

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R. D., Sucahyo, I., & Yantidewi, M. (2022). Rancang Bangun Alat Monitoring Pasang Surut Air Laut Berbasis IoT dengan NodeMCU ESP8266 dan HC-SR04. *JlIF (Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika)*, 6(2), 147–157.
- Aliparast, S., & Onaygil, S. (2024). A Field Study of Individual, Energy-Efficient, and Human-Centered Indoor Electric Lighting: Its Impact on Comfort and Visual Performance in an Open-Plan Office Part 1. *Buildings*, 14(4), 936.
- Amalia, R. Z., Srisantyorini, T., & Hasanah, I. (2025). Dampak Paparan Kebisingan Lingkungan Kerja Terhadap Gangguan Pendengaran. *Health & Medical Sciences*, 2(3), 15.
- Arifuddin, F., & Rafsyam, Y. (2025). Implementasi Sensor Ultrasonik HC-SR04 dan LabVIEW untuk Pengukuran Level Air. 6(April).
- Astutik, R. S., Putri, C. F., & Setyaningsih, Y. (2026). Physical Environment and Its Influence on Asthenopia: A Cross-Sectional Study among Batik Artisans in Klaten Regency, Indonesia.
- Astutik, R. S., Setyaningsih, Y., & Lestantyo, D. (2025). Work-Related Factors and Individual Characteristics on Asthenopia Symptoms among “Pecanting Batik” Workers in Klaten, Indonesia. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 20(4), 697–704.
- Ayuning, S. S. (2021). Evaluasi Kenyamanan Visual Pada Pencahayaan Ruang Kelas Melalui Simulasi Komputansi Arsitektur Digital.
- Bano, T. B., Widagda, I. G. A., Trisnawati, N. L. P., Wibawa, I. M. S., Putra, I. K., & Sandi, I. N. (2024). Perancangan Alat Ukur Intensitas Cahaya Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler ATmega328P. *Kappa Journal*, 8(1), 95–101.
- Baraja, R. B., Mulya, W., & Sari, I. P. (2025). Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Kenyamanan Visual Pada Catering Di PT. Djulita. *IDENTIFIKASI*, 11(4),

817–826.

- Barrionuevo, P. A., Issolio, L. A., & Tripolone, C. (2023). Photoreceptor contributions to the human pupil light reflex. *Journal of Photochemistry and Photobiology*, *15*, 100178.
- Broto, P. E. (2024). Perbandingan Persentase Kesalahan Sensor Sonar Pengukur Jarak Berbasis Hc-Sr04 dan Hy-Srf05. *SAINFIS: Jurnal Sains Fisika*, *4*(1), 1–10.
- Budijanto, A. (2022). Alat Ukur Tinggi Badan Elektronik Menggunakan Sensor Ultrasonic dan Android Smart Phone Dengan Koneksi Bluetooth. *1*, 13–24.
- Dandy, H., & Prasepvianto Estu, B. (2025). Analisis Karakteristik Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler pada Pengukuran Intensitas Cahaya. *5*(2), 1–11.
- Darmawan, E. (2025). Prototype Pintu Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Teknologi Komputer Dan Informatika*, *4*(1), 1–8.
- Fadhila, A., & Tejamaya, M. (2023). Analisis Hubungan Tingkat Pencahayaan, Reflektansi, dan Kontras Area Kerja terhadap Keluhan Eye Strain pada Karyawan Office di PT. X Tahun 2023. *National Journal of Occupational Health and Safety*, *4*(2), 3.
- Fatmawati, B., Jannah, B. M., & Sasmita, M. (2022). Students' Creative Thinking Ability Through Creative Problem Solving Based Learning. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, *8*(4), 2090–2094.
- Fitri, D. S., Faozan, R. G., Nurkhasanah, S., Noviarita, H., Studi, P., Syariah, E., Ekonomi, F., Islam, B., Islam, U., Raden, N., & Lampung, I. (2025). Pengaruh pengembangan sektor industri terhadap pertumbuhan ekonomi di indonesia. *2*(1), 204–215.
- Ghobadi, K., Galeshi, M., Samaei, S. E., & Jafarpoor, H. (2025). Barriers and facilitators of workplace visual comfort from the perspective of hospital staff: a qualitative study. 1–11.

- Gilchrist, J. M., Allen, P. M., Monger, L., Srinivasan, K., & Wilkins, A. (2021). Precision, reliability and application of the Wilkins Rate of Reading Test. *Ophthalmic and Physiological Optics*, 41(6), 1198–1208.
- Gutierrez-Ballesteros, E., Gil-de-Castro, A., Rönnerberg, S., & Garrido-Zafra, J. (2021). Impact factors in LED lamp measurement reproducibility. *Lighting Research & Technology*, 53(6), 555–568.
- Habsari, R., Husin, M., & Septiani, R. (2025). Kelelahan Mata Pada Karyawan Dibagian Produksi. 6(5), 17402–17410.
- Hasmah, S., Munir, R., Djayus, D., & Putri, E. R. (2024). : Analisis Persebaran Intensitas Penerangan Di Laboratorium Balai Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Samarinda Berdasarkan PERMANKER No. 5 Tahun 2018 Menggunakan Metode Mapping. *Progressive Physics Journal*, 5(1), 334–342.
- Hayano, J., Ueda, N., Kisohara, M., Yoshida, Y., & Yuda, E. (2021). Ambient-task combined lighting to regulate autonomic and psychomotor arousal levels without compromising subjective comfort to lighting. *Journal of Physiological Anthropology*, 40(1), 8.
- Hidayanti, A. N., & Lestari, P. W. (2023). Pencahayaan Dan Kelelahan Mata Pada Pekerja Office PT. X. *Jurnal Mutiara Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 24–29.
- Hidayat, E. Y., Ernada, S., Arianti, D., & Ashari, M. L. (2025). Evaluasi Intensitas Pencahayaan Berdasarkan SNI 7062: 2019 dan SNI 7391: 2008 pada Perusahaan Suku Cadang Otomotif. *Journal of Student Research*, 3(2), 67–78.
- Hurairah, M., Lestari, A. I., & Eliza, M. (2023). Alat Ukur Intensitas Cahaya Lampu Dengan Data Logger Berbasis Arduino Uno.
- Husna, L. U., Prasetya, B. P., Iii, A. K. T., Mangkubumen, J. D., Kraton, K., & Yogyakarta, K. (2024). Pengaruh Motivasi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan PT . Mitra Sakti Boshe VVIP Club Yogyakarta. 2(2).

- Indahsari, R. D., Sendari, S., & Irianto, W. S. G. (n.d.). Implementasi Pengukuran Kenyamanan Visual Pada Ruang Perkantoran berbasis Internet of Thing. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 9(3), 479–485.
- Jannah, M. Z. (2022). Analisis pencahayaan alami rumah tinggal menggunakan simulasi DIALux. *Jurnal Lingkungan Binaan Indonesia*, 11(3), 149–152.
- Jasman, H., Calista, D., Fitri, N., Assalam, I. F., & Ramadan, M. S. (2025). Perancangan Lampu Operasi Cerdas Berbasis IoT dengan Kontrol Jarak dan Penggerak Motor Stepper. *10*(1), 631–639.
- Khanal, M., Sah, S. K., & Sah, S. (2024). Study on status of binocular vision in different occupations. *10*(2), 313–318.
- Khuriati, A. (2022). Sistem Pemantau Intensitas Cahaya Ambien Dengan Sensor BH1750 Berbasis Mikrokontroler Arduino Nano. *25*(13).
- Kusuma, D. Y., Permatasari, N. B., Pebriani, R. R., & Hudati, I. (2021). Sensor ultrasonik waterproof A02YYUW berbasis Arduino Uno pada sistem pengukuran jarak. *Vol, 2*, 14–19.
- Madraswala, M. E., Raquel, M. V., & Mashige, K. P. (2025). Assessing vision standards for workers of the weaving industry in the Salem District of Tamil Nadu, India: a visual task analysis. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 31(3), 706–716.
- Maharja, R., Juliawan, A., Latief, A. W. L., & Panggeleng, A. M. F. (2024). Implikasi Intensitas Pencahayaan Terhadap Kelelahan Mata Pada Penjahit: Implications Of Lighting Intensity On Eye Fatigue In Sewers. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health*, 9(1), 1–9.
- Mahendra, H. Y. (2023). Pengaruh Fitur Highlight Instargram Sebagai Media Penyuluhan Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Pencegahan Risiko Bahaya Dari Safety Sign Industri Manufaktur Di Purworejo. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
- Mulya, W., Pratamasari, I., & Hasibuan, I. S. L. (2025). Pengaruh Pencahayaan Ruangan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan PT Athar Jasa Transportasi.

- Mumtaz, Z., Ilyas, Z., Sohaib, A., Ullah, S., & Madni, H. A. (2020). Design and implementation of user-friendly and low-cost multiple-application system for smart city using microcontrollers. *ArXiv Preprint ArXiv:2010.07016*.
- Nadillah, S., Nuraeni, S., & Oktorida, R. (2022). Pentingnya Memahami Bahaya Bahan Kimia Serta Hubungannya Dengan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Di Laboratorium. *Jurnal Analis Laboratorium Medik*, 7(1), 15–22.
- Nurul Hudaningsih, Desi Rohmandani Putri, R. P. D. (2025). Analisis Ergonomi Pada Bahaya Postur Pekerja PLN ULPLTD Labuhan-Sumbawa Berdasarkan SNI. 8(3). <https://doi.org/10.31004/jutin.v8i3.47667>
- Öztürkoğlu, Y., Kazançoğlu, Y., Sagnak, M., & Garza-Reyes, J. (2021). Quality assurance for operating room illumination through lean six sigma. *International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences*, 6(3).
- Patti, T. S., Adi, F. T., Susilo, T., Hilmy, Z., Ji, A., Puteri, C., Teluk, K., Kec, U., & Kab, T. (2025). Evaluasi Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Perbaikan Docking Kapal MT. Stephanie XVIII Ditinjau Dari Undang - Undang No 1 Tahun 1970 .*Universitas Karimun , Indonesia* .
- Pratiwi, A. N., & Supit, Y. (2025). Monitoring Intensitas Cahaya Lampu Pijar Berbasis IoT Dan Sensor BH1750 Untuk Optimasi. *10(2)*, 412–417.
- Putri, M. (2021). Sistem Monitoring Pencahayaan (Lux) Pada Ruangan Aula Gedung Terintegrasi Internet Of Things. 1–6.
- Rachmat, N., Rizal, M. C., Santoso, M. Y., & Disrinama, A. M. (2025). Pendampingan Pengukuran Penerangan Optimal di Masjid Al-Hikmah Surabaya. *Jurnal Cakrawala Maritim*, 8(2), 36–47.
- Rahman, F. A., Zainul, L. M., & Zulfikar, I. (2025). Hubungan Intensitas Pencahayaan Workshop Terhadap Kelelahan Mata Pekerja PT. Balikpapan Ready Mix Pile. *IDENTIFIKASI*, 11(4), 812–816.

- Rahmawati, A., & Irawan, P. R. (2025). Pengaruh Lingkungan Kerja , Kesehatan dan Keselamatan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan di PT IHC Orchid Griya Nutrisi. *14*(September), 1904–1910.
- Ridho, M. R. (2021). Penerapan Teknologi Informasi (Software Sketchup) Pada Masyarakat Pemuda Kelurahan Sungai Beringin. *Jurnal Karya Abdi*, 2(2), 1–8.
- Rosento, R. S. T., Yulistria, R., Handayani, E. P., & Nursanty, S. (2021). Pengaruh Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan. *Jurnal Swabumi*, 9(2), 155–166.
- Rumbia, W. A., & Pipi, L. (2024). Pengaruh Karakteristik Industri Kecil Menengah Terhadap Keuntungan Usaha di Kabupaten Konawe. *Jurnal Progres Ekonomi Pembangunan (JPEP)*, 9(2), 128-138.
- Safitri, D., Perdana, R., Marlina, A. R., & Rahayu, S. M. (2023). Pengertian, Penyebab, Pencegahan dan Penanggulangan Penyakit Akibat Kerja (Literatur Review). *Nusadaya Journal of Multidiciplinary Studies*, 1(5), 8–10.
- Sangakool, T., & Jumani, Z. A. (2024). Improving natural and artificial lighting in coastal architecture classrooms: Insights and applications. *Journal of Daylighting*, 11(1), 23–38.
- Setyowati, W., & Inayah, Z. (2025). The Effect of Lighting on Unsafe Conditions at PT . X. *5*(1), 77–85.
- Sihotang, F., Sari, I. P., & Mulya, W. (2025). Analisis Intensitas Pencahayaan Pada Kantor XYZ Balikpapan. *IDENTIFIKASI*, 11(3), 646–653.
- Sonntag, A., Kelbsch, C., Jung, R., Wilhelm, H., Strasser, T., Peters, T., Stingl, K., & Wilhelm, B. (2022). Effect of central and peripheral cone-and rod-specific stimulation on the pupillary light reflex. *International Ophthalmology*, 42(5), 1427–1436.
- Suhartina, R. (2025). Evaluasi Kinerja Sensor BH1750 pada Sistem Monitoring Iluminansi berbasis Mikrokontroller. *Jurnal Multimedia Dan Teknologi*

Informasi (Jatilima), 7(04), 885–892.

Suwandi, A., & Chayati, C. (2023). Pelatihan Gambar 3D Menggunakan Software Sketchup Dalam Upaya Meningkatkan Kompetensi Siswa Di SMKN 1 Kalianget. *Jurnal Abdiraja*, 6(2), 57–61.

Syahfitri, A. (2025). Internet of Things (IoT), Sejarah , Teknologi , dan Penerapannya.

Tabaka, P., & Ścieżor, T. (2024). Quality analysis of photometers using vertical window illuminance measurements. *Scientific Reports*, 14(1), 30421.

Tripathy, K., & Gupta, A. (2024). Evaluation of visual acuity. *StatPearls*.

Utami, F. I., & Sugiharto, S. (2020). Identifikasi Bahaya Fisik, Mekanik, Kimia dan Risiko. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 4(Special 1), 67–76.

Widodo, I. D. S. (2021). Keselamatan dan Kesehatan Kerja: Manajemen dan Implementasi K3 di Tempat Kerja. Sibuku.

Wulandari, R. R., & Isfiaty, T. (2021). Peran pencahayaan terhadap suasana ruang interior Beehive Boutique Hotel Bandung. *DIVAGATRA-Jurnal Penelitian Mahasiswa Desain*, 1(2), 179–191.

Yofanda, R. T., Budisusila, E. N., & Hapsari, J. P. (2025). Sistem Pengendalian Parameter Ruangan Otomatis Berbasis Internet of Things dengan Sensor BH1750. 024.

Yudha, P. S. F., & Sani, R. A. (2019). Implementasi sensor ultrasonik Hc-Sr04 sebagai sensor parkir mobil berbasis Arduino. *Einstein E-Journal*, 5(3), 19–26.

Zauner, J., Plischke, H., & Strasburger, H. (2022). Spectral dependency of the human pupillary light reflex. Influences of pre-adaptation and chronotype. *PLoS One*, 17(1), e0253030.