

DAFTAR PUSTAKA

- Arbainsyah. *Pengembangan Perangkat Pembelajaran Topik Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungannya dalam Melatihkan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa SMP*. Banjarmasin: Program Studi Magister Pendidikan Biologi ULM, 2016.
- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta, 2013.
- Azis, Hasbi. *Validitas, Reliabilitas, Praktikalitas dan Efektifitas Bahan Ajar Cetak Meliputi Handout, Modul dan Buku*. Padang: Program Studi Pendidikan Fisika Universitas Negeri Padang, 2019.
- Bessie, Yeni Noldi, T Arie Setiawan P, dan Ramos Somya. "Perancangan Media Pembelajaran Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Menggunakan AndEngine Berbasis Android Artikel Ilmiah Peneliti : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Satya Wacana," 2013, 1–21.
- Budarsini, Kadek Pasek, I Made Suarsana, dan I Nengah Suparta. "Model Diskursus Multi Representasi dan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama." *Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika* 13, no. 2 (2018): 110–18. <https://doi.org/10.21831/pg.v13i2.20047>.
- Chusni, Muhammad Minan, Sulisty Saputro, S. Surant, and Sentot Budi Rahardjo. "Enhancing Critical Thinking Skills of Junior High School Students through Discovery-Based Multiple Representations Learning Model." *International Journal of Instruction* 15, no. 1 (2022): 927–45. <https://doi.org/10.29333/iji.2022.15153a>.
- Ermis, Netti. "Penggunaan Media Lembar Kerja Siswa (LKS) dalam Meningkatkan Hasil Belajar Sosiologi Siswa Kelas XI SMAN 15 Pekanbaru." *Jurnal Pendidikan* 8, no. 1 (2017): 37–45.

Fendi Susanto, Indah Resti, dan Ayuni Suri. "Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model Kooperatif Tipe NHT dengan Strategi Pemecahan Masalah (Problem Solving) Sistematis Bagi Peserta Didik SMP di Kabupaten Pringsewu." *Jurnal Pendidikan Matematika FKIP Univ. Muhammadiyah Metro* 6, no. 3 (2017): 305.

Gilbert, John K., and David F. Treagust. "Multiple Representation in Chemicals Education." *Journal of Chemical Information and Modeling*. Vol. 4, 2009.

Han, Eunice S., dan Annie Goleman, Daniel; Boyatzis, Richard; Mckee. "LKS Materi Larutan Elektrolit dan Non-Elektrolit Berbasis Multipel Representasi Menggunakan Model SiMaYang." *Journal of Chemical Information and Modeling* 53, no. 9 (2019): 1689–99.

I Nengah Widiarsa. "Peningkatan Hasil Belajar Siswa Melalui Metode Diskusi." *Jurnal Pendidikan Indonesia* 1, no. 3 (2020): 234–53. <https://doi.org/10.36418/japendi.v1i3.37>.

Jannah, R, I Rosilawati, dan N Fadiawati. "Pengembangan Lembar Kerja Siswa Berbasis Representasi Kimia pada Materi Interaksi antar Partikel." *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Kimia* 6, no 1. (2017): 173–86, <https://core.ac.uk/download/pdf/294900932.pdf>.

Mardiana, Safitri, dan Sumiyatun Sumiyatun. "Implementasi Kurikulum 2013 dalam Pembelajaran Sejarah di SMA Negeri 1 Metro." *Historia* 5, no. 1 (2017): 45. <https://doi.org/10.24127/hj.v5i1.732>.

Masykur, Siti Solekhah. "Tafsir Qur'an Surah Al-'Alaq Ayat 1 sampai 5." *Jurnal Studi Keislaman* 2, no. 2 (2021): 72–87.

Mulyani, Septiana Dwi, Ratu Betta Rudibyani, dan Tasviri Efkar. "Efektivitas LKS Berbasis Multipel Representasi dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis." *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Kimia* 7, no. 2 (2018): 1–12.

Muslimah. "Pentingnya LKPD pada Pendekatan Scientific Pembelajaran Matematika." *SHEs: Conference Series* 3, no. 3 (2019): 9–25. <https://doi.org/https://doi.org/10.20961/shes.v3i3.56958>.

- Mutia, Nur Balqis. "Development of Students' Worksheet Based on Multiple Representation of Environmental Pollution Theme For Junior High School." *Journal Education Reseach and Development* 6, no.1 (2022): 35–46, <https://doi.org/10.31537/ej.v6i1.615>.
- Noprinda, Chintia Tri, dan Sofyan M Soleh. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Higher Order Thinking Skill (HOTS)." *Indonesian Journal of Science and Mathematics Education* 2, no. 2 (2019): 168–76. <https://doi.org/10.24042/ij sme.v2i2.4342>.
- Nurani, Riga Zahara, dan Hatma Heris Mahendra. "Analisis Kurikulum dan Pembelajaran di SDIT Qosrul Muhajirin Kabupaten Tasikmalaya." *DWIJA CENDEKIA: Jurnal Riset Pedagogik* 2, no. 2 (2018): 73. <https://doi.org/10.20961/jdc.v2i2.25106>.
- Nurfaida, Nurfaida, M. Sidin Ali, dan Helmi Abdullah. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Multi Representasi pada Peserta Didik Kelas XI SMAN 1." *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika* 16, no. 2 (2020): 117. <https://doi.org/10.35580/jspf.v16i2.15989>.
- Pawestri, Elok, dan Heri Maria Zulfiati. "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) untuk Mengakomodasi Keberagaman Siswa pada Pembelajaran Tematik Kelas II di SD Muhammadiyah Danunegaran." *TRIHAYU: Jurnal Pendidikan Ke-SD-An* 6, no. 3 (2020). <https://doi.org/10.30738/trihayu.v6i3.8151>.
- Said, Colle. "Paradigma Pendidikan dalam Perspektif Surah Al-Alaq Ayat 1-5." *HUNafa: Jurnal Studia Islamika* 13, no. 1 (2016): 91. <https://doi.org/10.24239/jsi.v13i1.415.91-117>.
- Sari, Bintari Kartika. "Desain Pembelajaran Model Addie dan Implementasinya Dengan Teknik Jigsaw." *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan*, 2017, 87–102.
- Sezer, Baris, Fatma Gizem Karaoglan Yilmaz, and Ramazan Yilmaz. "Integrating Technology into Classroom: The Learner-Centered Instructional Design." *Online Submission* 4, no. 4 (2013): 134–44.

Siahaan, J, dan D Laksmiwati. “Upaya Meningkatkan Motivasi dan Pemahaman Ilmu Kimia Melalui Demonstrasi Kimia bagi Siswa SMAN 1 Labuapi.” *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 2021, 0–5. <https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jpmpi.v4i2.704>.

Sunyono. *Model Multi Representasi*. Yogyakarta: Media Akademi, 2015.

Syahyani, Imran. “Analisis Miskonsepsi Materi Buku Pelajaran Biologi Kelas XII untuk Sekolah Menengah Atas.” *Inovasi Pendidikan* 5, no. 2 (2018): 72–78.

Trining Puji Astutik, Suhadi Ibnu, Effendy. “Pengaruh Urutan Penyajian Representasi dalam Pembelajaran Inkuiri Terbimbing terhadap Hasil Belajar Siswa.” *Seminar Nasional Kimia Dan Pembelajarannya, Jurusan Kimia FMIPA UM*, 609–17, 2017.

Tur Rosidah, Cholifah, Ida Sulistyawati, Achmad Achmad Fanani, dan Pana Pramulia. “Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pembelajaran Tematik Berbasis TIK: PPM bagi Guru SD Hang Tuah X Sedati.” *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 2, no. 3 (2021): 660–66. <https://doi.org/10.31949/jb.v2i3.1319>.

Umbaryati. “Pentingnya LKPD pada Pendekatan Scientific Pembelajaran Matematika.” *Jurnal UNNES* 2, no. 2 (2018): 221.

Wang, Lu, Georgia Hodges, and Juyeon Lee. “Connecting Macroscopic, Molecular, and Symbolic Representations with Immersive Technologies in High School Chemistry: The Case of Redox Reactions.” *Education Sciences* 12, no. 7 (2022): 428. <https://doi.org/10.3390/educsci12070428>.

Widyastuti, E., and Susiana. “Using the ADDIE Model to Develop Learning Material for Actuarial Mathematics.” *Journal of Physics: Conference Series* 1188, no. 1 (2019). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1188/1/012052>.