

DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, R., Hidayah, H., Hartono, & Supriyadi. (2019). Light Bulb Substitute Lens for Measuring Liquid Bias Index. *International Journal of Active Learning*, 4(1), 40–44.
- Arsyad, A. (2011). *Media Pembelajaran* (15th ed.). Depok: Rajawali Pers.
- Darmawan, J., Halim, A., & Nur, S. (2013). Metode Pembelajaran Eksperimen Berbasis Inkuiri Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Dan Keterampilan Generik Sains Siswa SMA. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia*, 1(1), 22–33.
- Djamarah, S. B. (2010). *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: PT Rineka Cipta. hal. 121.
- Djuandi, F. (2011). *Pengenalan Arduino*. Jakarta: Elex Media. hal. 1–24.
- Erniwati, Eso, R., & Rahmia, S. (2014). Penggunaan Media Praktikum Berbasis Video dalam Pembelajaran IPA-Fisika untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Suhu dan Perubahannya. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 10(3), 269–273.
- Farkas N, Henriksen P N, dan R. R. D. (2006). *Index of refraction without*. 69.
- Fathurrohman, P. (2011). *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: Refika Aditama. hal. 65.
- Fitriyah, F., Sumpono, I., & Subali, B. (2018). Desain alat praktikum pembiasan cahaya untuk membantu meningkatkan kemampuan pemecahan masalah siswa. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 4(2), 169–180.
- Gall, M., Gall, J. P., & Borg, W. R. (2003). *Educational Research an Introduction (Seventh)*. Pearson.
- Halliday, D. (1992). *Physics* (2nd ed.). New York: Willey.
- Hamid, M. S. (2014). *Metode Edu Taintment*. Yogyakarta: Diva Press. hal. 121.
- Hecht, E. (2015). *fifth edition 5 Optics*.
- Hermansyah, H., Gunawan, G., & Herayanti, L. (2015). Pengaruh Penggunaan Laboratorium Virtual Terhadap Penguasaan Konsep dan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa pada Materi Getaran dan Gelombang. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Teknologi*, 1(2), 97. <https://doi.org/10.29303/jpft.v1i2.242>
- Indri Pratiwi, Murniati, A. F. (2014). Pengaruh Metode Praktikum Menggunakan Kit Optik Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Cahaya Di Kelas

- Viii Smp Negeri 1 Prabumulih. *Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika*, 1(2), 90–95.
- Irsyadsyah, M., & Prabowo. (2015). Pengembangan Alat Peraga Resultan Gaya Sebagai Media Pembelajaran Fisika Materi Pokok Keseimbangan Partikel. *Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika*, 04(02), 45–49.
- Junaedi, D. (2019). *Desain Pembelajaran Model ADDIE*. (pp. 1–14).
- Junaidi, & Prabowo, Y. D. (2018). Project Sistem Kendali Elektronik Berbasis Arduino. In *CV Anugrah Utama Raharja*.
- Keawkhong, K., Emarat, N., Arayathanitkul, K., Soankwan, C., & Chitaree, R. (2008). *Student ' s misunderstanding in using a ray diagram in light refraction Student ' s misunderstanding in using a ray diagram in light refraction*. May.
- Khuluqo, I. El. (2017). *Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar. hal. 156-159.
- Maulida, D. R., & Kusumaningtyas, D. A. (2017). Efektivitas Kegiatan Praktikum terhadap Hasil Belajar Fisika Kelas X pada Materi Asas Black di SMA Muhammadiyah 4 Yogyakarta Tahun Ajaran 2015/2016. *Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika*, 3(1), 43. <https://doi.org/10.21009/1.03106>
- Mulyatiningsih, E. (2011). *Riset Terapan Bidang Pendidikan dan Teknik*. Yogyakarta: UNY Press. hal. 183.
- Musasia, A. M., Abacha, O. A., & Biyoyo, M. E. (2012). *Effect of Practical Work in Physics on Girls ' Performance , Attitude change and Skills acquisition in the form two-form three Secondar y Schools ' transition in Kenya Amadalo Maurice Musasia Senior Lecturer , Physics Education Science and Mathematics Edu*. 2(23), 151–166.
- Nadia Sagita dan Ridwan A. Sani. (2019). Pengaruh Model Pembelajaran Inquiry Training Terhadap Hasil Belajar Pada Materi Pokok Momentum Dan Impuls Sma Negeri 2 Percut Sei Tuan. *Jurnal Inovasi Pembelajaran Fisika*, 1(1), 7–16. <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/inpafi/article/view/9122/8268>
- Nirmala, D., Rustana, C. E., & Nasbey, H. (2015). Pengembangan set praktikum pemantulan cahaya sebagai media pembelajaran fisika SMP. *Prosiding Seminar Nasional Fisika, IV*, 103–106. <http://snf-unj.ac.id/kumpulan-prosiding/snf2015/>
- Nuryakin, L. (2019). *Pengembangan Perangkat Pembiasan Cahaya Untuk Problem Based Learning (PBL) Dalam Meningkatkan Kemampuan Analisis Siswa SMA*.
- P. C. Lanchester. (2014). Studies of the reflection , refraction and internal reflection of light. *Journal IOP Science*, 532.
- Permendikbud Nomor 24 Tahun 2007. Sarana dan Prasarana Sekolah (n.d.).

- Rahayu, A. S. (2016). Pengembangan Set Praktikum Pembiasan Cahaya Untuk Pembelajaran Fisika Di Sma. *Prosiding Seminar Nasional Fisika, V*, SNF2016-RND-1-SNF2016-RND-6. <https://doi.org/10.21009/0305010201>
- Sanjaya, Wi. (2013). *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Prenadamedia. hal. 163.
- Setyaningsih, E., & Prastiyanto, Dhidik, S. (2017). *Penggunaan Sensor Photodiode sebagai Sistem Deteksi Api pada Wahana Terbang Vertical Take-Off Landing (VTOL)*. 9(2).
- Siswono, T. Y. E. (2019). *Paradigma Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya. hal. 232.
- Soenarto. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan* (1st ed.). Yogyakarta: UNY Press. hal. 186.
- Sudjana, N. (2010). *Media Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo. hal. 4-5.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (23rd ed.). Bandung: Alfabeta. hal. 297.
- Sundayana. (2014). *Statistik Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta. hal. 11.
- Suprihatiningrum, J. (2017). *Strategi Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media. hal. 291.
- Suyono. (2015). *Implementasi Belajar dan Pembelajaran*. Jakarta: PT Remaja Rosdakarya. hal. 127.
- Syamsinar, S. (2013). Pemahaman Konsep Siswa Kelas X SMA Negeri 9 Palu pada Materi Pembiasan Cahaya. *JPFT (Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako Online)*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.22487/j25805924.2013.v1.i1.1440>
- Waresindo, W. X. (2019). *Tugas 1 Fisika Material dan Divais Nanoteknologi (FI 6131) Prof. Dr. Eng. Khairurrijal M. Si. : William Xaveriano Waresindo. August.*
- Wartono. (2018). *Cognitive Conflict Strategy and Simulation Practicum to Overcome Student Misconception on Light Topics*. 12(4). <https://doi.org/10.11591/edulearn.v12i4.10433>
- Yaumi, M. (2018). *Media dan Teknologi Pembelajaran* (S. F. S. Sirate (Ed.); Cetakan ke). Jakarta: Prenadamedia Group.