

DAFTAR PUSTAKA

- Abdollah, A., dkk., “Uji Kepraktisan Pengembangan Alat Peraga untuk Siswa SMA Pada Konsep Sistem Respirasi,” *Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi* 3, No. 1 (2022): 1-12.
- Agrestian, R., Nurhikmayati, I., “Pengembangan Alat Peraga Valorem Fractus untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa pada Materi Pecahan Senilai,” *Papanda Journal of Mathematics and Sciences Research (PJMSR)* 3, No.1 (2024) : 56-62.
- Ale, M., dkk., “Uji Validasi Dan Uji Daya Beda Soal Buatan Pilihan Ganda dengan Tes Sumatif Siswa Kelas IV UPT SD Negeri 065013 Medan,” *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa* 1, No. 11 (2024): 3278-3283.
- Aliffah, A., N., dkk., “Pengembangan Alat Peraga Biologi Berbasis Instgarm Terintegrasi Nilai- Nilai Keislaman Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia Kelas XI,” *Imajinasi : Jurnal Ilmu Pengetahuan, Seni, dan Teknologi* 1, No. 2 (2024), Hal. 86-103.
- Alwiyah, F., dkk., “ Anatomi dan Fisiologi Ginjal: Tinjauan Pustaka,” *Medula* 14, No. 2 (2024): 285-289.
- Anjarwati, D., dkk., “ Penggunaan Alat Peraga Tiga Dimensi untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Virus Di SMA Negeri 4 Praya,” *Journal of Classroom Action Research* 7, No. 2 (2025), Hal. 572-578.
- Anshari, M., I., dkk., ”Analisis Validitas dan Reliabilitas Soal Sumatif Akhir Semester Ganjil Mata Pelajaran PAI,” *Jurnal Ilmu Pendidikan* 6, No. 1 (2024): 965-977.
- Aprimadedi, dkk., “The Effect of The Teams Games Tournament (TGT) Learning Model on Students’s Learning Results in Matematics Subject For Class III Primary School Students, “ *The Future of Education Journal* 3, No. 4 (20224): 798-804.

- Arifin, P., A., A., “Keefektifan Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Audio Visual Terhadap Hasil Belajar Teks Deskripsi pada Siswa Kelas VII UPT SMP Negeri 20 Gresik,” *Bapala* 12, No. 1 (2025): 2042-210.
- Ariyanti, N., “Analisis Faktor Penghambat Membaca Permulaan pada Siswa Kelas I di SD Negeri 10 Palembang,” *Jurnal Pendidikan dan Konseling* 4, No 4 (2022):1450-1455.
- Bilal. “Peningkatan Minat Dan Hasil Belajar Siswa Materi Pewarisan Sifat Melalui Metode Konseptual Kelas Ix Smp Negeri 1 Sugihwaras Bojonegoro Tahun Pelajaran 2020/2021.” *Strategy : Jurnal Inovasi Strategi Dan Model Pembelajaran* 1, No. 2 (2021): 166–170.
- Dahniar, “Penggunaan Alat Peraga dalam Pembelajaran,” *Jurnal Aktualisasi Pendidikan Islam* 19, No.2 (2022): 20-32
- Daniyati, A., dkk. “Konsep Dasar Media Pembelajaran,” *Journal of Student Research (JSR)* 1, No.1 (2023), Hal.283-284.
- Fadillah, N., Ida, S., “Peningkatan Prestasi Belajar IPA dengan Penggunaan Alat Peraga Elektromagnet pada Siswa Kelas V SD Negeri Bukit Aceh Timur,” *Jurnal Pendidikan MIPA* 12, No.2 (2022): 143-149.
- Fauziah, A., & Ahmad F., “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Biologi Umum untuk Mahasiswa Program Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung,” *Jurnal Pendidikan dan Biologi* 14, No. 1 (2022): 1-8.
- Fauziyah, A., dkk., Instrumen Tes dan Non Tes pada Penelitian,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 8, No. 03 (2023), Hal. 2548-6950.
- Handayani, E., S., dan Subakti, H., “Pengaruh Disiplin Belajar terhadap Hasil Belajar Bahasa Indonesia Di Sekolah Dasar,” *JURNAL BASICEDU* 5, No.1 (2021), Hal. 151- 164.
- Handayani, S., 2021. *Anatomi dan Fisiologi Tubuh Manusia*. Bandung: Media Sains Indonesia.

- Harahap, H.,S. "Pengembangan Media Ajar Interaktif Biologi Berbasis *Macromedia Flash* dalam Komputer pada Materi Sistem Pernapasan Manusia," *Jurnal Pembelajaran dan Biologi Nukleus* 5, No.2. (2019) :54-66.
- Hasanah,F., "Pengaruh Penggunaan Alat Peraga Gambar Tumbuhan Terhadap Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Alam (Ipa) Siswa Sekolah Dasar Islamic Center Samarinda," *Samarinda International Journal of Islamic Studies* 1, No. 1 (2024). Hal. 35-44.
- Hermanto, Bambang. "Perekayasaan Sistem Pendidikan Nasional untuk Mencerdaskan Kehidupan Bangsa." *Jurnal UNY* 11, No.2 (2020): 52-59.
- Ikhlima, Y., dkk., "Validasi dan Praktikalitas Alat Peraga Berbantuan Kartu Sortir Materi Enzim tentang Sistem Pencernaan Manusia untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa SMP Kelas VIII," *Jurnal Kiprah* 11, No. 2 (2023): 61-70.
- Inayah, Nailly, Muhammad Suwignyo Prayogo. "Penerapan Media Permainan Spin Roda Berputar untuk Meningkatkan Hasil Belajar IPA Di Al-Islamiyah Pasuruan Tahun 2022/2023." *IJLS* 4, No. 1 (2023): 12-19.
- Inayah, S., dkk. 2025. *Statistik Non Parametrik*. Sumatera Barat: U ME Publishing.
- Khusnah, L., & Ulfa, Y., "Validitas dan Respon Peserta Didik terhadap Alat Peraga 3D menggunakan Bahan Bekas pada Materi Sel Hewan dan Sel Tumbuhan di MTs Zainul Hana Balung Jember," *Jurnal Pendidikan Matematika dan IPA* 4, No.3 (2024): 501-511.
- Lewar, A., K., dkk. "Pengembangan Video Pembelajaran Materi Sistem Imun untuk Siswa Kelas XI SMA", *Jurnal Inovasi Pembelajaran Biologi* 6, No.1. (2025): 41-51.
- Lusyianti, dkk., " Analisis Butir Soal Pilihan Ganda Pada Soal Ulangan Semester Ganjil Mata Pelajaran Kimia Kelas X Tahun Ajaran 2018/2019," *Jurnal Al'ilmi* 10, No. 2 (2021): 11-18.

- Maatoke, M., dkk., "Penggunaan Alat Peraga Sederhana untuk Melatih Kreativitas Anak Di TK Pelita Wahai," *Crossroad Research Journal* 2, No. 1 (2025): 1-15.
- Maharani, A., D., dkk., "Pengembangan Video Animasi Pembelajaran Berbasis Aplikasi Tiktok pada Materi Zat dan Perubahannya Pelajaran IPAS Kelas X SMK," *Jurnal Pendidikan MIPA* 15, No. 2 (2025): 385-397.
- Mariani, A., R., " Dampak Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Terhadap Pemahaman Konsep Pada Siswa Sekolah Dasar," *Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10, No. 4 (2025): 280-290.
- Mulianingtias, R., dkk., "Penggunaan Alat Peraga terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa, " *OMEGA : Jurnal Keilmuan Pendidikan Matematika* 3, No.2. (2024): 57-64.
- Mulianingtiyas, R., dkk., "Penggunaan Alat Peraga terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa," *Jurnal Keilmuan Pendidikan Matematika* 3, No. 2 (2024), Hal 57-64.
- Nababan, F., C., "Meningkatkan Hasil Belajar Biologi melalui Penggunaan Alat Peraga Torso untuk Siswa Kelas XI Di SMAN 12 Bungo," *Jurnal Tunas Pendidikan* 6, No.1 (2023): 222-229.
- Nizar, F., H., M., " Model ADDIE (Analisis, Design, Development, Implementation and Evaluation) dalam Pembelajaran Agama Islam," *Jurnal Inovasi Pendidikan Agama Islam* 1, No. 1, (2021), Hal. 31-33.
- Nurhaswinda, dkk., " Uji Normalitas dan Homogenitas dalam Analisis Statistik," *Jurnal Ilmiah PGSD FKIP Universitas Mandiri* 12, No. 1 (2026): 98-105.
- Nurhikmah, S., dkk., "Desain Pembelajaran PAI dengan Model ADDIE pada Materi Beriman kepada Hari Akhir Di SMA Plus Tebar Ilmu Ciparay," *Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan* 17, No. 2 (2023): 1039-1052.
- Nurkhasanah, Siti. "Implementasi Alat Peraga Edukasi Piplas (Pipet Plastik) Untuk

- Meningkatkan Pemahaman Ipa Pada Siswa Di Smp Negeri 1 Gangga.” *Jurnal Paedagogy* 7, No. 2 (2020): 115–120.
- Okpatriok, “*Research and Development (R&D)* Penelitian yang Inovatif dalam Pendidikan,” *Jurnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya* 1, No.1 (2023), Hal. 86-100.
- Pagarra, H., dkk. (2022). *Media Pembelajaran*. Makassar : Badan Penerbit UNM.
- Pratiwi, P., A., dkk., “Mengungkap Metode Observasi yang Efektif Menurut Pra-Pengajar EFL,” *Jurnal penelitian dan karya ilmiah* 2, No 1 (2024):133-149.
- Puspitasari, E., dkk. “Pengembangan Alat Peraga Papan Kartu Aika pada Konten Numerisasi Kerajaan Martapura untuk Siswa SMP,” *INSPIRAMATIKA* 10, Mo. 1. (2024): 29-43.
- Putri, R., S., N., Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIPA C SMAS Darul Hijrah Puteri Martapura dengan Media Alat Peraga Model Sel,” *SCIENCE : Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika dan IPA* 3, No.1 (2023), Hal. 65-73.
- Qomaruddin, & Sa’diyah, H., “Kajian Teoritis tentang Teknik Analisis Data dalam Penelitian Kualitatif: Perspektif Spradley, Miles dan Huberman,” *Journal of Management, Accounting and Administration* 1, No.2 (2024): 77-84.
- Rachma, A., F., dkk., “Penerapan Model ADDIE dalam Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video Simulasi Mengajar Keterampilan Memberikan Reinforcement,” *Jurnal Pendidikan West Science* 1, No. 08 (2023), Hal. 506-516.
- Rahmadansur, R., dkk., “Pengembangan Alat Peraga Torso Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa di SMAN 1 Sungai Mandau,” *Jurnal Pendidikan Biologi* 9, No. 1 (2022): 114-128.
- Rohmatulloh, G., dkk.,” Inovasi Media Pembelajaran 3 Dimensi Berbasis Teknologi pada Pembelajaran Biologi,” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi* 8, No.4. (2022) : 139-146