

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Vellvehi et al. “*In-situ measurements of material thermal parameters for accurate LED lamp thermal modelling,*” *THERMINIC 2013 - 19th Int. Work. Therm. Investig. ICs Syst. Proc.* vol. 2013, pp. 381–384, 2013.
- [2] Y. Nakamura, Cixin Wei, T. Yamaguchi, and Y. Watanabe, “*Development of operating circuit for LED lamp composed of diodes and capacitors,*” *IECON Proc. (Industrial Electron. Conf.* pp. 4679–4684, 2011.
- [3] 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.
- [4] Faridha M, Saputra MDY. 2016. *Analisa pemakaian daya bohlam LED pada rumah Tipe 36.* vol 7 no.3. pp. 193 – 198.
- [5] MZ. Andri. <http://andri.mz.staff.ipb.ac.id/pulse-width-modulation-pwm/> Diakses tanggal 25 Januari 2021.
- [6] P. Wahyu, “*Pengaruh Penggunaan Catu Daya PWM (Pulse Width Modulation) pada Bohlam LED (Light Emitting Diode).*” Universitas Andalas, Padang, 2016.
- [7] R. De and J. M. T. Haryono, “*Gambar 1 Diagram Blok Sistem Desain Rumah DC,*” vol. 1-6, 2012.
- [8] Prayogo, Rudito. 2012. *PENGATURAN PWM (Pulse Width Modulation) dengan PLC.* Universitas Brawijaya.
- [9] Baharuddin, Rhiza S. Sadjad dan Muhammad Tola. 2012. *Sistem Kendali Kecepatan Motor DC Berbasis PWM (Pulse Width Modulation).* Kendari : Sekolah Tinggi Informatika Dan Komputer.
- [10] Saputro, Jimy H. "Analisa Penggunaan Bohlam LED pada Penerangan dalam Rumah". Tugas Akhir. Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. 2013
- [11] 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.
- [12] 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
- [13] Suwarna, Iwan Permana. 2010. “*OPTIK.*” Bogor: Duta Grafika
- [14] Hartati, W & Suprijadi. 2010. *Pengembangan Model Pengukuran Intensitas Cahaya dalam Fotometri.* Fakultas 36 Matematika dan Ilmu

Pengetahuan Alam ITB.

- [15] IEEE Std 519-2014. *IEEE Recommended Practices and Requirements for Harmonic Control in Electrical Power Systems*. ANS

