Mekonnen, T.H. (2022). Prevalence and Associated Factors of Computer Vision Syndrome Among Academic Staff in the University of Gondar, Northwest Ethiopia: An Institution-Based Cross-Sectional Study. *Environmental Health Insights*, 16, pp.1–12.
- 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.
- Valentina, D. C. D. (2018). Computer Vision Syndrome (CVS) Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya Pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Komputer Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
- Wirawan. 2009. Evaluasi Kinerja Sumber Daya Manusia. Jakarta: Salemba Empat.
- Yolanda, M., Ali, R. S., & Wicaksono, S. (2022). Hubungan Durasi Penggunaan Komputer Dan Jarak Mata Dengan Monitor Komputer Terhadap Kejadian Computer Vision Syndrome (CVS) Pada Karyawan Di Lingkungan Universitas Bengkulu tahun 2020. *Jurnal Kedokteran Raflesia*, 8(2), 76-86.



LAMPIRAN



LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh

“Mohon maaf saya menyita waktu Bapak/Ibu beberapa menit. Saya **Dian Islami Al Qadir**, Mahasiswi Magister Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) Universitas Hasanuddin bermaksud untuk meminta data/informasi kepada Bapak/Ibu terkait dengan penelitian saya dengan judul **“Pengaruh Penggunaan Komputer, Intensitas Pencahayaan dan Jarak Pandang ke Monitor Terhadap Kinerja Melalui *Computer Vision Syndrome* (CVS) pada Karyawan PT. PLN (Persero) Unit Induk Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sulawesi”**

Tujuan penelitian ini ialah untuk menganalisis pengaruh durasi penggunaan komputer, intensitas pencahayaan dan jarak pandang ke monitor terhadap kinerja karyawan melalui *Computer Vision Syndrome* (CVS) pada karyawan PT. PLN (Persero) Unit Induk Penyaluran dan Pusat Pengatur Beban Sulawesi. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh Bapak/Ibu jika bersedia menjadi responden, sehingga saya sangat berharap Bapak/Ibu menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat wawancara singkat responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (**Dian Islami Al Qadir, SKM /082-234-777-524**)”.

Makassar, 10 Agustus 2023

Peneliti,

Dian Islami Al Qadir, SKM



FORMULIR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Tanggal lahir/umur :
Alamat :
Divisi :
No. Hp :

Dengan ini menyatakan dengan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun bahwasanya saya bersedia untuk berpartisipasi menjadi responden dipenelitian ini yang dilaksanakan oleh Dian islami Al Qadir mahasiswa Program Studi Magister Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Universitas Hasanuddin yang berjudul **“Pengaruh Penggunaan Komputer, intensitas Pencahayaan dan Jarak pandang ke Monitor Terhadap Kinerja Melalui *Computer Vision Syndrome* (CVS) Pada Karyawan PT. PLN (Persero) UIP3B Sulawesi”**.

Saya percaya bahwasanya keamanan dan kerahasiaan data yang diperoleh dari saya sebagai responden akan terjamin dan saya dengan ini menyetujui semua informasi dari saya yang dihasilkan pada penelitian ini dapat dipublikasikan dalam bentuk lisan maupun tulisan dengan tidak mencantumkan nama. Bila terjadi perbedaan pendapat dikemudian hari, kami akan menyelesaikannya secara kekeluargaan.

Makassar, 2023

Responden,

(_____)



KUESIONER *COMPUTER VISION SYNDROME* (CVS)

PENGARUH DURASI PENGGUNAAN KOMPUTER, INTENSITAS PENCAHAYAAN DAN JARAK PANDANG KE MONITOR TERHADAP KINERJA MELALUI *COMPUTER VISION SYNDROME* (CVS) PADA KARYAWAN PT. PLN UIP3B SULAWESI

Identitas Responden

Nomor Responden : (diisi oleh peneliti)
Nama Responden :
Masa Kerja :
Pendidikan Terakhir :

Petunjuk Pengisian

Jawablah pertanyaan dengan tanda centang (✓) sesuai dengan keadaan dan pendapat Anda secara jujur dan jelas

Apakah Anda memiliki keluhan mata dan penglihatan yang Anda rasakan sejak bekerja dengan komputer?

Keluhan CVS	Tidak	Ya
Mata lelah dan tegang (mata terasa berat, pegal, <i>kemeng</i>)		
Mata kering dan iritasi (pedih, perih, sensasi terbakar, sensasi berpasir)		
Mata melihat kabur/blur		
Nyeri kepala		
Mata terasa sakit		
Mata berair		
Mata melihat kembar (penglihatan ganda)		
Kesulitan dalam memfokuskan penglihatan		



Kuesioner Kinerja Karyawan

Petunjuk Pengisian

a. Pernyataan-pernyataan berikut ini mohon diisi dengan jujur serta sesuai dengan keadaan saat ini.

b. Berilah tanda centang (√) pada pernyataan yang anda anggap sesuai dengan kondisi Anda saat ini. Terdapat

Empat pilihan Jawaban yakni:

Sangat Tidak Setuju (STS) : 1

Tidak Setuju (TS) : 2

Ragu (R) : 3

Setuju (S) : 4

Sangat Setuju (SS) : 5

No.	PERTANYAAN	SS	S	R	TS	STS
1.	Kuantitas kerja yang diberikan sudah sesuai dengan kemampuan saya.					
2.	Kuantitas kerja saya sudah sesuai dengan standar kerja yang diharapkan oleh perusahaan.					
3.	Skill yang saya miliki sesuai dengan pekerjaan dan tugas yang saya kerjakan saat ini.					
4.	Dengan pengetahuan yang saya miliki, saya dapat menguasai bidang tugas yang saya kerjakan dengan hasil yang baik.					
5.	Saya merasa dapat menyelesaikan pekerjaan dengan tepat sesuai standar yang ditetapkan oleh perusahaan.					
6.	Saya memiliki ketepatan yang bagus dalam melaksanakan pekerjaan.					
7.	Saya datang kerja lebih awal sehingga siap untuk bekerja ketika jam kerja dimulai (setengah jam sebelum jam kerja dimulai).					
8.	Ketika bekerja, saya memanfaatkan waktu secara efektif dan efisien.					
9.	Saya dapat melaksanakan pekerjaan dengan baik tanpa adanya bimbingan atau petunjuk dari pimpinan atau rekan kerja.					
	Saya selalu mengutamakan kemampuan diri sendiri dalam menyelesaikan setiap pekerjaan.					





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

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 5866/UN4.14.1/TP.01.02/2023

Tanggal: 31 Oktober 2023

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No. Protokol	231023062249	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Dian Islami Al Qadir	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Penggunaan Komputer, Intensitas Pencahayaan dan Jarak Pandang ke Monitor Terhadap Kinerja Karyawan Melalui Computer Vision Syndrome (CVS) pada Karyawan PT. PLN (Persero) UIP3B Sulawesi		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	23 Oktober 2023
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	23 Oktober 2023
Tempat Penelitian	PT. PLN (Persero) UIP3B Sulawesi		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 31 Oktober 2023 Sampai 31 Oktober 2024	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan	Tanggal 31 Oktober 2023
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Dr. Wahiduddin, SKM.,M.Kes	Tanda tangan	Tanggal 31 Oktober 2023

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan





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 : 26918/UN4.14.1/PT.01.04/2023 13 November 2023
Lamp. : ---
Hal : Izin Penelitian

Yth. : Pimpinan PT. PLN (Persero) Unit Induk Penyaluran dan Pusat
Pengatur Beban Sulawesi
Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Magister Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : Dian Islami Al Qadir
Nomor Pokok : K032221008
Program Studi : Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Bermaksud melakukan penelitian dalam rangka persiapan penulisan tesis dengan judul "**Pengaruh Penggunaan Komputer, Intensitas Pencahayaan dan Jarak Pandang ke Monitor Terhadap Kinerja Karyawan Melalui *Computer Vision Syndrome (CVS)* pada Karyawan PT. PLN (Persero) UIP3B Sulawesi.**"

Pembimbing : 1. Dr. dr. Masyitha Muis, MS
2. Prof. Dr. Lalu Muhammad Saleh, SKM., M.Kes
Waktu Penelitian : November - Desember 2023

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan

Atas perhatian dan kerjasamanya, disampaikan terima kasih.

an. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Dr. Wahiduddin, SKM., M.Kes.
NIP. 197604072005011004

Tembusan Yth:

1. Dekan FKM Unhas (Sebagai Laporan);
2. Ketua Program Studi S2 Keselamatan dan Kesehatan Kerja FKM Unhas;



Catatan:

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik disertai Dokumen Elektronik disertai hasil cetakannya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah didaftarkan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSSN.



Optimization Software:
www.balesio.com



UIP3B SULAWESI

SURAT KETERANGAN

Nomor : 0014.SK/STH.01.04/F48000000/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Edal Ilham
Perusahaan : PT PLN (Persero) UIP3B Sulawesi
Jabatan : Manager K3L dan Keamanan
Alamat Perusahaan : Jl. Urip Sumoharjo KM.7, Tello Baru, Kec. Panakkukang,
Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90233.

Menerangkan bahwa :

Nama : Dian Islami Al Qadir
NIM : K032221008
Jurusan : Keselamatan dan Kesehatan Kerja

Benar nama yang tersebut diatas telah melaksanakan penelitian pada PT PLN (Persero) UIP3B Sulawesi sejak tanggal 30 November s.d 22 Desember 2023, selama pelaksanaannya yang bersangkutan berkelakuan baik, disiplin, motivasi tinggi terhadap tugas, taat peraturan perusahaan serta jujur dan mandiri.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Makassar, 28 Desember 2023


EDAL ILHAM

Jl. Urip Sumoharjo Km 7
Tello Baru, Panakkukang, Sulawesi Selatan, 90233
W www.pln.co.id T 0411 4092171

Paraf _____



Optimization Software:
www.balesio.com

Dokumentasi Penelitian



Output SPSS
Karakteristik Responden

JK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	L	77	71.3	71.3	71.3
	P	31	28.7	28.7	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<=35 tahun	71	65.7	65.7	65.7
	>35 tahun	37	34.3	34.3	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<=13 tahun	70	64.8	64.8	64.8
	>13 tahun	38	35.2	35.2	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

Divisi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Biro	16	14.8	14.8	14.8
	KKU	41	38.0	38.0	52.8
	Opsis	17	15.7	15.7	68.5
	Ren	15	13.9	13.9	82.4
	Trans	19	17.6	17.6	100.0
	Total	108	100.0	100.0	



DPK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Berisiko	4	3.7	3.7	3.7
	Berisiko	104	96.3	96.3	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

JP

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Ideal	54	50.0	50.0	50.0
	Ideal	54	50.0	50.0	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

IC

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sesuai Standar	32	29.6	29.6	29.6
	Sesuai Standar	76	70.4	70.4	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

CVS

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bukan CVS	86	79.6	79.6	79.6
	CVS	22	20.4	20.4	100.0
	Total	108	100.0	100.0	

KK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Mengalami Penurunan	63	58.3	58.3	58.3
	Tidak Mengalami Penuruna	45	41.7	41.7	100.0
	Total	108	100.0	100.0	



Divisi * DPK Crosstabulation

			DPK		Total
			Kurang Berisiko	Berisiko	
Divisi	Biro	Count	0	16	16
		% of Total	0.0%	14.8%	14.8%
	KKU	Count	2	39	41
		% of Total	1.9%	36.1%	38.0%
	Opsis	Count	0	17	17
		% of Total	0.0%	15.7%	15.7%
	Ren	Count	1	14	15
		% of Total	0.9%	13.0%	13.9%
	Trans	Count	1	18	19
		% of Total	0.9%	16.7%	17.6%
Total	Count		4	104	108
	% of Total		3.7%	96.3%	100.0%

Divisi * JP Crosstabulation

			JP		Total
			Kurang Ideal	Ideal	
Divisi	Biro	Count	5	11	16
		% of Total	4.6%	10.2%	14.8%
	KKU	Count	17	24	41
		% of Total	15.7%	22.2%	38.0%
	Opsis	Count	11	6	17
		% of Total	10.2%	5.6%	15.7%
	Ren	Count	7	8	15
		% of Total	6.5%	7.4%	13.9%
	Trans	Count	14	5	19
		% of Total	13.0%	4.6%	17.6%
Total	Count		54	54	108
	% of Total		50.0%	50.0%	100.0%



Divisi * IC Crosstabulation

			IC		Total
			Tidak Sesuai Standar	Sesuai Standar	
Divisi	Biro	Count	0	16	16
		% of Total	0.0%	14.8%	14.8%
	KKU	Count	0	41	41
		% of Total	0.0%	38.0%	38.0%
	Opsis	Count	17	0	17
		% of Total	15.7%	0.0%	15.7%
	Ren	Count	15	0	15
		% of Total	13.9%	0.0%	13.9%
	Trans	Count	0	19	19
		% of Total	0.0%	17.6%	17.6%
Total		Count	32	76	108
		% of Total	29.6%	70.4%	100.0%

Divisi * CVS Crosstabulation

			CVS		Total
			Bukan CVS	CVS	
Divisi	Biro	Count	12	4	16
		% of Total	11.1%	3.7%	14.8%
	KKU	Count	29	12	41
		% of Total	26.9%	11.1%	38.0%
	Opsis	Count	15	2	17
		% of Total	13.9%	1.9%	15.7%
	Ren	Count	11	4	15
		% of Total	10.2%	3.7%	13.9%
	Trans	Count	19	0	19
		% of Total	17.6%	0.0%	17.6%
Total		Count	86	22	108
		% of Total	79.6%	20.4%	100.0%



Divisi * KK Crosstabulation

			KK		Total
			Mengalami Penurunan	Tidak Mengalami Penuruna	
Divisi	Biro	Count	11	5	16
		% of Total	10.2%	4.6%	14.8%
	KKU	Count	23	18	41
		% of Total	21.3%	16.7%	38.0%
	Opsis	Count	8	9	17
		% of Total	7.4%	8.3%	15.7%
	Ren	Count	9	6	15
		% of Total	8.3%	5.6%	13.9%
	Trans	Count	12	7	19
		% of Total	11.1%	6.5%	17.6%
Total	Count		63	45	108
	% of Total		58.3%	41.7%	100.0%

Analisis Bivariat

DPK * CVS

Crosstab

			CVS		Total
			Bukan CVS	CVS	
DPK	Kurang Berisiko	Count	4	0	4
		% of Total	3.7%	0.0%	3.7%
	Berisiko	Count	82	22	104
		% of Total	75.9%	20.4%	96.3%
Total	Count		86	22	108
	% of Total		79.6%	20.4%	100.0%



	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.063 ^a	1	.303	.580	.396
Continuity Correction ^b	.159	1	.690		
Likelihood Ratio	1.861	1	.172		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.053	1	.305		
N of Valid Cases	108				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .81.

b. Computed only for a 2x2 table

JP * CVS

Crosstab

			CVS		Total
			Bukan CVS	CVS	
JP	Kurang Ideal	Count	44	10	54
		% of Total	40.7%	9.3%	50.0%
	Ideal	Count	42	12	54
		% of Total	38.9%	11.1%	50.0%
Total		Count	86	22	108
		% of Total	79.6%	20.4%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.228 ^a	1	.633	.812	.406
Continuity Correction ^b	.057	1	.811		
Likelihood Ratio	.229	1	.633		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.226	1	.634		
N of Valid Cases	108				

0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.00.

b. Computed only for a 2x2 table



IC * CVS

IC * CVS Crosstabulation

			CVS		Total
			Bukan CVS	CVS	
IC	Tidak Sesuai Standar	Count	26	6	32
		% of Total	24.1%	5.6%	29.6%
	Sesuai Standar	Count	60	16	76
		% of Total	55.6%	14.8%	70.4%
Total		Count	86	22	108
		% of Total	79.6%	20.4%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.074 ^a	1	.786	1.000	.505
Continuity Correction ^b	.000	1	.992		
Likelihood Ratio	.074	1	.785		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	.073	1	.787		
N of Valid Cases	108				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.52.

b. Computed only for a 2x2 table

DPK * KK

Crosstab

			KK		Total
			Mengalami Penurunan	Tidak Mengalami Penuruna	
DPK Kurang Berisiko	Count	1	3	4	
	% of Total	0.9%	2.8%	3.7%	
Berisiko	Count	62	42	104	
	% of Total	57.4%	38.9%	96.3%	
Total		Count	63	45	108
		% of Total	58.3%	41.7%	100.0%



Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	1.899 ^a	1	.168		
Continuity Correction ^b	.742	1	.389		
Likelihood Ratio	1.903	1	.168		
Fisher's Exact Test				.306	.195
Linear-by-Linear Association	1.881	1	.170		
N of Valid Cases	108				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.67.

b. Computed only for a 2x2 table

JP * KK

Crosstab

		KK		Total
		Mengalami Penurunan	Tidak Mengalami Penuruna	
JP Kurang Ideal	Count	30	24	54
	% of Total	27.8%	22.2%	50.0%
Ideal	Count	33	21	54
	% of Total	30.6%	19.4%	50.0%
Total	Count	63	45	108
	% of Total	58.3%	41.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.343 ^a	1	.558		
Continuity Correction ^b	.152	1	.696		
Likelihood Ratio	.343	1	.558		
Fisher's Exact Test				.696	.348
Linear-by-Linear Association	.340	1	.560		
N of Valid Cases	108				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 22.50.

b. Computed only for a 2x2 table



IC * KK

IC * KK Crosstabulation

		KK		Total
		Mengalami Penurunan	Tidak Mengalami Penuruna	
IC Tidak Sesuai Standar	Count	17	15	32
	% of Total	15.7%	13.9%	29.6%
Sesuai Standar	Count	46	30	76
	% of Total	42.6%	27.8%	70.4%
Total	Count	63	45	108
	% of Total	58.3%	41.7%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.508 ^a	1	.476		
Continuity Correction ^b	.249	1	.618		
Likelihood Ratio	.505	1	.477		
Fisher's Exact Test				.525	.308
Linear-by-Linear Association	.503	1	.478		
N of Valid Cases	108				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.33.

b. Computed only for a 2x2 table



CVS * KK

Crosstab

			KK		Total
			Mengalami Penurunan	Tidak Mengalami Penuruna	
CVS Bukan CVS	Count	50	36	86	
	% of Total	46.3%	33.3%	79.6%	
CVS	Count	13	9	22	
	% of Total	12.0%	8.3%	20.4%	
Total	Count	63	45	108	
	% of Total	58.3%	41.7%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.007 ^a	1	.936		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.007	1	.936		
Fisher's Exact Test				1.000	.567
Linear-by-Linear Association	.006	1	.936		
N of Valid Cases	108				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.17.

b. Computed only for a 2x2 table

