

DAFTAR RUJUKAN

- Agustian. (2021). *Pengembangan Diagnostic Four-Tier Menggunakan Website Responsid Untuk Mengidentifikasi Miskonsepsi Siswa SMA Pada Pokok Bahasan Fluida Statis*. Universitas Jambi.
- Agustinaningsih, W. (2023). *Melangitkan Bahan Ajar Membumikan Media Fisika*. Deepublish.
- Aisyah, S., Noviyanti, E., & Triyanto. (2020). Bahan Ajar Sebagai Bagian daam Kajian Problematika Pembelajaran Bahasa. *Salaka*, 2(1), 62–65.
- Alicia, G., Vania, E., & Dkk. (2015). *Praktik Pemograman C+++ dan Phyton*. Universitas Katolis Soegijaranata.
- Anggur, F., Warsito, A., Johannes, A. Z., & Louk, A. C. (2019). Kajian Komputasi Numerik Model Integratif Pada Difraksi Celah Lingkaran Menggunakan Metode Pendekatan Simpson 1/3. *Jurnal Fisika : Fisika Sains Dan Aplikasinya*, 4(2), 131–141. <https://doi.org/10.35508/fisa.v4i2.1830>
- Angraini, L. M., Sudiarta, I. W., Qomariyah, N., Alaa, S., & Yudi Handayana, I. G. N. (2019). Peningkatan Kompetensi Komputasi Fisika Dan Kimia Untuk Mahasiswa Program Studi Fisika Fmipa Universitas Mataram. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 2(2), 37. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v2i2.886>
- Asfahani. (2019). Model Pengembangan Bahan Ajar Aqidah Akhlak (Studi Kasus di Kelas Reguler dan Kelas Akselerasi MTs Negeri Ponorogo). *Qalamuna - Jurnal Pendidikan, Sosial, Dan Agama*, 11(1), 83–92.
- Astuti, M., & Ismail, F. (2021). *Studi Inovasi dan Globalisasi Pendidikan Suatu Pendekatan Teoritis Riset Dilengkapi Contoh Hasil R & D Bahan Ajar*. Deepublish.
- Ayu, M., Sari, F. M., & Muhaqiqin, M. (2021). Pelatihan Guru Dalam Penggunaan Website Grammar Sebagai Media Pembelajaran Selama Pandemi. *Al-Mu'awanah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 49–55.
- Budiman, K., & Akhlis, I. (2021). Changing user needs and motivation to visit a website through ad experience: A case study of a university website. *Journal of Physics: Conference Series*, 1918(4). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1918/4/042008>
- Bujuri, D. A., & Baiti, M. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Ipa Integratif Berbasis Pendekatan Kontekstual. *Terampil: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Dasar*, 5(2), 184–197. <https://doi.org/10.24042/terampil.v5i2.3173>
- Cahyadi, R. A. H. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Addie Model. *Halaqa: Islamic Education Journal*, 3(1), 35–42. <https://doi.org/10.21070/halaqa.v3i1.2124>
- Creswell, J. W., & Guetterman, T. c. (2019). *Educational Research : Planning, Conducting, and Evaluatin Quantitative and Qualitative*. University Of Michigan.
- Damayanti, A. E., Syafei, I., Komikesari, H., & Rahayu, R. (2018). Kelayakan Media Pembelajaran Fisika Berupa Buku Saku Berbasis Android Pada Materi Fluida Statis. *Indonesia Journal of Science and Mathematics Education*, 1(1), 63–70.

- <https://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/IJSME/index>
- Depdiknas. (2008). *Undang-Undang Republik Indonesia No 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional* (Jakarta). Visimedia.
- Eliyarti, E., Rahayu, C., & Zakirman, Z. (2020). Penerapan Bahan Ajar Fisika Dengan Variasi Bentuk Tugas Berbasis Web Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa Teknik. *Jurnal Pendidikan Fisika Undiksha*, 10(2), 82. <https://doi.org/10.23887/jjpf.v10i2.29910>
- Fernando, S., Sabri, T., & Suparjan, S. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Kelas V Sekolah. *Jurnal Tunas Bangsa*, 9(1), 18–31. <https://doi.org/10.46244/tunasbangsa.v9i1.1717>
- Firdaus, R. A., Rahmatulloh, M. A., Dzulkiflih, & Khoiro, M. (2023). Analisa Lagrange pada Dinamika Stroller Non-Holonomic Berbasis Komputasi Fisika. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(7), 749–756. <https://doi.org/10.56338/jks.v6i7.3831>
- Harahap, A. S. (2019). Teknik Wawancara Bagi Reporter Dan Moderator Di Televisi. *Universitas Esa Unggul Jakarta Jalan Arjuna Utara*, 16(9), 11510.
- Harahap, T. halomoan, Mushlihuddin, R., & Nurafifah. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis. *EduTech: Jurnal Ilmu Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 8(1), 1–9. <https://doi.org/10.30596/edutech.v7i2.7063>
- Harani, N. H., & Nugraha, F. A. (2020). *Segmentasi Pelanggan Menggunakan Python*. Kreatif Industri Nusantara.
- Hermanto, A. (2020). Komputasi Simbolik dengan REDUCE untuk Menentukan Validasi Silogisme dan Aplikasinya dalam Fisika. *Jurnal Fisika Indonesia*, 23(1), 15. <https://doi.org/10.22146/jfi.v23i1.44020>
- Huda, A., & Ardi, N. (2020). *Dasar-Dasar Pemrograman Berbasis Python*. UNP PRESS.
- Hwang, D., Agarwal, V., Lyu, Y., Rana, D., Susarla, S. G., & Raj, A. G. S. (2021). A Qualitative Analysis of Lecture Videos and Student Feedback on Static Code Examples and Live Coding: A Case Study. *ACM International Conference Proceeding Series*, 147–157. <https://doi.org/10.1145/3441636.3442317>
- Izzah, N. (2020). Pelatihan Membuat Dan Mengelola Website Sekolah. *Jurnal Abdimas Bina Bangsa*, 1(2), 247–256. <https://doi.org/10.46306/jabb.v1i2.40>
- K.A. Nalasari, N.K. Suarni, & I.M.C. Wibawa. (2021). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Google Sites Pada Tema 9 Subtema Pemanfaatan Kekayaan Alam Di Indonesia Untuk Siswa Kelas Iv Sekolah Dasar. *Jurnal Teknologi Pembelajaran Indonesia*, 11(2), 135–146. https://doi.org/10.23887/jurnal_tp.v11i2.658
- Kadir, A. (2021). *Dasar Logika Pemrograman Komputer*. PT Elex Media Komputindo.
- Kelana, J. B., & Pratama, D. F. (2019). *Bahan Ajar IPA Berbasis Literasi Sains*. Lekkas.
- Khairunnisak, I., Mawardi, M., Widarti, H. R., & Yamtinah, S. (2023). Effectiveness of Guided Inquiry Based Student Worksheet Integrated with Flipped Classroom System on Reaction Rate Material on Students' Ability to Think Critically. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(5), 2431–2437.

- <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i5.3271>
- Khulsum, U., Hudiyono, Y., & Sulistyowati, E. D. (2018). Pengembangan Bahan Ajar Menulis Cerpen Dengan Media Storyboard Pada Siswa Kelas X Sma. *DIGLOSLIA : Jurnal Kajian Bahasa, Sastra, Dan Pengajarannya*, 1(1), 1–12. <https://doi.org/10.30872/diglosia.v1i1.pp1-12>
- Kosasih, E. (2021). *Pengembangan Bahan Ajar* (B. S. Fatmawati (ed.)). PT Bumi Aksara.
- Lesmono, A. D., Wahyuni, S., & Dita Alfiana, R. N. (2021). Pengembangan Bahan Ajar Fisika Berupa Komik pada Materi Cahaya di SMP. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 1(1), 100–105.
- Loberdo, G. (2021). *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Android pada Materi Listrik Dinamis untuk Pembelajaran IPA Berorientasi Pemahaman Konsep di SMP*. Universitas Jambi.
- Magdalena, I., Prabandani, R. O., Rini, E. S., Fitriani, M. A., & Putri, A. A. (2020). Analisis Pengembangan Bahan Ajar. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Sosial*, 2(2), 170–187. <https://ejournal.stitpn.ac.id/index.php/nusantara>
- Maharani, D., Helmiah, F., & Rahmadani, N. (2021). Penyuluhan Manfaat Menggunakan Internet dan Website Pada Masa Pandemi Covid-19. *Abdiformatika: Jurnal Pengabdian Masyarakat Informatika*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.25008/abdiformatika.v1i1.130>
- Manalu, J. B., Sitohang, P., Heriwati, N., & Turnip, H. (2022). Prosiding Pendidikan Dasar Pengembangan Perangkat Pembelajaran Kurikulum Merdeka Belajar. *Mahesa Centre Research*, 1(1), 80–86. <https://doi.org/10.34007/ppd.v1i1.174>
- Maysani, R., & Pujiastuti, H. (2020). Analisis Kesulitan Mahasiswa Dalam Mata Kuliah Statistika Deskriptif. *Al Khawarizmi: Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Matematika*, 4(1), 32. <https://doi.org/10.22373/jppm.v4i1.6949>
- Muliyati, D., Sumardani, D., Siswoyo, S., Bakri, F., Permana, H., Handoko, E., & Sari, N. L. K. (2022). Development and evaluation of granular simulation for integrating computational thinking into computational physics courses. *Education and Information Technologies*, 27(2), 2585–2612. <https://doi.org/10.1007/s10639-021-10724-8>
- Nasruddin, Sari, D. M. M., Makruf, S. A., Darmawan, I. P. A., Herman, Jumiyati, S., Sinaga, Y. K., Sari, M. E., Yanti, S., Hidayat, L., Akbar, M. R., & Purwanto, H. (2022). *Pengembangan Bahan Ajar*. PT Global Eksekusif Teknologi.
- Nugraheni, D., & Winarni, D. S. (2019). Pengembangan Bahan Ajar Science Teacherpreneurship Berbasis Karakter Bagi Mahasiswa Pendidikan IPA. *Prosiding Seminar Nasional Dan Enterpreneurship VI*, 1–5.
- Nurdyansyah, & Mutala'liah, N. (2018). Pengembangan Bahan Ajar Modul Ilmu Pengetahuan Alambagi Siswa Kelas IV Sekolah Dasar. *Program Studi Pendidikan Guru Madrasa Ibtida'iyah Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Sidoarjo*, 41(20), 1–15.
- Nuryasana, E., & Desiningrum, N. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Strategi Belajar Mengajar Untuk Meningkatkan Motivasi Belajar Mahasiswa. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(5), 967–974. <https://doi.org/10.47492/jip.v1i5.177>
- Panis, I. C., Mukin, M. U. J., & Uran, Y. L. (2023). Pengembangan Modul

- Pembelajaran Fisika Berbasis Kearifan Lokal Pada Alat Musik Tradisional Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep. *JKTP: Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan*, 6(1), 050. <https://doi.org/10.17977/um038v6i12023p050>
- Pranatawijaya, V. H., Widiatry, W., Priskila, R., & Putra, P. B. A. A. (2019). Penerapan Skala Likert dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 5(2), 128–137. <https://doi.org/10.34128/jsi.v5i2.185>
- Pratama, G. Y., Haruna, J., & Siddik, M. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Menulis Puisi dengan Perpaduan Model Demonstrasi dan Teknik Beriur Kata Kelas VIII SMP. *Diglosia: Jurnal Kajian Bahasa, Sastra, Dan Pengajarannya*, 3(2), 149–162. <https://doi.org/10.30872/diglosia.v3i2.58>
- Pratiwi, S. I., & Wahyudi, W. (2021). Pengembangan Bahan Ajar Tematik Berbasis Website untuk Peserta Didik di Sekolah Dasar. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(2), 333–340. <https://doi.org/10.31004/edukatif.v3i2.307>
- Pristiwanti, D., Badariah, B., Hidayat, S., & Dewi, R. S. (2022). Pengertian Pendidikan. *Jurnal Pendidikan Dan Konseling (JPDK)*, 4(6), 1707–1715.
- Purmadi, A., & Surjono, H. D. (2016). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Berdasarkan Gaya Belajar Siswa Untuk Mata Pelajaran Fisika. *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, 3(2), 151. <https://doi.org/10.21831/jitp.v3i2.8285>
- Putri, K. D., Warsito, A., & Louk, C. (2023). KAJIAN KEADAAN TERMODINAMIK GAS ARGON MODEL GAS IDEAL , VAN DER WAALS , SONG MASON , DAN BEATTIE. 8(2), 1–8.
- Raj, A. G. S., Gu, P., Zhang, E., Annie, A. X. R., Williams, J., Halverson, R., & Patel, J. M. (2020). Live-coding vs Static Code Examples: Which is better with respect to Student Learning and Cognitive Load? *ACE 2020 - Proceedings of the 22nd Australasian Computing Education Conference, Held in Conjunction with Australasian Computer Science Week*, 152–159. <https://doi.org/10.1145/3373165.3373182>
- Rezeki, W. (2023). *Pengembangan Website Pembelajaran Interaktif Berorientasi Chemo-Entrepreneurship pada Materi Koloid*. Universitas Jambi.
- Rina Noviana. (2022). Pembuatan Aplikasi Penjualan Berbasis Web Monja Store Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2), 112–124. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.128>
- Sabaryati, J., & Zulkarnain, Z. (2019). Aplikasi Map; Efektivitas Matlab Algoritma Program Untuk Meningkatkan Keterampilan Logic Physics Mahasiswa. *ORBITA: Jurnal Kajian, Inovasi Dan Aplikasi Pendidikan Fisika*, 5(1), 48. <https://doi.org/10.31764/orbita.v5i1.1018>
- Saharuddin, S., & Wisnu Prihatmono, M. (2022). Pengenalan Dan Pelatihan Dasar Bahasa Pemrograman Python Pada Siswa/I Sma Negeri 3 Makassar. *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 6(4), 2233. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v6i4.10569>
- Saputra, Y. A., & Awangga, S. F. P. R. M. (2020). *Big Data: Implementasi Hadoop MapReduce pada Pemetaan Sekolah Menggunakan Python* (R. M. Awangga (ed.)). Kreatif Industri Nusantara.
- Saputri, L., Maison, M., & Kurniawan, W. (2021). Pengembangan Four-Tier Diagnostic Test Berbasis Website untuk Mengidentifikasi Miskonsepsi pada Materi Suhu dan Kalor. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 15(1), 61. <https://doi.org/10.32815/jitika.v15i1.563>

- Sari, I. P., & Nurhamidah. (2022). Penyelesaian Rangkaian Listrik RLC Menggunakan Metode Runge Kutta dan Euler. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika* Vol. 6(2), 6(2), 142–149.
- Sari, T. K., & Sulisworo, D. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Siswa Terintegrasi Komputasi Berbantuan Spreadsheets pada Pembelajaran Fisika. *Jurnal Penelitian Pembelajaran Fisika*, 12(1), 1–10. <https://doi.org/10.26877/jp2f.v12i1.6333>
- Sudiarti, L. (2023). Media Sosial Sebagai Sumber Informasi Perpustakaan Nasional Republik Indonesia Bagi Generasi Muda. *Jurnal Studi Kepemerintahan*, 5(1).
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian, Kuantitatif, Kualitatif, R&D (ALfabeta)*.
- Supriadi, Sani, A., & Setiawan, I. P. (2020). Integrasi Nilai Karakter dalam Pembelajaran Keterampilan Menulis Siswa. *Yume: Journal of Management*, 3(3), 84–93. <https://doi.org/10.2568/yum.v3i3.778>
- Suryandaru, N. A., & Setyaningtyas, E. W. (2021). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website Pada Muatan Pembelajaran Matematika Kelas IV. *Jurnal Basicedu*, 5(6), 6040–6048. <https://doi.org/10.31004/basicedu.v5i6.1803>
- Susilawati, S. A., Musiyam, M., & Wardana, Z. A. (2021). *Pengantar Pengembangan Bahan dan Media Ajar*. Muhammadiyah University Press.
- Syahrudin, A. N., & Kurniawan, T. (2018). Input dan Output pada Bahasa Pemrograman Python. *Jurnal Dasar Pemrograman Python STMIK, June 2018*, 1–7. <https://www.researchgate.net/publication/338385483>
- Thiagarajan, S., Semmel, D., & Semmel, Melvyn, I. (1974). *Instructional Development for Training Teacher of Exceptional Children*. Bloomington Indiana.
- Thomas, A. (2022). *Effectiveness Case Study of Teaching Code and the LiveCode Extension*.
- Umbu, S. C. L., Warsito, A., & Pingak, R. K. (2021). *Kajian Komputasi Numerik Energi Eigen Elektron Dalam Sumur Potensial Berhingga*. 6(1), 17–23.
- Utami, D. A. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Modul Interaktif Bagi Pemelejar BIPA Tingkat A1. *KREDO : Jurnal Ilmiah Bahasa Dan Sastra*, 3(2), 277–294. <https://doi.org/10.24176/kredo.v3i2.4747>
- Wahid, A. (2019). Dampak Perubahan Sosial Budaya Pada Pendidikan. *Jurnal Paradigma*, 7(1).
- Wahyudi, A. (2022). Pentingnya Pengembangan Bahan Ajar Dalam Pembelajaran Ips. *JESS: Jurnal Education Social Science*, 2(1), 51–61.
- Widoyoko, S. E. P. (2015). *Teknis Penyusunan Instrumen Penelitian*. Pustaka Pelajar.
- Yahya, M. I. (2022). *Menjadi Pawang Python: Tutorial Koding Python Untuk Pemula dan Menengah*.
- Zahrudin, mun, Ismail, S., & Yuliati Zakiah, Q. (2021). Policy Analysis Of Implementation Of Minimum Competency Assessment As An Effort to Dan Pengembangan Kependidikan, 12(1), 83–91. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/paedagogia>
- Zaki, A. (2009). *Kiat jitu membuat website tanpa modal*. Elex Media Komputindo.