

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Agam BB, Yushardi, Prihandono T. 2015. “Pengaruh jenis dan bentuk lampu terhadap intensitas pencahayaan dan energi buangan melalui perhitungan nilai Luminus.” *Jurnal Pendidikan Fisika Vol 3 no.4*, pp. 384 – 389 : Universitas Jember
- [2] B. Sun, X. Fan, L. Li, H. Ye, W. van Driel, and G. Zhang. 2017. “A Reliability Prediction for Integrated LED Lamp With Electrolytic Capacitor-Free Driver,” *IEEE Trans. Components, Packag. Manuf. Technol.*, pp. 1–8.
- [3] Palaloi S. 2015. “Pengujian dan analisis umur pakai lampu *Light Emitting Diode (LED)* Swabalast untuk pencahayaan umum.” *Jurnal Standarisasi Vol 11 no.1*, pp. 17-22 : Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- [4] Faridha M, Saputra MDY. 2016. Analisa pemakaian daya lampu LED pada rumah Tipe 36. vol 7 no.3. pp. 193 – 198.
- [5] Isnaini VA, Wirman RP, Wardhana I. “Karakteristik dan efisiensi lampu *Light Emitting Dioda (LED)* sebagai lampu hemat energi.” *Seminar Nasional MIPA dan Pendidikan MIPA*. pp. 135 – 142 : IAIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi.
- [6] D. H. Peluffo-Ordóñez and E. J. Revelo-Fuelagán. 2015. “Novel spectral characteristics of the electrical current waveform to quantifying power quality on LED lamps,”

2014 19th Symp. Image, Signal Process. Artif. Vision, STSIVA 2014, pp. 1–5.

- [7] Aripriharta, Rahardjo B. 2008. “Analisis besar potensi penghematan energi pada kasus kelistrikan rumah tangga yang menerapkan sistem manajemen energi model *On-Demand*.” : Fakultas Teknik Universitas Negeri Malang.
- [8] Nurdiana E, Palaloi S, Wibowo A. 2018. “Pengujian dan analisis kinerja lampu TL LED untuk pencahayaan umum.” Jurnal Standarisasi Vol 20 no.1. pp. 75-82 : Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- [9] Hakiki M. R. 2018. “Studi Perbandingan Performa Bohlam LED dari Beberapa Merek”. Tugas Akhir .Padang : Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Andalas.
- [10] Putra G.W. 2019. “Observasi Performa dari Beberapa Merek Lampu LED”. Tugas Akhir. Padang : Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Andalas.
- [11] Indrajit, Dudi. 2009. “Mudah dan Aktif Belajar Fisika untuk Kelas X Sekolah Menengah Atas/Madrasah Aliyah Program Ilmu Pengetahuan Alam” .Jakarta : Pusat Perbukuan,Departemen Pendidikan Nasional.
- [12] Suwarna, Iwan Permana. 2010. ”*OPTIK*”.Bogor:Duta Grafika.
- [13] Hartati, W & Suprijadi.2010.*Pengembangan Model Pengukuran Intensitas Cahaya dalam Fotometri*.Fakultas

Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB.

- [14] Sun C, Zhang Y, Wang Y, Liu W, Kalytchuk S, Kershaw SV, Zhang T, Zhang X, Zhao J, Yu WW *et al.* 2014. “*High color rendering index white light emitting diodes fabricated from a combination of carbon dots and zinc copper indium sulfide quantum dots.*” 2014.
- [15] R. Dc and J. M. T. Haryono, “Gambar 1 Diagram Blok Sistem Desain Rumah DC,” vol. 1, pp. 1–6, 2012.
- [16] M. Led, M. Jurusan, T. Elektro, U. Dosen, J. Teknik, and E. Undip, “Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro UNDIP Dosen Jurusan Teknik Elektro UNDIP.”
- [17] Saputro, Jimmy H. "Analisa Penggunaan Lampu LED pada Penerangan dalam Rumah" .Tugas Akhir. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. 2013
- [18] Costa DJ, Santi MRS, Trihandaru S. “Pemanfaatan LED (*Light Emitting Dioda*) sebagai pendeteksi kecerahan cahaya matahari.” Seminar Nasional Sains dan Pendidikan Sains IX. Salatiga (ID). vol 5 no.1 pp. 262-267, 2014.