

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanto, E., 2015. Pengembangan Media Pembelajaran Alat Peraga pada Materi Hukum Biot Savart di SMAN 1 Prambanan Klaten”, *JRKPF UAD*. Vol.2 No. 1: 20-24.
- Akker, J. van den. 1999. *Principal and Methods of Development Research*. Dalam Plomp, T; Nieveen, N; Gustafson, K; Branch, R.M; dan van van den Akker, J (eds). *Design Approach and Tools in Education and Training*. London: Kluwer Academic Publisher.
- Allen, M. J., & Yen, W. M. 1979. *Introduction to measurement theory*. Monterey, California: Brookd/Cole Publishing Company.
- Arikunto, S. 2007. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, S., Suhardjono dan Supardi. 2015. *Penelitian Tindakan Kelas*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Betha, N. 2004. *Sistem Pembelajaran KBK Terhadap Motivasi para Peserta Didik pada Bidang Fisika*. [Artikel.us/art05-57.html](http://Artikel.us/art05-57.html)-16k.9 November 2004.
- Borg, W.R. & Gall, M.D. 1989. *Educational Research : An Introduction*, Fifth Edition. New York: Longman.
- Borrmann, T. 2008. Laboratory Education in New Zealand. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*. Vol.4 (4): 327–355.
- Branch, R. B. 2009. *Instructional Design: The ADDIE Approach*. New York: Spinger.
- Budiyanto, J. 2009. *Fisika Untuk SMA/MA Kelas XII*. Pusat Perbukuan, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Burhan. 2006. *Pembelajaran IPA*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Deacon, C. 2011. Student Perceptions of the Value of Physics Laboratories. *International Journal of Science Education*. Vol. 33 (7): 943–977.
- Depdiknas. 2006. *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdiknas. 2008. *Kriteria dan Indikator Keberhasilan Pembelajaran*. Jakarta: Depdiknas.
- Desy, Desnita dan Raihanati. 2015. Pengembangan Alat Peraga Fisika Materi Gerak Melingkar Untuk SMA (Vol. IV). *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF*.
- Dewi, M. L., 2015. Pengembangan Modul Praktikum Fisika Berbasis Data Logger untuk SMA (Vol. IV). *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF*.
- Djamarah, S. B dan Zain, A. 2000. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Fatimah, F., Widiyatmoko, A., 2014. Pengembangan Science Comic Berbasis Problem Based Learning Sebagai Media Pembelajaran pada Tema Bunyi dan Pendengaran untuk Siswa SMP. *JPII Journal* 3 (2): 146-153.
- Gunter, R. D. 2010. Multimedia Learning: Are Still Asking the Questions? *Journal of Educational Multimedia and Hypermedia*, 19 (1): 103-120.
- Hamdani, D., Eva, K. Dan Indra, S. Pengaruh Model Pembelajaran Generatif dengan Menggunakan Media terhadap pemahaman Konsep Cahaya Kelas VIII di SMP Negeri 7 Kota Bengkulu. *Jurnal Exacta*. 10(1): 79-88.
- Hapsoro, C. A dan Susanto, H. 2011. Penerapan Pembelajaran Problem Based Instruction Berbantuan Alat Peraga Pada Materi Cahaya di SMP. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia* 7: 28-32.
- Hartati, B. 2010. Pengembangan Media Gaya Gesek untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMA. *Jurnal Pendidikan Fisika Indonesia*. 128-132.
- Krivickas, R. V. 2005. Active Learning at Kaunas University of Technology. *Global Journal of Engineering Education*. Vol.9 (1): 43-47.
- Kusrinaningrum, Y, P., Sutikno dan Masturi. Pendingin Sederhana sebagai Alat untuk Memahami Perpindahan Panas. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF2015*.
- Lawshe, C. H. 1975. A Quantitative Approach to Content Validity. *Personnel Psychology*. 28(4), 563-575.
- Lina, P., 2012. *Efektivitas Metode Praktikum dengan Alat Peraga Periskop Sederhana Pelajaran IPA terhadap Kreativitas Siswa Kelas V SD Kanisius Cungkup Kecamatan Sidorejo Kota Salatiga Semester II Tahun Pelajaran 2011/2012*. Skripsi, Malang: FMIPA.
- Maher, P., A. 2017. *Using Two Simulation Tools to Teach Concepts in Introductory Astronomy: A Design-Based Research Approach*. Dissertation Approval UNLV Graduated Collage. Las Vegas: The University of Nevada.
- Mashudi, A. 2013. Pengembangan Media Model Mata Manusia untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Optik. *JPII Journal* 2(1): 93-101.
- Prasetyarini, A., Fatmaryanti, S.D. dan Akhdinirwanto, R.W. 2013. Pemanfaatan Media Sederhana IPA Untuk Peningkatan Pemahaman Konsep Fisika Pada Siswa SMP Negeri 1 Bulupesanren Kebumen Tahun Pelajaran 2012/2013. *Radiasi* 2 (1): 7-10.
- Poerwadarminta, W.J.S. 2007. *Kamus Umum Bahasa Indonesia*. Departemen Pendidikan Nasional Edisi III cetakan ke-4. Jakarta: Balai Pustaka.
- Purwoko. 2009. *IPA Terpadu Kelas IX*. Jakarta : Yudhistira.
- Rante, P., 2013. Pengembangan Multimedia Pembelajaran Berbasis Audio-Video Eksperimen Listrik Dinamis di SMP. *JPII Journal* 2(2): 203-208.

- Rohman, M. & Amri, S. 2013. *Strategi dan Desain Pengembangan Sistem Pembelajaran*. Surabaya: Prestasi Pustaka Publisher.
- Saifuddin, A., 2003. *Tes Prestasi: Fungsi dan Pengembangan Pengukuran Prestasi Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Silabus Mata Pelajaran Fisika SMA/MA. 2016. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Sriyono, dkk. 1992. *Teknik Belajar Mengajar dalam CBS*. Jakarta: Rineka Cipta,
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sujana, N. 2008. *Penelitian Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT. Remaja Rosda Karya.
- Sukarno dan Sutarman. 2014. The Development Of Light Reflection Props As A Physics Learning Media In Vocational High School Number 6 Tanjung Jabung Timur. *International Journal of Innovation and Scientific Research*, 12(2) : 346-355
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S & Semmel, M. I. 1974. *Instructional Development for Training Teachers of Expectional Children*. Minneapolis, Minnesota: Leadership Training Institute/Special Education, University of Minnesota.
- Tria, A., S. 2014. *Disain Pembelajaran Kimia Bermuatan Nilai pada Topik Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit*. Skripsi pada universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, tidak dipublikasikan.
- Wiyanto. 2008. *Menyiapkan Guru Sains Mengembangkan Kompetensi laboratorium*. Semarang : Unnes Press.