

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, S., & Syastra, M. T. 2015. Pemanfaatan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi bagi Siswa Kelas X SMA Ananda Batam. *Cbis Journal*. 3 (2).
- Adhitya, R.A., Surbakti, A. N. D., & Hudaidah. 2018. Pengembangan E-Modul Berbasis Flip Book Maker Materi Pendidikan Karakter untuk Pembelajaran Mata Kuliah Pancasila MPK Universitas Sriwijaya. *Jurnal Pendidikan Ilmu Sosial*. 27 (1). e-ISSN: 2540-7694.
- Adilla, T. N., Friska, S.S., & Ramdhani, E. P. 2019. *Pengembangan Electronic Lembar Kerja Peserta Didik (e-LKPD) Berbasis Guided Inquiry Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan*, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Afifah, A. N., Ilmiyati, N., & Toto. 2020. Pengaruh Model Project Based Learning (PjBL) dengan Pendekatan STEM Terhadap Penguasaan Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa. *Jurnal Keguruan dan Ilmu Pendidikan*. 1 (2). e-ISSN: 2722-6069.
- Aisyah, S., Noviyanti, E., & Triyanto. 2020. Bahan Ajar sebagai Bagian dalam Kajian Problematika Pembelajaran Bahasa Indonesia. *Jurnal Salaka*. 2 (1).
- Aldila, C., Abdurrahman., & Sesunan, F. 2017. Pengembangan LKPD Berbasis STEM untuk Menumbuhkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa. *Jurnal Pembelajaran Fisika*. 5 (4). ISSN: 2302-0105.
- Anggraini, F. I., & S. Huzaifah. 2017. Implementasi STEM dalam Pembelajaran IPA di Sekolah Menengah pertama. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan IPA*. Palembang : 23 September 2017.
- Ango, B. 2013. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Berdasarkan Standar Isi Untuk Kelas X Semester Gasal. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Arsanti, M. 2018. Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Penulisan Kreatif Bermuatan Nilai-nilai Pendidikan Karakter Religius Bagi Mahasiswa Prodi PBSI, FKIP UNISSULA. *Jurnal Kredo*.1 (2). 2599-316.
- Arsyad, A. 2015. *Media Pembelajaran Edisi Revisi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Asmuniv. 2015. Pendekatan Terpadu Pendidikan STEM dalam Upaya Mempersiapkan Sumber Daya Manusia yang Memiliki Pengetahuan Interdisipliner dalam Menyongsong Kebutuhan Bidang Karir Pekerjaan Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA). *Jurnal Pendekatan Terpadu Pendidikan STEM*.

- Aunurrahman. 2010. *Belajar dan Pembelajaran*. Bandung : Alfabeta.
- Azis, F., Muslim, S., & Nurlaela, L. 2020. STEM : Inovasi dalam Pembelajaran Vokasi. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*. 17 (1). 2541-0652.
- Basuki, I., dan Hariyanto, 2015, *Asesmen Pembelajaran*, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya.
- Cinar, S., Pirasa, N., Uzun, N., & Erenler, S. 2016. The Effect of STEM Education on Preservice Science Teachers' Perception of Interdisciplinary Education. *Journal of Turkish Science Education*.
- Depdiknas. 2006. *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Jakarta: Depdiknas.
- Depdiknas. 2004. *Pedoman Merancang Sumber Belajar*. Jakarta: Depdiknas.
- Devi, P. K., Syahrul, H., Kalsum, S., & Masmiani. 2009. *Kimia 1 Kelas X SMA dan MA*. Jakarta: PT. Remaja Rosda Karya.
- Endriani, R., Sundaryono, A., & Elvia, R. 2018. Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Menggunakan Video untuk Mengukur Kemampuan Berfikir Kritis Siswa. *Pendipa Journal of Science Education*. 2 (2). 142-146, e-ISSN: 2086-9363.
- Fikrati, A. N., Utomo, E. S., & Rahman, F. 2020. Eksplorasi Penalaran Logis Calon Guru Matematika Melalui Pengintegrasian Pendekatan STEM dalam Menyelesaikan Soal. *Jurnal Pendidikan Matematika*. 9 (1). ISSN: 2086-4280.
- Hamalik, O. 2009. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Haqsari, R. 2014. Pengembangan dan Analisis E-LKPD (Elektronik-Lembar Kerja Peserta Didik) Berbasis Multimedia pada Materi Mengoperasikan Software Spreadsheet. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Herawati, E. P., Gulo, F., & Hartono. 2016. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Interaktif untuk Pembelajaran Konsep Mol di Kelas X SMA. *Jurnal Penelitian Pendidikan Kimia*. 3 (2).
- Jafnihirda, L., Diani., & Sefriani, R. 2019. Pengembangan Modul Pembelajaran Desain Grafis Berbasis 3D Pageflip Proffesional. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*. 6 (1). 2355-9977.
- Karo-karo, I.R., & Rohani. 2018. Manfaat Media dalam Pembelajaran. *Jurnal Axiom*. 7(1). 2087-8249.
- Khalifah, I. 2020. *Tutorial Desain E-book Menggunakan Flip PDF Professional*, (online). <https://1001tutorial.com/tutorial-desain-ebook-menggunakan-flip-pdf-professional>. Diakses tanggal 12 April 2021.

- Kurniadi, E., Alfika, Z. A., & Mayasari, T. 2018. Modul STEM Berbasis Pemecahan Masalah dengan Tema Rumah Dome. *Jurnal Pendidikan Fisika*. 7 (1). 2337-5973.
- Morrison, J. 2006. *TIES STEM Education Monograph Series : Atributes of STEM Education*. Baltimore MD: TIES.
- Muderawan, I. W., Wiratna, I. G. L., & Nabila, M. Z. 2019. Analisis Faktor-faktor Penyebab Kesulitan Belajar Siswa pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan. *Jurnal Pendidikan Kimia Indonesia*. 3 (1). 2613-9537.
- Mutmainah, S., Usman, & Nurhadi, M. 2018. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik yang Aplikatif-Integratif Berbasis Pendekatan Saintifik pada Materi Laju Reaksi. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*. 3 (1). 2503-4146.
- Noor, A. Y., Fitriani, & Kurniasih, D. 2019. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Multiple Representasi pada Materi Hukum Dasar Kimia Kelas X IPA SMA Negeri 1 Sungai Raya. *Ar-Razi Jurnal Ilmiah*. 7 (1). 2503-4448.
- Pertiwi, R. S., Abdurrahman., & Rosidin, U. 2017. Efektivitas LKS STEM untuk Melatih Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa. *Jurnal Pembelajaran Fisika*. 5 (2).
- Prastowo, A. 2015. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: Diva Press.
- Pribadi, B. A. 2017. *Media dan Teknologi dalam Pembelajaran*. Jakarta: Kencana.
- Prismasari, D. I., Hartiwi, A., & Indrawati. 2019. *Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) pada Pembelajaran IPA SMP*. Seminar Nasional Pendidikan Fisika.
- Ramli, M. 2012. *Media Teknologi Pembelajaran*. Banjarmasin: IAIN Antasari Press.
- Riduwan. 2015. *Dasar-dasar Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Rohaeti, E., Widjajanti, E., & Padmaningrum, R. 2009. Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Mata Pelajaran Sains Kimia untuk SMP, *Jurnal Inovasi Pendidikan*. 10 (1).
- Rohani, A. 2018. *Media Instruksional Edukatif*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Romansyah, K. 2016. Pedoman Pemilihan dan Penyajian Bahan Ajar Mata Pelajaran Bahasa dan Sastra Indonesia. *Jurnal Logika*. 17 (2). 1978-2560.
- Rusdi, M. 2018. *Pengembangan Bahan Ajar Tematik Tinjauan Teoritis dan Praktek*. Jakarta: Kencana.

- Sanjaya, W. 2006. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Premada Media.
- Silvia, A., & Simatupang, H. 2020. Pengembangan LKPD Berbasis Science, Technology, Engineering, and Mathematics untuk Menumbuhkan Keterampilan Literasi Sains Siswa Kelas X MIA SMA Negeri 14 Medan T.P 2019/2020. *Best Journal*. 3 (1). e-ISSN: 2654-4652.
- Sriwahyuni, I., Risdianto, E., & Johan, H. 2019. Pengembangan Bahan Ajar Elektronik Menggunakan Flip PDF Professional pada Materi Alat-alat Optik di SMA. *Jurnal Kumpulan Fisika*. 2 (3). e-ISSN: 2655-1403.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukiman. 2012. *Pengembangan Media Pembelajaran*. Yogyakarta: Pedagogia.
- Suwarna, I. R., Astuti, P., & Endah, E. N. 2015. "Ballon Powered Car" Sebagai Media Pembelajaran IPA Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics). *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains 2015*. 373-376.
- Suyono & Hariyanto, M. S. 2011. *Belajar dan Pembelajaran Teori dan Konsep Dasar*. Bandung: PT. Remaja Rosdakarya Offset.
- Tegeh, I. M., & Sudatha, I. G. W. 2015. *Desain Multimedia Pembelajaran*. Yogyakarta : Media Akademi.
- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., & Semmel, M. I. 1974. *Instructional Development For Training Teachers Of Exceptional Children*. Washington DC: National Center for Improvement Educational System.
- Trianto. 2014. *Model Pembelajaran Terpadu dalam Teori dan Praktek*. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Wang, H., Moore, T. J., Roehrig, G., & Park, M. S. 2011. STEM Integration : Teacher Perceptions and Practice. *Journal of Pre-College Engineering Education Research (J-PEER)*. 1 (2).
- Widjajanti, E. 2008. Pengembangan LKPD Mata Pelajaran Sains Kimia untuk SMP. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta.
- Widoyoko, E. P. 2012. *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Wiradintana, R. 2018. Revolusi Kognitif Melalui Penerapan Pembelajaran Teori Brunner dalam Menyempurnakan Pendekatan Perilaku (Behavioural Approach). *Jurnal Kajian Pendidikan Ekonomi dan Ilmu Ekonomi*. 2 (1). 2549-2284.

- Yamasari, Y. 2010. Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis ICT yang Berkualitas. *Seminar Nasional Pascasarjana X-ITS*. ISBN: 979-545-0270-1.
- Yuliandriati, Susilawati., & Rozalinda. 2019. Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Problem Based Learning pada Materi Ikatan Kimia Kelas X. *Jurnal Tadris Kimiya*. 4 (1). ISSN: 2527-9637.
- Zainiyati, H. 2017. *Pengembangan Media Berbasis ICT Konsep dan Aplikasi pada Pembelajaran Pendidikan Agama Islam*. Jakarta: Kencana.