

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. . *Dasar-dasar Evaluasi Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara, 2009.
- Daryanto. *Menyusun Modul Bahan Ajar Untuk Persiapan Guru Dalam Mengajar*. Yogyakarta: Penerbit Gava Media, 2013.
- Dobrazanski, L., & Honysz, R. . *Materials Science Virtual Laboratory As An Example Of The Computer Aid In Materials Engineering*. *Journal of Achievements in Materials*, 24 (02), 2007.
- Eko Putro Widiyoko. *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Belajar, 2009.
- Emzir . *Metodologi Penelitian Pendidikan; Kuantitatif Dan Kualitatif*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2010.
- Febrianti, K. V., Bakri, F., & Nasbey, H. *Pengembangan Modul Digital Fisika Berbasis Discovery Learning Pada Pokok Bahasan Kinematika Gerak Lurus*. *Jurnal Wahana Pendidikan Fisika*, 2(2), 2017.
- Fitri, Y. *Pengembangan Modul Praktikum Virtual Menggunakan Program Phet Dengan Pendekatan Keterampilan Proses Di Sekolah Menengah Atas Swasta Yadika Kota Jambi*. (Skripsi) IAIN Sulthan Thaha Saifuddin. Jambi, 2016.
- Gunawan & Liliarsari. *Model Virtual Laboratory Fisika Modern untuk Meningkatkan Disposisi Berpikir Kritis Calon Guru*. Cakrawala Pendidikan, 2012.
- Hasanah, A. . *Pengembangan Profesi Keguruan*. Bandung: CV Pustaka Setia, 2012.
- Karanggulimu, L., Sudjito, D. N., & Noviandini, D. *Desain Modul Praktikum Mandiri Tentang Gerak Parabola Menggunakan Simulasi PhET” Projectile Motion”*. Paper, 2017.
- Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. “*Nomor 14 Tahun 2019 tentang penyederhanaan Rencana Perangkat Pembelajaran*”. Jakarta. 2017.
- Khalifah Mustami, *Metode Penelitian Pendidikan*, Cet. Pertama Yogyakarta: Aynat Publishing, 2015.
- Muh. Tawil & Liliarsari. *Keterampilan-keterampilan Sains dan Implementasinya dalam Pembelajaran IPA*. Makassar: Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar, 2014.

- Nasution. (2005). *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar*. Jakarta: Sinar Grafika Offset, 2005.
- Nisda Yunita, "Pengembangan Media Pembelajaran Komik Digital Biologi Berbasis Nilai Karakter Pada Materi Pokok Sistem Pencernaan Makanan Untuk kelas VIII MTs Negeri 1 Bandar Lampung", Skripsi, Raden Intann Lampung, 2017.
- Prastowo, A. . *Panduan kreatif membuat bahan ajar inovatif*. presented at the Prosiding Seminar Nasional & Internasional, 2011.
- Punaji Setyosari, *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*, Jakarta: Kencana Prenadamedia Group, 2013.
- Razi, P. . *Hubungan Motivasi Dengan Kerja Ilmiah Siswa Dalam Pembelajaran Fisika Menggunakan Virtual Laboratorium Di Kelas X SMAN Kota Padang*. Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan, 2013.
- Riduwan dan Akdon, *Rumus dan Data dalam Aplikasi Statistik untuk Penelitian: Administrasi Pendidika-Bisnis-Pemesintahan-Sosial-Kebijakan-ekonomi-Hukum-Manajemen-Kesehatan*, Bandung:Alfabeta, 2013.
- Rita Eka dkk. *Perkembangan Peserta Didik*. Yogyakarta: UNY Press, 2008.
- Rusman. *Model-Model Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2013.
- Setyosari, P . *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan*. Jakarta: Prenadamedia Group, 2015.
- Sri Wardani. *Pengembangan Keterampilan Proses Sains dalam Pembelajaran Kromatografi Lapis Tipis Melalui Praktikum Skala Mikrojurnal*. Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia, 2008.
- Sugiyono. *Metode Penelitian Dan Pengembangan (Research And Development/ R&D)*. Bandung : Alfabeta, 2016.
- Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Rineka Cipta, 2006.
- Suparno, P. *Metodologi Pembelajaran Fisika*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma, 2007.
- Surjani Wonorahardjo. *Dasar-dasar Sains Menciptakan Masyarakat Sadar Sains*. Jakarta: PT. Indeks, 2010.

- Suryani, N. Achmad, S. Aditin, P. *Media pembelajaran Inovatif dan Pengembangannya*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya, 2018.
- Tatli, Z., & Ayas, A. *Effect Or Avirtual Chemistry Laboratory On Students' Achievement*. Educational Technology & Society, 2013.
- Tegeh, M., Nyoman, J., Ketut, P. *Model Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta ; GRAHA ILMU, 2014.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20, 2003. Sistem Pendidikan Nasional. Jakarta
- Wuryaningsih, R. *Penerapan Pembelajaran Fisika dengan Media Simulasi PhET pada Pokok Bahasan Gaya untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas VIIIA SMPN 6 Yogyakarta*. Jurnal Pendidikan Fisika ISSN, 0853-0823. 2014.
- Zainal Arifin, *Evaluasi Pembelajaran*, Bandung: Remaja Rosdakarya, 2011.
- Zunyatus Zahro. *Pengembangan LKS Eksperimen Dengan Media Simulasi Virtual Lab PhET Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Dan Penguasaan Materi Fisika Pada Siswa SMA*. Skripsi. UNY. 2018