

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, S. (2017). *Instrumen Perangkat Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Akker, J. V., Bannan, B., Kelly, A. E., Nieveen, N., & Plomp, T. (2013). *Educational Design Research*. Netherland: Netherland Institute.
- Amelia, R., Pauzi, G. A., & Warsito. (2015). Analisis Pola Interferensi pada Interferometer Michelson untuk Menentukan Indeks Bias Bahan Transparan Berbasis *Image Processing*. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 3(2): 130-136.
- Anuar, S., Astalini, & Jufrida. (2016). Pengembangan *Adjustable Single Slit Interference Kit* sebagai Media Pembelajaran Difraksi Cahaya pada Celah Tunggal Kelas XII IPA. *Jurnal EduFisika*, 1(1): 13-17.
- Apriyanto, D. K., Pauzi, G. A., & Warsito. (2013). Pemanfaatan Hukum Snellius sebagai Dasar Alat Ukur Indeks Bias dan Viskositas Larutan Garam Berbasis Mikrokontroler AVR ATmega8535. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 1(1): 7-12.
- Arikunto, S. (2013). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Arsyad, A. (2013). *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- BSN (Badan Standarisasi Nasional). (2018). *Madu*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Biro Administrasi, Akademik, Perencanaan dan Sistem Informasi. (2009). *Pedoman Pendidikan UM*. Malang: BAAKPSI Universitas Negeri Malang.
- Branch, R. M. (2009). *Instructional Design: The ADDIE Approach*. USA: Springer.
- Daimon, M., & Masumura, A. (2007). Measurement of the Refractive Index of Distilled Water From the Near-Infrared Region to the Ultraviolet Region. *Applied Optics*, 46(18): 3811-3820.
- Dewi, A. R. C., Susilo, & Putra, N. M. D. (2018). Analysis of Student Practical using Logger Pro to Improve Graphic Representation of Harmonic Oscillation Material. *Physics Communication*, 2(2): 112-121.
- Dongare, M. L., Buchade, P. B., & Shaligram, A. D. (2015). Refractive Index Based Optical Brix Measurement Technique with Equilateral Angle Prism for Sugar and Allied Industries. *Optics*, 126(20): 2383-2385.

- Faradhillah, F., & Hendri, S. (2019). Mengukur Indeks Bias Berbagai Jenis Kaca dengan Menggunakan Prinsip Pembiasan. *IJIS Edu: Indonesian Journal of Integrated Science Education*, 1(2), 139-146.
- Firdaus, T., Setiawan, W., & Hamidah, I. (2017). The Kinematic Learning Model Using Video and Interfaces Analysis. *Journal of Physics: Conference Series*, 895(1): 11-16.
- Giancoli, D.C. (2014). *Fisika Edisi Ketujuh Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Hockicko, P., Trpisova, B., & Ondrus, J. (2014). Correcting Students' Misconceptions about Automobile Braking Distances and Video Analysis Using Interactive Program Tracker. *Journal of Science Education and Technology*, 23(6): 763-776.
- Idris, N., Sarina, Maswati, & Susilayani, D. (2017). Pengembangan Alat Ukur Indeks Bias Menggunakan Prisma Berongga dari Lembaran Kaca Komersial Biasa dan Laser He-Ne untuk Pengujian Kualitas Minyak Goreng. *Risalah Fisika*, 1(2): 39-46.
- Ikhwan, N., & Pramudya, Y. (2018). Cepat Rambat Bunyi di Udara pada Variasi Suhu dengan Memanfaatkan Sensor Suara Berbantuan *Logger Pro* dan *Audacity*. *Wahana Fisika*, 3(1): 11-18.
- Jiao, T., Meng, H., Deng, S., Liu, S., Wang, X., Wei, Z., Wang, F., Tan, C., & Huang, X. (2019). Simultaneous Measurement of Refractive Index and Temperature Using a Mach-Zehnder Interferometer with Forward Core-Cladding-Core Recoupling. *Optics and Laser Technology*, 111: 612-615.
- Khodier, S. A. (2002). Refractive Index of Standard Oils as a Function of Wavelength and Temperature. *Optics & Laser Technology*, 32: 125-128.
- Marthen, K. (2018). *Fisika untuk SMA/MA Kelas XI*. Jakarta: Erlangga.
- Nieveen, N. (1999). Prototyping to Reach Product Quality. Dalam, Jan Van Den Akker, Robert Maribe Branek, Ken Gustafson, Nienke Nieveen & Tjeerd Plomp (Eds.), *Design Approaches and Tools in Education and Training* (hlm. 125-135). Dordrecht: Springer.
- Octaviana, K., & Supriyono. (2017). Pengembangan Alat Peraga Hukum Kepler Sebagai Media Pembelajaran Fisika pada Materi Hukum Kepler. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika*, 6(2): 5-9.
- Oktaviyanti, D., & Pramudya, Y. (2019). Angular Velocity and Acceleration Using *Logger Pro* Magnetic Sensor. *Journal of Physics: Conference Series*, 1254: 1-7.
- Prasetyo, D. R., Aji, M. M., & Supriyadi. (2014). Uji Kualitas Minyak Goreng Berdasarkan Indeks Bias Cahaya Menggunakan Alat Refraktometer Sederhana. *Jurnal Fisika*, 4(1): 48-52.

- Prasetyo, D. R., Hindarto, N., & Masturi. (2015). Pengembangan Alat Praktikum Refraktometer untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Pemahaman Konsep Siswa. *Journal of Innovative Science Education*, 4(2): 15-23.
- Purwanto, A. E., Hendri, M., & Susanti, N. (2016). Studi Perbandingan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Media Phetsimulations dengan Alat Peraga pada Pokok Bahasan Listrik Magnet di Kelas IX SMPN 12 Kabupaten Tebo. *Jurnal EduFisika*, 1(1): 22-27.
- Riduwan. 2013. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Rodrigues, M., & Carvalho, P. S. (2014). Teaching Optical Phenomena with Tracker. *IOP Publishing Ltd*, 49(6): 671-677.
- Saraswati, D. L. (2016). Penggunaan *Logger Pro* untuk Analisis Gerak Harmonik Sederhana pada Sistem Pegas Massa. *Faktor Exacta*, 9(2): 119-124.
- Sari, N. W., Marzuki, A., & Riyatun. Sensor Fiber Optik Dari Bahan Fiber Optik Polimer untuk Pengukuran Refractive Index Larutan Gula. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 2(1): 31-36.
- Serway, R. A. & Jewett, J. W. (2015). *Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics Ninth Edition*. United States of America: Cengage Learning
- Sudaryono, Margono, G., & Rahayu, W. (2013). *Pengembangan Instrumen Penelitian Pendidikan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukmawati, S. S., & Pramudya, Y. (2018). Light Intensity Measurement On Sun-Earth System Model Using Logger Pro Light Sensor. *Journal of Physics: Conference Series*, 1254: 1-6.
- Sunardi, Retno, P., & Darmawan, A. B. (2018). *Fisika untuk Siswa SMA/MA Kelas XI*. Bandung: Yrama Widya.
- Supriyadi, Misto, & Hartanti, Y. (2014). Pengukuran Indeks Bias Minyak Kelapa Sawit dengan Menggunakan Metode Difraksi Fraunhofer Celah Tunggal. *Jurnal Ilmu Dasar*, 15(2): 97-101.
- Sutrisno. (2015). *Pengembangan Alat Peraga Untuk Pembelajaran Fisika*. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia
- Trianto. (2011). *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Wahyuni, S., & Prabawani, A. (2017). Kisi Difraksi dengan Menggunakan Batang Talas (*Colocasia esculenta*). *Unnes Physics Journal*, 6(1): 74-77.

- Wojewoda, G. F., & Ogolnoksztalcacych, Z. S. (2012). *Measuring Index of Refraction* (Online), (<http://www.pl.euhou.net/docupload/files/Excercises/WorldAroundUs/IndexOfRefraction/IndexOfRefraction.pdf>, diakses 2 Mei 2019).
- Young, H. D., & Freedman, R. A. (2009). *Fisika Universitas Edisi Kesepuluh Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Yu, F., Xue, P., Zhao, X., & Zheng, J. (2019). Investigation of an In-Line Fiber Mach-Zehnder Interferometer Based on Peanut-Shape Structure for Refractive Index Sensing. *Optics Communications*, 435: 173-177.
- Yunus, W. M. M., Fen, Y. W., & Yee, L. M. (2009). Refractive Index and Fourier Transform Infrared Spectra of Virgin Coconut Oil and Virgin Olive Oil. *American Journal of Applied Sciences*, 6(2): 328-331
- Zamroni, A. (2013). Pengukuran Indeks Bias Zat Cair Melalui Metode Pembiasan Menggunakan Plan Paralel. *Jurnal Fisika*, 3(2): 108-111.
- Zhang, T., Feng, G., Song, Z., & Zhou, S. (2014). A Single-Element Interferometer for Measuring Refractive Index of Transparent Liquids. *Optics Communications*, 332: 14-17.

