

## DAFTAR LITERATUR

- Aghani, Rizky Ilyasa. 2018. Fungsi dan Jenis Media Pembelajaran dalam Pembelajaran Akuntansi. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*. Vol. XVI, No. 1, Tahun 2018.
- Aji, Sudi Dul; Muhammad Nur Hudha. 2016. Kerja Ilmiah Siswa SMP dan SMA Melalui Authentic Problem Based Learning (Apbl). *Jurnal Inspirasi Pendidikan*. Volume 6 No. 1 Januari 2016. Universitas Kanjuruhan Malang
- Alexander, Asif; Hanum, Mukti Rahayu; Arif, Didik Kurniawan. 2018. Pengembangan Penuntun Praktikum Fotosintesis Berbasis Audio Visual Menggunakan Program Camtasia Studio di SMAN 1 Hulu Gurung. *Jurnal Pendidikan Sains Indonesia (Indonesian Journal of Science Education)*, Vol. 06, No.02, hlm 75-82, 2018. pISSN: 2338-4379 eISSN: 2615-840X Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Ananda, Rezki Maya; Marham Sitorus; Ramlan Silaban. 2021. Development of Integrated Natural Science Practicum Guide Integrated Inquiry Approach to Improve Student Learning Outcomes. *Jurnal Penelitian dan Kritik Internasional Budapest dalam Linguistik dan Pendidikan (BirLE) Volume 4, No 1, Februari 2021, Halaman: 330-336 e-ISSN: 2655-1470 (Online), p-ISSN: 2655-2647 (Cetak)*. Program Pascasarjana Jurusan Pendidikan Kimia, Universitas Negeri Medan,
- Anggraeni, R. D., dan Kustijono, R. 2013. Pengembangan Media Animasi Fisika pada Materi Cahaya dengan Aplikasi Flash Berbasis Android. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*. 3. (1). 11-18.
- Arsyad, A. 2014. *Media Pembelajaran*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Astuti, Irnin Agustina Dwi; Ria Asep Sumarni; Dandan Luhur Saraswati. 2017. Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Mobile Learning berbasis Android. *Jurnal Penelitian & Pengembangan Pendidikan Fisika*. Volume 3 Nomor 1. Juni 2017. ISSN: 2461-0933. Universitas Indraprasta PGRI.
- Azhar, Zul. 2020. Pembelajaran Fisika Berbasis Proyek Pembuatan Alat Vibrator dari Barang Bekas untuk Membentuk Kerja Ilmiah dan Sikap Ilmiah pada Siswa. *Jurnal Ikatan Alumni Fisika*. Vol. 6 No. 3 Juli - September 2020 ISSN : 2461-1247. Universitas Negeri Medan
- Branch, R. M. 2009. *Instructional Design: The ADDIE Approach*. Springer. Newyork.
- Dewi, Aninta Anisa. 2019. *Buku sebagai Bahan Ajar*. CV Jejak. Sukabumi.
- Fitriansyah, I Komang Werdhiana, Sahrul Saehana. 2021. Pengaruh Pendekatan STEM dalam Model Inkuiri Terbimbing terhadap Sikap

- Ilmiah dan Kerja Ilmiah Materi IPA. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Fisika*. ISSN: 2549-9963. Universitas Tadulako Indonesia.
- Hadi dan Agustina. 2016. Pengembangan Buku Ajar Geografi Desa-Kota menggunakan Model ADDIE. *Jurnal Education*. 11 (1) 90-105.
- Hidayat, Nina Arifea. 2015. Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri terhadap Sikap Ilmiah dan Hasil Belajar pada Materi Laju Reaksi. *Skripsi tidak diterbitkan*. Universitas Tanjung Pura.
- Indrianti, S., C., P., D. 2012. Meningkatkan Hasil Belajar IPA Konsep Cahaya melalui Pembelajaran *Science-Edutainment* Berbantuan Media Animasi. *Jurnal Pendidikan IPA Indonesia*. JPPI 1 (2) (2012) 192-197.
- Intania. 2012. *All About Android*. Kuncikom. Jakarta.
- Izzan dan Saehudin. 2016. *Hadis Pendidikan (Konsep Pendidikan Berbasis Hadis)*. UIN Sunan Gunung Djati, Bandung.
- Kustiawan, U. 2016. *Pengembangan Media Pembelajaran Anak Usia Dini*. Gunung Samudera. Malang.
- Kuswanto, Joko: Feri, Adriansyah. 2018 Media Pembelajaran Berbasis Android pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Jaringan Kelas XI. *Jurnal Media Infotama*. Vol. 14 No.
- Lubis, I. R., dan Ikhsan, J. 2015. Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Android untuk Meningkatkan Motivasi Belajar dan Prestasi Kognitif Peserta Didik SMA. *Jurnal Inovasi Pendidikan IPA*. 1. (2). 191-201.
- Marlinda, Ni Luh Putu Merry. 2012. Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Kinerja Ilmiah Siswa. *Tesis diterbitkan*. Pendidikan IPA Universitas Pendidikan Ganesha.
- Mulia, M. A., dan Rustam, A. 2017. Pengembangan Media Interaktif Berbasis Android pada Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik di SMK. *E-journal Universitas Negeri Yogyakarta*. 7. (2). 161-167.
- Noor. Rasuane. 2016. *Rencana Pembelajaran Semester Mata Kuliah Mikroteknik*. Universitas Muhammadiyah Metro.
- Noor, Rasuane; dan Suhano Zen. 2019: *Panduan Praktikum Mikroteknik*. Universitas Muhammadiyah Metro.
- Noor, Rasuane; Triana Asih; Suharno Zen. 2020. Pengembangan Buku Panduan Praktikum Mikroteknik Melalui Pewarnaan Jaringan Tumbuhan dan Hewan dengan Menggunakan Pewarna Alami. *SNPPM-2 (Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) Tahun 2020 ISBN 978-623-90328-5-*. Universitas Muhammadiyah Metro.
- Pakpahan, A. W., Dewa, P. Y. A., Arin, T. M., Elmor B.W., Janner S., Muhammad, Z. M., La I., Bonaraja, P., Dina C., Ferige J. K.,

- Jamaludin, Akbar I. 2020. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yayasan Kita Menulis; Medan.
- Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 22 Tahun 2016 tentang Standar Proses Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Prasetya, Eko. 2020 *RPS Mata Kuliah Mikroteknik*. Program Studi Biologi. Universitas Medan.
- Puspitasari, Rini; Albertus Djoko Lesmono; Trapsilo Prihandono. 2015. Pengaruh Model Pembelajaran Poe (Prediction, Observation and Explanation) disertai Media Audiovisual terhadap Keterampilan Kerjallmiah dan Hasil Belajar Siswa dalam Pembelajaran Ipa-Fisika di SMP. *Jurnal Pembelajaran Fisika, Vol.4 No.3, Desember 2015, hal 211 – 218*. Universitas Jember.
- Putri, Azza Nuzullah. 2021. The Development of an Inquiry-Based Laboratory Manual for Student of Biology Education. *Journal of Educational Research and Evaluation Volume 5, Issue 1, 2021, pp. 105-111 P-ISSN: 2597-422x E-ISSN: 2549-2675*. Maritim Raja Ali Haji University, Indonesia
- Rahayu, Tri Puji. 2018. *Panduan Praktikum Ilmu Bahan Pakan*. Universitas Tidar.
- Riduwan dan Akdon. 2013. *Rumus dan Data dalam Analisis Statistik*. Alfabeta. Bandung.
- Rochmad. 2012. Desain Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika. *Jurnal Kreano. Volume 3, Nomor1, Juni 2012. Issn : 2086-2334*. Universitas Negeri Semarang.
- Samiyarsih, Siti. Juwarno. Muachiroh Abbas. Wiwik Herawati. 2019. Penerapan Teknologi Mikroteknik: Upaya Penyediaan Model Pembelajaran Preparat Anatomi Tumbuhan di SMA Negeri 1 Purwokerto. *Prosiding Seminar Nasional dan Call For Papers*. November 2019 Purwokerto.
- Salim dan Haidir. 2019. *Penelitian Pendidikan Metode, Pendekatan, dan Jenis*. Prenadamedia. Jakarta.
- Sulistyorini, Henny. 2015. Hubungan Level Metakognitif dengan Hasil Belajar Afektif Karakter Konservasi pada Mata Kuliah Mikroteknik. *Skripsi diterbitkan*. Pendidikan Biologi. Universitas Negeri Malang.
- Suprianto, S.Ida Kholida, Herman Jufri Andi. 2017. Panduan Praktikum Fisika Dasar 1 Berbasis Guided Inquiry terhadap Peningkatan Hard Skills dan Soft Skills Mahasiswa. *Momentum: Physics Education Journal Vol 1, No 2, (2017) 122-139*. Universitas islam madura.
- Sutarti, T., dan Irawan, E. 2017. *Kiat Sukses Meraih Hibah Penelitian Pengembangan*. Deepublish. Yogyakarta.

- Wahyudi, W dan Isnania Lestari. 2019. Pengaruh Modul Praktikum Optika Berbasis Inkuiri terhadap Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Mahasiswa. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Keilmuan (JPFK)*. Vol. 5, No. 1, Maret 2019, Pp. 33-44E-ISSN: 2548-5806. IKIP PGRI Pontianak.
- Wahyuni, Sri. 2018. Pengembangan Buku Panduan Praktikum Teknik Laboratorium Ii untuk Meningkatkan Keterampilan Bereksperimen. *Saintifika*, Vol.15 No.2 hal. 176 – 183.
- Waluyo, Maya Ektryana dan Parmin. 2014. Pengembangan Panduan Praktikum IPA Terpadu Berbasis Inkuiri Terbimbing Tema Fotosintesis untuk Menumbuhkan Keterampilan Kerja Ilmiah Siswa SMP. *Unnes Science Education Journal*. ISSN 2252-6617. Universitas Negeri Semarang.
- Widyaningrum, Diah Ayu dan Titik Wijayanti. 2019. Implementasi Buku Petunjuk Praktikum Biokimia Berbasis Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Kemampuan Kerja Ilmiah. *Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan*. ISSN 2597-9833. Volume 4, Nomor 02, Tahun 2019, Hal. 58 – 67. IKIP Budi Utomo.
- Yaumi, M. 2018. *Media dan Teknologi Pembelajaran*. Prenadamedia Group. Jakarta.
- Zurotunisa, Arifa, Habiddin, Ida Bagus Suryadharma. 2016. Pengaruh Pendekatan Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas Xi Ipa SMA Negeri 1 Lawang pada Materi Larutan Penyangga dan Hidrolisis Garam. *Jurnal Pembelajaran Kimia*. ISSN: 2528-6536. Vol. 01, No. 2, Desember 2016. Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Malang.