

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Urra, A. Mayub, and M. Farid, “Penentuan nilai emisivitas warna menggunakan penerangan pada miniatur ruang berbentuk kubus dan proses pembelajaran fisika kelas x smk negeri 2 bengkulu tengah,” *PENDIPA Journal of Science Education*, vol. 1, pp. 32–40, 10 2017.
- [2] M. A. Azis, B. Supriadi, and A. D. Lesmono, “Analisis pengaruh warna dan ukuran dinding ruangan terhadap intensitas pencahayaan,” *Jurnal Pembelajaran Fisika Universitas Jember*, vol. 5, no. 1, pp. 35–40, 2016.
- [3] A. Alkhalidi, S. Shammout, and M. K. Khawaja, “Effect of surface finish reflectance on energy consumed by lighting,” *Environmental and Climate Technologies*, vol. 25, no. 1, 2021. [Online]. Available: <https://doi.org/10.2478/rtuect-2021-0068>
- [4] E. Mulyana, *Assessment of Lighting Intensity Utilizing DIALux Software: A Case Study of the FPSD Building at the Indonesian University of Education*, 07 2025.
- [5] H. Anyanechi and O. Z. Alabor, “Impact of color on energy efficiency in interior space design,” *African Journal of Environmental Sciences and Renewable Energy*, vol. 17, pp. 42–56, 11 2024.
- [6] S. Aghajari and C.-C. Chen, “Optimizing classroom lighting for enhanced visual comfort and reduced energy consumption,” *Buildings*, vol. 15, no. 8, p. 1233, 2025. [Online]. Available: <https://doi.org/10.3390/buildings15081233>
- [7] A. N. Chair, “Kajian desain sistem pencahayaan buatan, pencahayaan alami dan sistem kombinasi pada perpustakaan gedung learning center FEB UGM,” Yogyakarta, October 2020, pembimbing: Sentagi Sesotya Utami, S.T., M.Sc., Ph.D. dan Faridah, S.T., M.Sc. [Online]. Available: https://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian_downloadfiles/588020
- [8] Muhaimin, *Teknologi Pencahayaan*, 1st ed. Bandung: PT Refika Aditama, 2001.
- [9] W. Wahyuni, N. Novita *et al.*, “Rancang bangun alat ukur transmisi dan absorpsi cahaya berbasis arduino dan labview,” *Prosiding SNIPS ITB*, pp. 8–9, 2015.
- [10] M. Sega Sufia Purnama, M. Pratama, D. Nugraha, and U. Lutvaidah, “Kajian material refleksi dalam pada dinding terhadap intensitas pencahayaan alami,” *Jurnal Arsitektur ARCADE*, vol. 7, p. 213, 07 2023.

- [11] T. Hidayat and M. N. Zufahmi, “Analisa kebutuhan pencahayaan ruang kuliah fakultas teknik dan ilmu komputer universitas muhammadiyah pekajangan pekalongan dengan menggunakan software Calculux Indoor,” *Jurnal Litbang Kota Pekalongan*, vol. 19, no. 1, pp. 52–61, 2020. [Online]. Available: <https://jurnal.pekalongankota.go.id/index.php/litbang/article/view/137>
- [12] J. Coaton, M. Cayless, and A. Marsden, *Lamps and lighting*. Routledge, 2012.
- [13] D. C. Pritchard, *Developments in Lighting: Industrial*. Applied Science Publishers, 1982.
- [14] C. Mamahit and P. Pangestu, “Desain dan analisis pencahayaan gedung bengkel universitas negeri manado,” *ELECTRON Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, vol. 5, no. 1, pp. 46–52, 2024.
- [15] M. Karlen and J. Benya, “Dasar-dasar desain pencahayaan,” *Jakarta: Erlangga*, 2007.
- [16] P. Satwiko, “Fisika bangunan,” 2008.
- [17] G. Ghunadi and D. Fatimah, “Tinjauan pencahayaan buatan dalam membangun suasana ruang pada pameran tematik,” *DIVAGATRA-Jurnal Penelitian Mahasiswa Desain*, vol. 1, no. 1, pp. 48–60, 2021.
- [18] D. A. N. Annisa and K. K. Lestari, “Pengaruh pemilihan jenis dan warna pencahayaan pada suasana ruang serta kesan pengunjung kafe,” *Sinektika J. Arsit*, vol. 18, no. 1, pp. 78–84, 2021.
- [19] R. R. Wulandari and T. Isfiaty, “Peran pencahayaan terhadap suasana ruang interior beehive boutique hotel bandung,” *DIVAGATRA-Jurnal Penelitian Mahasiswa Desain*, vol. 1, no. 2, pp. 179–191, 2021.
- [20] B. Setiawan and G. Hartanti, “Pencahayaan buatan pada pendekatan teknis dan estetis untuk bangunan dan ruang dalam,” *Humaniora*, vol. 5, no. 2, pp. 1222–1233, 2014.
- [21] S. N. Indonesia and B. Nasional, “Konservasi energi pada sistem pencahayaan,” *Jakarta: Badan Standarisasi Nasional*, 2020.
- [22] I. C. on Illumination and I. Beleuchtungskommission, *Discomfort Glare in Interior Lighting*. Commission internationale de l’éclairage, 1995, vol. 117.

- [23] B. L. Capehart, W. C. Turner, and W. J. Kennedy, *Guide to energy management*. River Publishers, 2020.
- [24] N. Makaremi, S. Schiavoni, A. L. Pisello, and F. Cotana, “Effects of surface reflectance and lighting design strategies on energy consumption and visual comfort,” *Indoor and Built Environment*, vol. 28, p. 1420326X1879317, 08 2018.
- [25] C. Cekdin and T. Barlian, “Transmisi daya listrik,” *Yogyakarta: Andi*, 2013.
- [26] Gelanggang Inovasi dan Kreativitas UGM, “Tentang GIK,” <https://gik.ugm.ac.id/tentang-gik/>, 2025, diakses pada 30 November 2025.
- [27] M. Aziz, M. Muhlasin, and M. Ali, “Analisis perencanaan pencahayaan alami dan buatan gedung fakultas teknik dengan dialux,” *Jurnal Komputer dan Elektro Sains*, vol. 3, pp. 33–40, 03 2025.