

DAFTAR PUSTAKA

- Agam, B. B., Yushardi, & Prihandono, T., 2015, Pengaruh Jenis Dan Bentuk Lampu Terhadap Intensitas Pencahayaan Dan Energi Buangan Melalui Perhitungan Nilai Efikasi Luminus, *Jurnal Pembelajaran Fisika*, 4, 3.
- Agrawal, D. C., Leff, H. S., & Menon, V. J., 1996, Efficiency and Efficacy of Incandescent Lamps, *American Journal of Physics*, 5, 64, 649-654.
- Ahmad, U. D., Wibawa, U., & Hasanah, R. N., 2014, Hubungan Antara Tegangan Dan Intensitas Cahaya Pada Lampu Hemat Energi *Fluorescent* Jenis SL (*Sodium Lamp*) Dan LED (*Light Emitting Diode*), *Jurnal Mahasiswa TEUB*, 5, 2.
- Azis H, A., Rimbawati, Qayyim P, R. F., & Lubis, F., 2019, Analisa Penurunan Tingkat Penurunan Iluminasi Sistem Penerangan terhadap Lifetime Lampu, *RELE (Rekayasa Elektrikal dan Energi) : Jurnal Teknik Elektro*, 2, 1, 93-100.
- Azmi, M. L., 2018, Analisis Pengaruh Perubahan Variasi Tegangan Catu Terhadap Konsumsi Daya dan Intensitas Lampu LED, *Skripsi*, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Bálský, M., Kozlok, M., & Bayer, R., 2018, Application of Arduino Platform for Light Field, *2018 VII Lighting Conference of the Visegrad Countries (Lumen V4)*, IEEE.
- Barasa, D. M., 2017, Perbandingan Beberapa Sensor sebagai Pengukur Iluminasi Berbasis Arduino Uno, *Skripsi*, Departemen Fisika FMIPA Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Canale, R. P., dan Chapra, S. C., 2010, *Numerical Methods for Engineers*, 6th ed., McGraw-Hill, New York.
- Carlà, M., 2013, Stefan–Boltzmann Law for the Tungsten Filament of A Light Bulb: Revisiting the Experiment, *Am. J. Phys.*, 7, 81, 512-517.
- Danurwendo, A., 2011, Analisis dan Perancangan Kontrol Pencahayaan dalam Ruangan, *JFA (Jurnal Fisika dan Aplikasinya)*, 2, 7.
- Faridha, M., dan Ifan, 2016, Studi Komparasi Lampu Pijar, LED, LHE Dan TL yang Ada Di Pasaran Terhadap Energi yang Terpakai. *Al-Jazari Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 2, 1, 24-29.
- Gao, J., Luo, J., Xu, A., dan Yu, J., 2017, Light Intensity Intelligent Control System Research and Design Based On Automobile Sun Visor of BH1750, *2017 29th Chinese Control And Decision Conference (CCDC)*, IEEE.

- Gunadhi, A., 2002, Perancangan dan Implementasi Alat Ukur Cahaya Sederhana, *Proceedings, Komputer dan Sistem Intelejen (KOMMIT 2002)*, Universitas Gunadarma, Jakarta.
- Hasanah, N., dan Nurdiawati, D., 2017, Analisa Pengukuran Iluminasi Penerangan Lampu FL pada Ruang Perkuliahan, *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2, 7, 1-7.
- Hendrawan, A., 2018, Daya Listrik dan Intensitas Penerangan Lampu Pijar Merk "X", *Jurnal Saintara*, 1, 3, 1-5.
- Istiyono, E., 2004, Analisis Tegangan Elemen Foto Voltaik dengan Variasi Daya dan Jarak Sumber Cahaya, *Jurnal Penelitian Saintek*, 1, 9, 69-82.
- King, S., 2008, Luminous Intensity of an LED as a Function of Input Power. *ISB Journal of Physics*, 2, 2, 1-4.
- Limbong, E., 2018, Pengontrol Tirai Jendela Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Arduino Uno, *Tugas Akhir*, Departemen Fisika FMIPA Universitas Sumatera Utara, Medan.
- MacIsaac, D., Kanner, G., dan Anderson, G., 1999, Basic Physics of the Incandescent Lamp, *The Physics Teacher*, 9, 37, 520-525.
- Mawaddah, L., 2020, Rancang Bangun *Automatic Human Blood Type Detector* Menggunakan Sensor Cahaya BH1750 Berdasarkan Sifat Optik dengan Metode ABO, *Skripsi*, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Nussey, J., 2013, *Arduino for Dummies*, John Wiley & Sons, West Sussex, England.
- Pamungkas, M., Hafiddudin, & Rohmah, Y. S., 2015, Perancangan dan Realisasi Alat Pengukur, *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 2, 3, 120-132.
- Perdana, A. K., Rosma, I. H., dan Azriyenni., 2017, Analisis Kalibrasi Sensor BH1750 untuk Mengukur Radiasi Matahari di Pekanbaru, *Seminar Nasional Aplikasi Sains dan Teknologi (SeMNASTeK) 2017 Universitas Abdurrah*, Pekanbaru.
- Pramartaningthyas, E. K., dan Endarko, 2012, Kajian Karakteristik Alat Ukur dan Sensor Standar, *JFA (Jurnal Fisika dan Aplikasinya)*, 2, 8.
- Rianti, M., 2017, Rancang Bangun Alat Ukur Intensitas Cahaya dengan Menggunakan Sensor BH1750 Berbasis Arduino, *Tugas Akhir*, Departemen Fisika FMIPA Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Ribeiro, C. I., 2014, Blackbody Radiation from an Incandescent Lamp, *The Physics Teacher*, 6, 52, 371-372.
- Serway, R.A., Moses, C.J., dan Moyer, C.A., 2005, *Modern Physics*, 3rd ed., Thomson Learning, London.

- Simamora, W. F., 2019, Perancangan dan Pembuatan Luxmeter Digital Menggunakan Sensor Cahaya BH1750 Berbasis Arduino, *Skripsi*, FMIPA Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Suwandi, A. L., 2016, Uji Daya Aktif dan Kuat Penerangan pada Lampu, *Skripsi*, FKIP Universitas Jember, Jember.
- Tanza, N. E., dan Sumariyah., 2019, Rancang Bangun Sistem Kendali PID untuk Intensitas Cahaya Lampu DC Menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno. *Berkala Fisika*, 1, 22, 32-40.
- Zelviani, S., 2018, Hubungan Intensitas Cahaya dan Jarak Pancaran Sebagai Hukum Kebalikan Kuadrat, *JFT: Jurnal Fisika dan Terapannya*, 1, 5, 7-10.