

DAFTAR PUSTAKA

- Arif, S. (2016). Desain Pedoman Pratikum Kimia yang Berorientasi Keterampilan Proses. *Ibres: Jurnal Kependidikan Dasar Islam Berbasis Sains*, 1(1), 71-82. <http://doi.org/10.21154/ibriez.v.1i1.10>
- Arikunto, S. (2008). *Dasar - Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi kedelapan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Gege, A. S. P. (2017). Pengembangan E-Modul Pada Mata Pelajaran Pemodelan Perangkat Lunak Kleas XI Dengan Modul Problem Based Learning Di SMK N 2 Tabanan. *Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kehuruan*, 1.
- Hasyim, A. (2016). *Metode Penelitian Dan Pengembangan Di Sekolah*. Yogyakarta: Media Akademi.
- Hatta, U. B., & Padang, U. N. (n.d.). IMPROVING LEARNING OUTCOMES OF ELEMENTARY SCHOOLSTUDENTS USING PROBLEM BASED LEARNING MODELS BASED ON SCIENCE PROCESS SKILLS IN SCIENCE SUBJECTS PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA SD MENGGUNAKAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING BERBASIS KETERAMPILAN PROSES SAINS. *Jurnal Cerdas Proklamtor*, 8(2), 64–76.
- Hermansyah, Gunawan, & Herayanti Lovy. (2015). Pengaruh Penggunaan Laboratorium Virtual Terhadap. *Jurnalfkip.Unram.Ac.Id*, 1(2), 2407–6902. <http://www.jurnalfkip.unram.ac.id/index.php/JPFT/article/view/242>
- Kanginan, M. (2002). *Fisika SMU*. Jakarta: Erlangga.
- Kinasih, A., & Sunarno, W. (2018). Keterampilan Proses Sains Pada Materi Listrik. *Jurnal Inkuiri*, 7(1), 29–38.
- Kurniasih, Imas, dan Sani, B. (2014). *Implementasi Kurikulum 2013 Konsep dan Penerapan*. Jakarta: Kata Pena.
- Lestari, M. Y., & Diana, N. (2018). Keterampilan Proses Sains (Kps) Pada Pelaksanaan. *Indonesian Journal of Science and Mathematics Education*, 01(1), 49–54.
- Martinez-Jimenez, P., pontes - pedrajas, A., Polo, J., & Climent - Bellid, M. S. (2003). Learning in chemistry with virtual laboratories. *J. Journal of Chemical Education*, 80(3).
- Nasution, N., & Hasairin, A. (2016). Analisis Sarana dan Pemanfaatan Laboratorium IPA (Biologi) dalam Pembelajaran Biologi Kelas XI di SMA Swasta Nusantara Lubuk Pakam. *Jurnal Pelita Pendidikan*, 4(4), 31–37.
- Priyanthi, K. A. (2017). Pengembangan E-modul Berbasis Simulasi Berorientasi Pemecahan Masalah Pada Mata Pelajaran Komunikasi Data Studi Kasus: Siswa Kleas XI TKJ SMAKN 3 Singaraja. *Jurnak KARMAPATI*, 3.

- Puspita, L. (2019). Pengembangan modul berbasis keterampilan proses sains sebagai bahan ajar dalam pembelajaran biologi. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*, 5(1), 79–88. <https://doi.org/10.21831/jipi.v5i1.22530>
- Sani, R. A. (2018). *Pengelolaan Laboratorium IPA Sekolah* (S. B. Hastuti (ed.)). Bandung: Bumi Aksara.
- Studi, P., Akuntansi, K., Biaya, A., Pembelajaran, P., Ajar, B., E-learning, P., & Lampung, B. (2018). PENDEKATAN KETARAMPIAN PROSES DAN PENGEMBANGAN BAHAN AJAR UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PEMBELAJARAN. *Jurnal Cendikia*, XV(April), 43–48.
- Sudjana. (2005). *Metode Statistik*. Bandung: Tarsito.
- Sugiyono. (2015). *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta.
- Supiyanto. (2007). *Fisika Untuk SMA Kelas XI*. Bandung: Erlangga.
- Suryaningsih, Y., Gaffar, A. A., & Sugandi, M. K. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Praktikum Virtual Berbasis Android Untuk Meningkatkan Berpikir Kreatif Siswa. *BIO EDUCATIO: (The Journal of Science and Biology Education)*, 5(1), 74–82. <https://doi.org/10.31949/be.v5i1.2243>
- Tatli, Z., & Ayas, A. (2012). Virtual chemistry laboratory: Effect of constructivist learning environment. *Turkish Online Journal of Distance Education*, 13(1), 183–199. <https://doi.org/10.17718/tojde.33815>
- Totiana, F., H, E., & Redjeki, T. (2012). Efektivitas Model Pembelajaran Creative Problem Solving (Cps) Yang Dilengkapi Media Pembelajaran Laboratorium Virtual Terhadap Prestasi Belajar Siswa Pada Materi Pokok Koloid Kelas Xi Ipa Semester Genap Sma Negeri 1 Karanganyar Tahun Pelajaran 2011/2012. *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, 1(1), 74–79.
- Ulfa Laela Rambega. (2018). Implementasi Media Laboratorium Virtual Pada Pendekatan Kooperatif Terhadap Peningkatan Kreativitas Fisika Mahasiswa STMIK Handayani Makassar. *Jurnal Pendidikan Mipa*, 8(2), 137–141. <https://doi.org/10.37630/jpm.v8i2.66>
- Wahyudin, E. (2015). Bahan Ajar, Buku Ajar, Modul, dan Panduan Praktik. In *Pendidikan*. LKPP - UNHAS.
- Zulaiha, Z., Hartono, & Ibrahim, A. R. (2014). Pengembangan Buku Panduan Praktikum Kimia Hidrokarbon Berbasis Keterampilan Proses Sains Di SMA. *Jurnal Penelitian Pendidikan Kimia*, 1(1), 87–93.