

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N., Halim, L., & Zakaria, E. (2014). VStops: A thinking Strategy And Visual Representation Approach In Mathematical Word Problem Solving Toward Enhancing STEM Literacy. *Eurasia Journal of Mathematics, Science and Technology Education*, 10 (3), 165–174
- Agustina, D., Kaniawati, I., & Suwama, I. R. (2017). Penerapan Pembelajaran Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) Untuk Meningkatkan Kemampuan Control of Variable Siswa Smp Pada Hukum Pascal. *Universitas Pendidikan Indonesia*, VI, SNF2017-EER-35-SNF2017-EER-40. <https://doi.org/10.21009/03.snf2017.01.eer.06>
- Aldila, C., Abdurrahman, & Sesunan, F. (2017). Pengembangan LKPD Berbasis STEM Untuk Menumbuhkan Keterampilan Berpikir Kreatif Siswa. *Jurnal Pembelajaran Fisika Universitas Lampung*, 5(4), 138491
- Ambarwati, T. (2017). *Pengembangan Buku Saku Digital Menggunakan Model Pembelajaran Problem Solving Pada Materi Himpunan Siswa Kelas VII* (Issue January 2006). UIN Raden Intan Lampung
- Ami, M. S., Susantini, E., & Raharjo. 2012. Pengembangan Buku Saku Materi Sistem Ekskresi Manusia di SMA/MA Kelas XI. *BioEdu*.Vol 1(2): 10-13
- Anita, Y. (2021). *Pengembangan Buku Saku Digital Berbasis Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM) Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung
- Anita, Y., Thahir, A., Komarudin, K., Suherman, S., & Rahmawati, N. D. (2021). Buku Saku Digital Berbasis STEM: Pengembangan Media Pembelajaran terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah. *Mosharafa: Jurnal Pendidikan Matematika*, 10(3), 401–412. <https://doi.org/10.31980/mosharafa.v10i3.1004>
- Arianti, Y., Ruyani, A., Jumiarni, D., Rahman, A., Ansori, I., & Abas. (2022). *Pengembangan Buku Saku Berdasarkan Keragaman Kura-Kura Sumatera di Universitas Bengkulu*. 6(2), 107–116
- Arikunto, S. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta
- Awaludin, M. T., & Rostikawati, R. T. (2020). Pengembangan Buku Saku Materi Mamalia Di Taman Margasatwa Ragunan Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Siswa. *Pedagonal: Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 4(2), 54–60. <https://doi.org/10.33751/pedagonal.v4i2.2522>
- Budiastuti, D., & Bandur, A. (2018). Validitas dan Reliabilitas Penelitian. In *Binus. Mitra Wacana Media*. www.mitrawacanamedia.com
- Damayanti, A. E., Syafei, I., Komikesari, H., & Rahayu, R. (2018). Kelayakan Media Pembelajaran Fisika Berupa Buku Saku Berbasis Android Pada Materi Fluida Statis. *Indonesian Journal of Science and Mathematics Education*, 01(1), 63–70. <http://ejournal.radenintan.ac.id/index.php/IJSME/article/view/2476>

- Darus, M., Mahadi, I., & Syafi'i, W. (2022). Pengembangan Buku Pegangan Biologi dengan Metode Mnemonik Tipe Akrostik untuk Kelas VIII SMP / MTS Materi Struktur Tumbuhan dan Teknis Penerapannya. *Biology and Education Journal*, 2(2), 1–11
- Davidi, E. I. N., Sennen, E., & Supardi, K. (2021). Integrasi Pendekatan STEM (*Science, Technology, Enggeenering and Mathematic*) untuk Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Sekolah Dasar. *Jurnal Pendidikan dan Kebudayaan*, 11(1): 11-22
- Desyafitri, A. F. (2022). *Fektivitas Pembelajaran Flipped Classroom Pada Materi Sistem Indra Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif*. Universitas Pasundan
- Febrianti, F. A. (2021). Pengembangan Digital Book Berbasis *Flip PDF Professional* untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Sains Siswa. *Caruban: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar*, 4(2), 102-115
- Fernanda, M., Latang, & Suardi. (2022). Peranan Kelompok Wanita Tani Dalam Menunjang Pendapatan Keluarga Di Desa Salassa Kecamatan Curio Kabupaten Enrekang. *Nisi Journal of Health & Sport Science*, 1–13
- Gall, M. D., Gall, J. P., & Borg, W. R. (2006). Educational Research: An Introduction. In *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents* (8th ed., Vol. 7, Issue 2). Pearson
- Hadiprayitno, G., Muhlis, & Kusmiyati. (2019). Problems in Learning Biology for Senior High Schools in Lombok Island. *Journal of Physics: Conference Series*, 1241 (1), 1-8. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1241/1/012054>
- Hartini, S., Misbah, M., Helda, H., & Dewantara, D. (2017). The Effectiveness of Physics Learning Material Based on South Kalimantan Local Wisdom. In *AIP Conference Proceeding*, 1868, 1-7
- Jalaludin. (2021). *Penelitian Tindakan Kelas (Prinsip dan Praktik Instrumen Pengumpulan Data)* (Issue July). Media Guru
- Jannah, R., Saputro, A. N. C., & Yamtinah, S. 2013. Penerapan Model Pembelajaran TPS Disertai Buku Saku Untuk Meningkatkan Aktivitas Dan Prestasi Belajar Kimia Pada Materi Minyak Bumi Kelas X Sma Negeri Gondangrejo Tahun Pelajaran 2012/2013. *Jurnal Pendidikan Kimia*. Vol 2(4): 19± 23
- Jatmiko, P, D., Wijayantin, A., & Sulistianingsih. (2016). Pengaruh Pemanfaatan Video Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar IPA Kelas IV Sekolah Dasar. *Edcomtech*, 1(2): 153-156
- Kelley, T. R., & Knowles, J. G. (2016). A conceptual framework for integrated STEM education. *International Journal of STEM Education*, 3(1), 1–11. <https://doi.org/https://doi.org/10.1186/s40594-016-0046-z>
- Komarudin, K., Utari, I. D., & Farida, F. (2021). Pengembangan Buku Saku Digital Berbasis STEM Terhadap Pemahaman Konsep Matematis. *JP3M (Jurnal*

Penelitian, 7(2), 97–106. <https://doi.org/10.37058/jp3m.v7i2.3221>

- Kurnia, I., Syamswisna, Marlina, R. (2017). Kelayakan Buku Saku Sebagai Media Sub Materi Manfaat Keanekaragaman Hayati Kelas X SMA. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Khatulistiwa*, 6(12): 1-10
- Maydiantoro, A. (2019). Model-Model Penelitian Pengembangan (Research and Development). *Jurnal Metode Penelitian*, 10, 1–8
- Milala, H. F., Endryansyah, Joko, & Acmad I, A. (2022). Keefektifan dan Kepraktisan Media Pembelajaran Menggunakan Adobe Flash Player. *Jurnal Pendidikan Teknik Elektro*. 11(02), 195-202
- Muhammad, N. N., Taiyeb, A. M., & Azis, A. A. (2015). Pengembangan Buku Saku Pada Materi Sistem Respirasi untuk SMA Kelas XI. *Seminar Nasional XII. Pendidikan Biologi FKIP UNS*
- Mustaming, A., Cholik, M., & Nurlaela, L. (2015). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Memperbaiki Unit Kopling dan Komponen-Komponen Sistem Pengoperasiannya dengan Model *Discovery Learning* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI Otomotif SMK Negeri 2 Tarakan. *Jurnal Pendidikan Vokasi: Teori dan Praktek*, 3(1), 81-95
- Nurmalia, L., Iswan, Prasanti, A., Syahidah, H., & Azizah, M. (2022). Pengembangan Media Pembelajaran Mobile Pocket Book. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 9–10
- Pakpahan, F. B. (2021). *Pengembangan Buku Saku Berbasis STEM (Science Technology Engeneering and Mathematics) Pada Materi Ekosistem Kelas X SMA Negeri 14 Medan*. Universitas Negeri Medan
- Prawirohartono, S. (2016). *Konsep Dan Penerapan Biologi SMA/MA*. Bumi Aksara
- Pujiyanto, S. (2020). *Menjelajah Dunia Biologi*. Tiga Serangkai Pustaka Mandiri
- Retnowati, A. (2019). Pengembangan Instrumen Penilaian Sikap Tanggung Jawab Siswa SMP. *Wiyata Dharma: Jurnal Penelitian Dan Evaluasi Pendidikan*, 7(1), 76–84. <https://doi.org/10.30738/wd.v7i1.3591>
- Sairi, A. P. (2018). Pengembangan Buku Saku (E-Media) Termodinamika Berorientasi Android. *Jurnal Ilmu Fisika Dan Pembelajarannya (JIFP)*, 2(2), 20–33. <https://doi.org/10.19109/jifp.v2i2.2664>
- Samsu. (2017). Metode penelitian (Teori dan Aplikasi Penelitian Kualitatif, Kuantitatif, Mixed Methods, serta Research & Development). In *Pusaka*. Pusaka Jambi
- Scott, C. (2012). An Investigation of Science , Technology , Engineering and Mathematics (STEM) Focused High Schools in the U . S . *Journal of STEM Education*, 13(5), 30–40
- Sidik, M. (2019). Perancangan dan Pengembangan E-commerce dengan Metode Research and Development. *Jurnal Teknik Informatika Unika St. Thomas*

(*JTIUST*), 4(1), 2548–1916

- Siregar, I. Y., Tanjung, I. F., & Maysarah, S. (2021). Fungsi Sistem Indera Manusia Perspektif Sains Terintegrasi Al-Qur'an dan Hadits. *JIE (Journal of Islamic Education)*, 6(2), 208. <https://doi.org/10.52615/jie.v6i2.227>
- Soesilo, T. D. (2022). *Prosedur dan Penggunaan Instrumen Skala Sikap*. Satya Wacana University Press
- Suardi. (2019). JBEE: Journal Business Economics and Entrepreneurship. *Journal Business Economics and Entrepreneurship*, 1(2), 1-6
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Alfabeta
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian & Pengembangan (Research and Development)*. Bandung: ALFABETA
- Sulistiyani, D.H.N., Jamzuri, & Rahardjo, T.D. (2013). Perbedaan Hasil Belajar Siswa Antara Menggunakan Media Pocket Book Dan Tanpa Pocket Book Pada Materi Kinematika Gerak Melingkar Kelas X. *Jurnal Pendidikan Fisika*. 1(1): 164-172
- Sumaya, A., Israwaty, I., & Ilmi, N. (2021). Penerapan Pendekatan STEM untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar di Kabupaten Pinrang. *Pinisi Journal of Education*, 1(2): 217-223
- Surbakti, D. K. B., Khairani, I., Riandi, & Widodo, A. (2022). Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Aplikasi Plantnet Berbantuan Buku Saku Digital Sebagai Inovasi Pembelajaran. *Biodik: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 08, 91–101
- Suwitri, R., Ana, N., & Raimon, E. (2021). Pengaruh Media Audio Visual Terhadap Keterampilan Gerak Tari Siswa Sekolah Dasar. *Edukatif: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 3(6): 4700-4707
- Syahirah, M., Anwar, L., & Holiwarni, B. (2020). Pengembangan Modul Berbasis STEM (Science, Technology, Engineering And Mathematics) Pada Pokok Bahasan Elektrokimia. *Jurnal PijarMipa*, 15(4), 317–324
- Tegeh, I. M., Simamora, A. H., & Dwipayana, K. (2019). Pengembangan Media Video Pembelajaran Dengan Model Pengembangan 4D Pada Mata Pelajaran Agama Hindu. *Mimbar Ilmu*, 24(2), 158. <https://doi.org/10.23887/mi.v24i2.21262>
- Thahir, A., Anwar, C., Saregar, A., Choiriah, L., Susanti, F., & Pricilia, A. (2020). The Effectiveness of STEM Learning: Scientific Attitudes and Students' Conceptual Understanding. *Journal of Physics: Conference Series*, 1467(1), 012008.
- Utami, M. Z., Setiawan, I., Risdianto, E., & Viona, E. (2021). Analisis Kebutuhan Pengembangan Media Pembelajaran Komik Digital Berbasis Pendekatan Kontekstual untuk Meningkatkan Motivasi Belajar pada Materi Alat-Alat Optik. *Seminar Pendidikan Nasional*, Palembang: 15-16 Januari 2021. Hal. 344-350

- Widodo, O., Syubhan, A., & Andi, I. M. (2017). Pengembangan Media Pembelajaran Menggunakan Slide Presentasi 3 Dimensi Sebagai Multimedia Interaktif pada Pokok Bahasan Kalor untuk Siswa SMP. *Berkalah Ilmiah Fisika*, 5(1), 18-28
- Yuliarsih. (2017). Developing Learning Media Using Audio Visual for Students Grade Vii At Mts. Miftahul Ihsan. *Interaksi*, 12(1), 53–61
- Yusa, & Maniam, M. B. S. (2016). *Buku Siswa Aktif dan Kreatif Belajar Biologi*. Grafindo

