

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, H.N. (2020) “Pengaruh reward, keselamatan dan kesehatan kerja, dan lingkungan kerja terhadap kepuasan kerja,” *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen (JIRM)*, 9(1).
- Al’Fiqri, R. (2024) “Gambaran Kesesuaian Intensitas Pencahayaan Ruang Kelas,” *Lontara Journal of Health Science and Technology*, 5(2), pp. 171–179.
- Alfajrin, M.A.P. (2025) “Hubungan Intensitas Cahaya terhadap Kelelahan Mata Pekerja pada Area Pabrikasi PT. Rinaldi Utama Expressindo,” *IDENTIFIKASI*, 11(1), pp. 105–110.
- Anggara, F.R. (2021) “Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan Pada Lapangan Sepak Bola Universitas Islam Indonesia.”
- Apriliani, F. (2023) “Analisis Potensi Bahaya dan Penilaian Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Bengkel Motor di Kota Bogor,” *Factory Jurnal Industri, Manajemen Dan Rekayasa Sistem Industri*, 2(2), pp. 46–59.
- Arnold, J.K.T. (2020) “Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Pada Pemeliharaan Alat Container Crane dan Rubber Tyred Gentries,” *EBiomedik*, 8(2).
- Aziz, M. (2025) “Analisis perencanaan pencahayaan alami dan buatan Gedung Fakultas Teknik dengan DIALux,” *Jurnal Komputer dan Elektro Sains*, 3(1), pp. 33–40.
- Badan Standardisasi Nasional, B. (2019) *Metoda pengukuran intensitas pencahayaan di tempat kerja, Standar Nasional Indonesia*. Available at: http://sispk.bsn.go.id/SNI/ICS_Detail_list/1014.
- Badan Standarisasi Nasional (2020) *SNI 6197:2020 Konservasi energi pada sistem pencahayaan, Standar Nasional Indonesia*.
- Baraja, R.B. (2025) “Pengaruh Intensitas Cahaya terhadap Kenyamanan Visual pada Catering di PT. Djulita,” *IDENTIFIKASI*, 11(4), pp. 817–826.

- Buyang, C.G. (2024) “Perencanaan Pencahayaan Buatan pada Gedung Rektorat Universitas Pattimura Ambon,” *JURNAL SIMETRIK*, 14(2), pp. 895–902.
- Buyang, C.G. (2025) “Perencanaan Pencahayaan Buatan pada Gedung Fakultas Teknik Universitas Pattimura Ambon,” *JURNAL SIMETRIK*, 15(2), pp. 258–265.
- Caesar, D.L. (2023) “Analisis potensi dan penilaian risiko bahaya lingkungan kerja di perusahaan furniture jepara,” *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, 3(2), pp. 103–114.
- Chandra, T. (2023) “Simulasi Pencahayaan Alami dan Buatan dengan Ecotect Radiance pada Studio Gambar; Kasus Studi: Studio Gambar Sekolah Tinggi Teknik Musi Palembang,” *Jurnal Arsitektur Komposisi*, 10(3), pp. 171–181.
- Chiradeja, P. (2023) “Optimal tunnel lighting design in aspect of lighting quality and energy performance,” *Tunnelling and Underground Space Technology*, 131, p. 104837.
- Dewanto, R. (2024) “Kenyamanan Pencahayaan Laboratorium Teknik Sipil Universitas Negeri Malang,” *Jurnal Inovasi Teknologi dan Edukasi Teknik*, 4(7). Available at: <https://doi.org/10.17977/um068.v4.i7.2024.5>.
- Duplakova, D. (2022) “Ergonomic Rationalization Sequence of Digital Lighting Design in the Working Environment,” *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(12). Available at: <https://doi.org/10.3390/ijerph19127275>.
- Edytia, M.H.A. (2021) “Optimization the Use of Artificial Lighting at Architectural Design Studios in Architecture Study Program of Universitas Syiah Kuala,” *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 738(1). Available at: <https://doi.org/10.1088/1755-1315/738/1/012036>.
- Ekayuliana, A. (2025) “Analisis Konsumsi Energi Listrik Serta Peluang Penghematan Energi Sistem Pencahayaan Dan Sistem Tata Udara Gedung Pusat Perbelanjaan,” *Jurnal Mekanik Terapan*, 6(2), pp. 89–98.
- Extrada, E.E.E. (2021) “Analisis Dampak Intensitas Pencahayaan Ruangan Farmasi

- Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Pekerja Di Rumah Sakit Mesra Kabupaten Kampar Tahun 2020,” *Media Kesmas (Public Health Media)*, 1(1), pp. 59–71.
- Fadly, A. (2024) “Perancangan Pengaturan Cahaya Lampu Menggunakan Face Detection Berbasis Internet of Things (DECAPU),” in *Prosiding Seminar Nasional Unimus*.
- Fatmasari, R.C. (2025) “Perancangan Helm Safety di Proyek Tol Jogja Solo dengan Metode Job Safety Analysis (JSA),” *Populer: Jurnal Penelitian Mahasiswa*, 4(1), pp. 54–66.
- Fenro, R.J. (2023) “Analisis Tingkat Iluminasi pada Ruang Kerja LDC Trading Indonesia Menggunakan Software DIALux Evo 10.1.” Politeknik Negeri Lampung.
- Fikri, H. (2024) “Dampak Intensitas Cahaya Terhadap Kelelahan Mata Pada Karyawan di Ruang Staff Kantor PT (X) di Palembang Tahun 2024,” *Jurnal Kesehatan Terapan*, 11(2), pp. 111–120.
- Firdausi, M. (2024) “Evaluasi Kinerja Energi untuk Penerangan di Bangunan Gedung PT TSH,” *Sainstech: Jurnal Penelitian dan Pengkajian Sains dan Teknologi*, 34(3), pp. 36–45.
- Hadi, M.N. (2024) “Audit Energi Sistem Pencahayaan pada Gedung A,” *Jurnal Surya Teknika*, 11(1), pp. 416–428.
- Hakim, M. (2021) “Pemasangan Lampu Sorot dan Led Strip Dengan Pengoperasian Otomatis di Gapura Klaster SPI Sukun Kota Malang,” *Jurnal Sistem Kelistrikan*, 8.
- Hakim, M.F. (2023) “Audit energi dan rekomendasi penghematan energi listrik di gedung rumah sakit,” *Elposys J. Sist. Kelistrikan*, 10(2), pp. 136–141.
- Hamzah, B.M.I. (2022) “Artificial Lighting Analysis in the Passenger Spaces of 500 GT Ro-Ro Ferry across Selayar Island while Operating.” Universitas Hasanuddin.

- Hardi, I. (2024) “Intensitas Pencahayaan Dan Kelelahan Mata Pada Pekerja Bagian Kantor RSUP Dr. Tadjuddin Chalid Makassar,” *Window of Public Health Journal*, 5(2), pp. 261–266.
- Hasani, M. (2023) “Perancangan Instalasi Listrik Masjid Al-Muta’allimin.” Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Hidayat, E.Y. (2025) “Evaluasi Intensitas Pencahayaan Berdasarkan SNI 7062: 2019 dan SNI 7391: 2008 pada Perusahaan Suku Cadang Otomotif,” *Journal of Student Research*, 3(2), pp. 67–78.
- Ihsan, A. (2025) “Implementasi Lorenzo Terhadap Konsumsi Energi Listrik Pada Sistem Pendingin dan Pencahayaan di Gedung PT. Bank Rakyat Indonesia Kabupaten Padang Pariaman,” *Jurnal Media Teknologi dan Informasi*, 1(1), pp. 1–14.
- Ihsan, T. (2025) “Mitigasi Risiko Kecelakaan Kerja di Pelabuhan dengan Bowtie Analysis: Studi Kasus di PT Pelabuhan Indonesia Regional 2 Teluk Bayur,” *Jurnal Teknik Industri*, 20(3), pp. 186–196.
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (2024) *Simulasi Pencahayaan Software DIALux Evo*.
- Khanif, N.F. (2026) “Pendampingan Evaluasi Penerangan Jalan Umum melalui Identifikasi Sarana Prasarana dan Pengukuran Intensitas Pencahayaan (Lux) di Kota Mataram,” *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 9(2), pp. 859–865.
- Kurnianingtias, M. (2022) “Analisis Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Metode Hazard Identification Risk Assessment and Risk Control (HIRARC) di Workshop Garmen Kampus Tekstil,” *Jurnal Tekstil: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Bidang Tekstil Dan Manajemen Industri*, 5(2), pp. 77–87.
- Lakoro, M. (2022) “Optimalisasi pencahayaan buatan pada ruang isolasi menggunakan simulasi DIALux evo 9.0,” *Jambura journal of architecture*, 4(2), pp. 24–27.

- Lazuardi, M.R. (2022) “Analisis manajemen risiko keselamatan dan kesehatan kerja menggunakan metode HIRADC pada departemen assembly listrik,” *Journal of Applied Management Research*, 2(1), pp. 11–20.
- Leksono, D.P. (2025) “Analisis Pencahayaan di Gudang PT PLN Nusa Daya Balikpapan,” *IDENTIFIKASI*, 11(3), pp. 724–732.
- Lestari, I.G.A.A.Y.U.I. (2022) “Identifikasi dan Mitigasi Risiko Pembangunan Infrastruktur Jalan Lingkar Badung Selatan, Badung-Bali,” *Jurnal Ganec Swara Vol*, 16(2).
- Madina, A.G.F. (2023) “Kajian Kualitas Pencahayaan Buatan terhadap Kenyamanan Visual Ruang Laboratorium Farmasetika Universitas Wahid Hasyim,” in *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur*, pp. 56–63.
- Maharani, A. (2025) “Sosialisasi Mengenai Ergonomi terhadap Postur Karyawan dan Pengukuran Lingkungan Kerja Konveksi Simpati, Sidoarjo,” *Jurnal Cakrawala Maritim*, 8(2), pp. 1–12.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia (2016) *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 70*.
- Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia (2018) *Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor. 5, Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No. 5 Tahun 2018*.
- Morib, Y. (2025) “Rancangan sistem kontrol dimmer pencahayaan lampu LED untuk peningkatan efisiensi energi,” *Zona Elektro: Program Studi Teknik Elektro (S1) Universitas Batam*, 15(1).
- Mulya, W. (2025) “Pengaruh Pencahayaan Ruangan Kerja terhadap Kinerja Karyawan PT Athar Jasa Transportasi,” *IDENTIFIKASI*, 11(4), pp. 1200–1209.
- Mustafa, M. (2023) “Hubungan Intensitas Pencahayaan dan Masa Kerja Dengan Gejala Kelelahan Mata Pada Pekerja Penjahit di Kelurahan Lolu Kota Palu,” *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 17(2), pp. 65–71.

- Nur, S.M. (2024) "Sistem pencahayaan dalam operasi pertambangan," *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (JINTEKS)*, 6(2), pp. 161–170.
- Nuryono, A. (2020) "Analisis bahaya dan resiko kerja di industri pengolahan teh dengan metode HIRA atau IBPR," *Journal of Industrial and Engineering System*, 1(1), pp. 65–74.
- Pahlevi, M.R. (2022) "Analisis dan desain tingkat pencahayaan pada ruang Perpustakaan Universitas Iskandar Muda," *Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering*, 4(2), pp. 196–201.
- Prasasti, A.A. (2023) "Analisis Intensitas Cahaya Pada Area Kerja Machining Berdasarkan Standar Pencahayaan," *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 8(1), pp. 77–88.
- Pratikto, Z.D. (2022) "Analisis Hubungan Intensitas Pencahayaan dan Kelelahan Mata terhadap Produktivitas Kerja pada Pekerja Konveksi Tahun 2022," *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(10), pp. 18163–18177.
- Putra, R. (2002) "Analisis Pengaruh Intensitas Pencahayaan Terhadap Kelelahan Mata Pekerja," *TEKNIKA*, 15(1405), pp. 81–97.
- Putri, S.I. (2022) "Analisis intensitas cahaya di dalam ruangan dengan menggunakan aplikasi smart luxmeter berbasis android," *Jurnal Materi Dan Pembelajaran Fisika*, 12(2), pp. 51–55.
- Rachel, V. (2024) "Intensitas Pencahayaan Alami dan Kenyamanan Visual Untuk Aktivitas Kerja pada Area Semi-Outdoor Cafe di Kota Bandung," *Jurnal Teknik Sipil dan Arsitektur*, 29(1), pp. 59–67.
- Rahayu, A. (2026) "Uji Teknis Pencahayaan Ruang Kelas di Salah Satu SMK Negeri di Kota Malang Menggunakan Alat Lux Meter Berdasarkan Standar SNI 6197:2011," *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 11(02), pp. 255–265.
- Ramadhan, A.R. (2025) "Analisis Efisiensi Energi pada Sistem Penerangan Gedung Bertingkat," *Journal of Engineering and Technological Science*, 1(2), pp. 40–46.

- Reflis, 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), pp. 266–271.
- Riadyani, A.P. (2022) "Systematic Review Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Kelelahan Mata Pekerja," *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), pp. 167–171.
- Riansyah, A.F. (2026) "Analisis Potensi Bahaya Kerja Dengan Metode JSA Dan HIRARC Di Workshop Fabrikasi," *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 5(1), pp. 154–162.
- Rizki, D.B. (2022) "Rancang bangun lampu otomatis menggunakan sensor cahaya berbasis Arduino di Polres Pematangsiantar," *Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 6(1), pp. 1–11.
- Rizqi, N.S. (2026) "Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Workshop Fabrikasi Menggunakan Metode Hazard And Operability Study (HAZOP)," *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 5(1), pp. 103–109.
- Rosento, R.S.T. (2021) "Pengaruh keselamatan dan kesehatan kerja (K3) terhadap produktivitas kerja karyawan," *Jurnal Swabumi*, 9(2), pp. 155–166.
- Rufaidah, R. (2021) "Eksplorasi pelepah pohon pisang untuk dijadikan produk interior," *IKRA-ITH HUMANIORA: Jurnal Sosial Dan Humaniora*, 5(1), pp. 1–10.
- Safitri, D. (2023) "Pengertian, Penyebab, Pencegahan, dan Penanggulangan Penyakit Akibat Kerja," 1(5), pp. 8–10.
- Safitri, W.F.E. (2023) "Shift Kerja, Masa Kerja dan Lama Merokok sebagai Determinan Kelelahan Kerja pada Pekerja Operator Alat Berat di Industri Pertambangan," *Jurnal Penelitian Kesehatan "SUARA FORIKES"(Journal of Health Research "Forikes Voice")*, 14(4), pp. 666–670.
- Salim, S. (2022) "Analisis intensitas energi listrik dalam menghemat penggunaan

- listrik di Fakultas Teknik UNG,” *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*, 11(3).
- Santoso, F.F. (2024) “Hubungan Pencahayaan dan Karakteristik Pekerja dengan Keluhan Subyektif Kelelahan Mata pada Operator Komputer Tele Account Management Di PT. Telkom Regional 2 Surabaya.”
- Sari, S. (2022) “Identifikasi potensi bahaya dan pengendaliannya dengan hazard identification risk assessment and risk control,” *Journal Industrial Servicess*, 7(2), pp. 217–220.
- Septiana, D. (2026) “Analisis Keseragaman Pencahayaan Alami Berdasarkan Rasio Intensitas Minimum dan Rata-Rata di Universitas Muhammadiyah Lamongan,” *Inovasi Fisika Indonesia*, 15(1), pp. 68–76.
- Setiawan, H. (2025) “Analisis Intensitas Cahaya Pada Area Produksi Terhadap Kenyamanan dan Efektivitas Kerja Sesuai Dengan Standar Pencahayaan,” *Physical Sciences, Life Science and Engineering*, 2(3), p. 12.
- Sihotang, F. (2025) “Analisis Intensitas Pencahayaan pada Kantor XYZ Balikpapan,” *IDENTIFIKASI*, 11(3), pp. 646–653.
- Sitorus, R.M.H. (2026) “ANALISIS AUDIT ENERGI LISTRIK DAN INTENSITAS KONSUMSI ENERGI PADA GEDUNG KANTOR PLN UP3 BANGKINANG,” *Jurnal Nasional Teknologi Komputer*, 6(2), pp. 613–626.
- Situngkir, D. (2021) “Sosialisasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sebagai upaya antisipasi kecelakaan kerja dan Penyakit Akibat Kerja (PAK),” *Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat*, 2(1), pp. 8–17.
- Syahputra, I. (2022) “Determinan kecelakaan kerja pada peserta BPJS ketenagakerjaan cabang Palembang.”
- Tri Arinta, R. (2022) “Analisis Kenyamanan Pencahayaan Alami Pada Rumah Kos Di Sawah Lebar Baru Bengkulu,” *JoDA Journal of Digital Architecture*, 1(2), pp. 110–115.

- Triansyah, M.A. (2025) “Analisis Ergonomi Lingkungan Pabrik Tahu Berdasarkan Parameter Fisik Kerja,” *Metode: Jurnal Teknik Industri*, 11(2), pp. 201–210.
- Triaradewi, A. (2026) “Studi Evaluasi Sistem Pencahayaan pada Kampus Pendidikan Eksekutif Merapi di BPSDMD Provinsi Jawa Tengah,” *Jurnal Multidisiplin Saintek*, 10(4).
- Veronica, G. (2024) “Desain Pencahayaan Pada Tata Pamer Museum Nasional Sejarah Alam Indonesia,” *Jurnal Visual*, 20(1).
- Wahjudi, D. (2023) “Analisis Kuat Penerangan dan Penempatan Letak Lampu pada Ruang Perkuliahan Elektro Fakultas Teknik Universitas Wijayakusuma Purwokerto,” *Teodolita*, 18.
- Wati, J.N. (2023) “Pengaruh Jumlah Lampu Pijar terhadap Suhu Mesin Penetas Telur Berbasis Raspberry Pi,” *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(7), pp. 575–585.
- Widharma, I. (2021) “Perbandingan instalasi penerangan terhadap konsumsi daya di area line maintenance bandara,” *TEKNO: Jurnal Teknologi Elektro dan Kejuruan*, 29(1), pp. 1–12.
- Widodo, D.S. (2023) “Determinasi Pelatihan, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Kepuasan Kerja,” *Jurnal Ilmu Multidisiplin*, 1(4), pp. 956–962.
- Wilwin, W. (2021) “Studi Identifikasi Risiko Pada Proyek Infrastruktur di Indonesia,” *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, pp. 295–302.
- Wulandari, I. (2022) “Pembuatan nomor induk berusaha (NIB) melalui online single submission,” *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), pp. 386–394.
- Zalmi, R.M.P. (2024) “Pengaruh intensitas pencahayaan terhadap kenyamanan visual pemustaka di Perpustakaan Universitas Metamedia,” *Nian Tana Sikka: Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, 2(6), pp. 40–49.