

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Dan Energi Buangan Melalui Perhitungan Nilai Efikasi Luminus, B. Brilliando Agam, and T. Prihandono, "Pengaruh Jenis Dan Bentuk Lampu Terhadap Intensitas," pp. 384–389.
- [2] Faridah and B. Umar, "Analisis Efisiensi Penggunaan Lampu Light Emitten Diode (LED) pada Gedung Telkom Regional VII Makassar," *J. Electr. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 45–52, 2018.
- [3] B. Sun, X. Fan, L. Li, H. Ye, W. Van Driel, and G. Zhang, "A Reliability Prediction for Integrated LED Lamp with Electrolytic Capacitor-Free Driver," *IEEE Trans. Components, Packag. Manuf. Technol.*, vol. 7, no. 7, pp. 1081–1088, 2017, doi: 10.1109/TCPMT.2017.2698468.
- [4] E. M. Saleh Al Amin, "Lampu LED Sebagai Alternatif Penghemat Energi Listrik Rumah Tangga," *Tek. J. Tek.*, vol. 8, 2018.
- [5] Rahman Azis Prasojo, Hafiz Furqoni, Muhammad Fahmi Hakim, Hari Kurnia Safitri, and Heri Sungkowo, "Analisis Komparasi Performa Bohlam LED Berbagai Merk," *ELPOSYS J. Sist. Kelistrikan*, vol. 7, no. 3, pp. 1–6, 2020, doi: 10.33795/elposys.v7i3.1.
- [6] A. Wahid, Junaidi, and M. Arsyad, "Analisis Kapasitas Dan Kebutuhan Daya Listrik Untuk Menghemat Penggunaan Energi Listrik Di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura," *J. Tek. Elektro UNTAN*, vol. 2, no. 1, p. 10, 2017.
- [7] M. lutfi Azmi, "Analisis Pengaruh Perubahan Variasi Tegangan Catu Terhadap Konsumsi Daya Dan Intensitas Cahaya Lampu LED," *World Dev.*, vol. 1, no. 1, pp. 1–15, 2018.
- [8] I. A. V. Damanik and N. I. Sinisuka, "The effect of voltage variation (160-240volt) on lighting quality and color properties of LED lamps in Indonesia," *3rd IEEE Conf. Power Eng. Renew. Energy, ICPERE 2016*, pp. 179–183, 2017, doi: 10.1109/ICPERE.2016.7904865.
- [9] A. A. H, R. Rimbawati, R. F. Q. P, and F. Lubis, "Analisa Penurunan Tingkat Penurunan Iluminasi Sistem Penerangan Terhadap Lifetime Lampu," *RELE (Rekayasa Elektr. dan Energi) J. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 2, pp. 93–100, 2019, doi: 10.30596/rele.v1i2.3015.
- [10] R. Simanjuntak, P. Dupuis, L. Canale, N. I. Sinisuka, and G. Zissis, "Power quality of energy saving lamps under wide voltage variations," *2016 IEEE Ind. Appl. Soc. Annu. Meet. IAS 2016*, pp. 1–7, 2016, doi: 10.1109/IAS.2014.6978427.
- [11] M. Usman, M. M. Rahman, and F. Shahniah, "Impact of supply voltage variation on the power quality and consumption of CFL and LED lamps," *Australas. Univ. Power Eng. Conf. AUPEC 2018*, pp. 1–6, 2018, doi: 10.1109/AUPEC.2018.8757899.

- [12] U. D. Fajri, U. Wibawa, and R. N. Hasanah, "Hubungan antara Tegangan dan Intensitas Cahaya pada Lampu Hemat Energi Fluorescent Jenis Sl (Sodium Lamp) Dan Led (Light Emitting Diode)," *J. Tek. Elektro Univ. Brawijaya*, vol. 2, pp. 1–6, 2018.
- [13] N. Nurhayati and B. Maisura, "Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Nyala Lampu dengan Menggunakan Sensor Cahaya Light Dependent Resistor," *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 2, p. 103, 2021, doi: 10.22373/crc.v5i2.9719.
- [14] A. L. D. Suwandi, "Uji Daya Aktif dan Kuat Penerangan Pada Lampu," *Digit. Repos. Univ. Jember*, no. September 2019, pp. 2019–2022, 2021.
- [15] A. I. Yosephin and A. N. Sheha, "Investigasi Permasalahan Performa Pencahayaan Dalam Kelas Busana Butik Smkn 3 Metro Terhadap Kenyamanan Visual Siswa," *Idealog Ide dan Dialog Desain Indones.*, vol. 2, no. 3, p. 312, 2018, doi: 10.25124/idealog.v2i3.1231.
- [16] M. S. Ir.Setia Gunawan, "Studi Penggunaan Lampu LED untuk Efisien" *Ejournal Kaji. Tek. Elektro*, vol. 1, no. 2, 2019.
- [17] S. Zelviani, "Pengaruh Ketebalan Bahan Penghalang Terhadap Intensitas Radiasi Relatif," *Teknosains Media Inf. Sains Dan Teknol.*, vol. 12, no. 2, pp. 203–209, 2019, doi: 10.24252/teknosains.v12i2.7599.
- [18] D. Suryana, "Analisa Penggunaan Lampu LED Pada Penerangan Dalam Rumah," *UNDIP Tembalang, Semarang*, pp. 1–7, 2017.
- [19] W. I. Rahayu, F. Hadary, and Y. Sholva, "Analisis Sistem Kebutuhan Penerangan Pada Ruang Kelas Dengan Light Emitting Diode (LED)," *ELKHA J. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 15–23, 2018.
- [20] V. A. Isnaini, Rahmi, P. Wirman, and I. Wardhana, "Karakteristik dan Efisiensi Prosiding Seminar Nasional MIPA dan Pendidikan MIPA 135 Karakteristik dan Efisiensi Lampu Light Emitting Dioda (LED) sebagai Lampu Hemat Energi," no. September, pp. 135–142, 2017.
- [21] A. Hendrawan, "Daya Listrik Dan Intensitas Penerangan Lampu Pijar," *Pap. Knowl. . Towar. a Media Hist. Doc.*, vol. 3, no. 2, pp. 107–15, 2018.
- [22] A. Mohammad, T. Elektro, I. S. Vol, and X. I. X. No, "Analisis Perbaikan Faktor Daya untuk Memenuhi Penambahan Beban 300 KVA Tanpa Penambahan Daya PLN," vol. XIX, no. 1, pp. 33–44, 2017.
- [23] K. K. Indrakoesoema, "Kajian Faktor Daya (Cos Φ) Lampu Tl Pada Penerangan Di Rsg -Gas," *Bul. Pengelolaan Reakt. Nukl.*, vol. III, no. 1, pp. 44–53, 2018.
- [24] K. Ilmiah and I. M. Suartika, "Analisa Penanggulangan Thd (Total Harmonic Distortion) dengan Filter Pasif Pada Sistem Tenaga Listrik. Universitas Udayana Kampus Bukit Jimbaran - BALI," 2016.
- [25] A. J. Rizkiawan and R. Setiabudy, "Analisis Harmonik pada Lampu Light Emitting Diode," pp. 1–17, 2018.
- [26] E. Sarwono, V. Noviana Sulistyawan, and I. Artikel Abstrak, "Edu

- Elektrika Journal Karakteristik Hamonik Pada Beban Nonlinear Lampu LED,” vol. 8, no. 2, pp. 78–83, 2019.
- [27] Y. Istiono, J. Sentosa, E. Hosea, P. Studi, T. Elektro, and U. K. Petra, “Analisa Harmonisa Akibat Penggunaan Lampu LED,” *J. Tek. Elektro*, vol. 10, no. 1, pp. 30–33, 2017, doi: 10.9744/jte.10.1.30-33.
- [28] H. D. Saputro, “Analisis harmonisa arus dan tegangan listrik di gedung bptik unnes dan e11 teknik elektro,” p. 88, 2019.
- [29] F. J. Siahaan, E. M. Silalahi, “Pengukuran Total Harmonic Distortion (THD) Terhadap Lampu Hemat Energi (LHE) dan Light Emitting Diode (LED),” vol. 3, no. September, pp. 1–7, 2020.
- [30] B. S. N. [BSN], “SNI 6197-2020 Konversi Energi pada Sistem Pencahayaan,” *Badan Standarisasi Nas. Jakarta*, 2020.
- [31] T. Kristiantoro, N. Idayanti, N. Sudrajat, A. Septiani, D. Mulyadi, and D. -, “Ketidakpastian Pengukuran pada Karakteristik Material Magnet Permanen dengan Alat Ukur Permagraph,” *J. Elektron. dan Telekomun.*, vol. 16, no. 1, p. 1, 2016, doi: 10.14203/jet.v16.1-6.
- [32] Faradiba, “Buku Materi Pembelajaran Metode Pengukuran Fisika,” *Buku Mater. Pembelajaran Metod. Pengukuran Fis.*, pp. 1–223, 2020.

