

DAFTAR PUSTAKA

- Agrotani. (2023, 3 Januari). *Pohon Flamboyan Sebagai Pohon Peneduh Sekaligus Pohon Penghias Bagai Pohon Api*. Diakses 4 Mei 2024, dari <https://agrotanisejahtera.co.id/2023/01/03/pohon-flamboyan-pohon-cantik-merah-api/>
- Alfrendi, I. (2020, 2 Juli). *Burung Albatros Bisa Terbang Ratusan Kilometer, Hampir Tidak Pernah Mendarat*. Diakses 11 Februari 2024, dari <https://bobo.grid.id/amp/082221636/burung-albatros-bisa-terbang-ratusan-kilometer-hampir-tidak-pernah-mendarat?page=all>.
- Anastasia Alunpah, M. (2018). *Uji Aktivitas Tabir Surya Ekstrak N-Heksan Daun Flamboyan (Delonix Regia Raf.)* (Doctoral dissertation, Poltekkes Kemenkes Kupang).
- Anggiyanti, E. (2020). Potensi Hutan Mangrove Pantai Pasir Kadilangu Sebagai Sumber Belajar IPS SMP. *Social Studies*, 9(3).
- Anzelina, D. E. (2023). Potensi kearifan lokal sumatera selatan sebagai basis media pembelajaran kontekstual biologi SMA. *Journal of Nusantara Education*, 2(2), 53-63.
- Apriyani, F., & Imami, A. I. (2022). Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Siswa SMK Ditinjau Dari Kecemasan Matematika. *Jurnal Educatio*, 8(1), 236-246.
- Ardiyanto, A., Ariman, A., & Supriyadi, E. (2021). Alat Pengukur Suhu Berbasis Arduino Menggunakan Sensor Inframerah Dan Alarm Pendeteksi Suhu Tubuh Diatas Normal. *Sinusoida*, 23(1), 11-21.
- Ardyati, D. P. I., Andarias, S. H., & Desy, W. (2022). Potensi Jenis-Jenis Gastropoda Di Pantai Desa Lontoi Kabupaten Buton Selatan Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jec (Jurnal Edukasi Cendekia)*, 6(2), 1-5.
- Arisaputra, M. I. (2015). Penguasaan tanah pantai dan wilayah pesisir di Indonesia. *Perspektif Hukum*, 27-44.
- Aryabathi, W., Erwin, E., & Wiyono, S. (2021). Potensi Energi Angin pada Sisi Siku Atap Gedung Tinggi. *Jurnal Asimetri: Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Inovasi*, 205-214.
- Atmanto, W. D., Winarni, W. W., Primardiyatni, B., & Danarto, S. (2019). Pertumbuhan Cabang Kayu Cemara pada Jarak Tanam yang Berbeda. *Life Science*, 8(2), 126-137.
- Audriansyah, L. U. (2022). *Pengembangan Ensiklopedia Digital Berbasis Toponimi Wilayah Kota Cirebon Sebagai Sumber Belajar Materi Plantae Kelas X SMA/MA* (Doctoral dissertation, S1 Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Biologi IAIN Syekh Nurjati Cirebon).

- Aulia, I., Susanti, R., & Rusilowati, A. (2021). Development of Digital Encyclopedia Fish Diversity in The Auction of Tuban Fish As A Contextual Based Teaching Material Supplement. *Journal of Innovative Science Education*, 10(3), 319-324.
- Aulia, N., Sarinah, S., & Juanda, J. (2023). Analisis kurikulum merdeka dan kurikulum 2013. *Jurnal Literasi dan Pembelajaran Indonesia*, 3(1), 14-20.
- Ayuardini, M. (2023). Pengembangan E-Modul Interaktif Berbasis Flipbook pada Pembahasan Biologi. *Faktor Exacta*, 15(4), 259-271.
- Azizah, Y. N., Lathifah, S. S., & Hidayat, N. (2021). Pengembangan E-Ensiklopedia Keanekaragaman Talas di Kabupaten Bogor Berbasis ESD untuk Meningkatkan Literasi Digital Siswa. *Pedagogia: Jurnal Ilmiah Pendidikan*, 13(2), 52-56.
- Azolim, J., Andrade, K. L., Michels, C., & da Costa, C. (2024). Application of enzymatic degradation to enhance the biodegradability in activated sludge of the poly (thioether-ester) polymers. *Brazilian Journal of Chemical Engineering*, 1-12.
- Cahyawulan, W., & Rachmawati, D. (2018). Pengembangan Ensiklopedia Pekerjaan Bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (MIPA) untuk Peserta Didik Kelas X di SMA Suluh Jakarta. *Jurnal Bimbingan dan Konseling*, 7(2), 140-146.
- Daryanto. 2010. *Media Pembelajaran Peranannya sangat Penting dalam Mencapai Tujuan Pembelajaran*. Yogyakarta: Gava Media.
- Dede Nuraida, Umi Mahmudatun Nisa. (2017) Pengembangan Ensiklopedia Morfologi, Anatomi dan Fisiologi pada tumbuhan Berkarakter Khusus. *Jurnal Proceeding Biology Education Conference* ,14, 503-507.
- Depositphotos. (2022, 24 Juni). *Typha latifolia*. Diakses 4 Mei 2024, dari <https://depositphotos.com/id/photo/vertical-shot-typha-latifolia-growing-wild-nature-spring-lake-pond-581025156.html>
- Dinas Lingkungan Hidup. (2020, 19 November). *Pembagian Zona Ekosistem Air Laut*. Di akses pada 5 Februari 2024, dari <https://dlh.semarangkota.go.id/pembagian-zona-ekosistem-air-laut/>
- Doktor Pertanian. (2021, 3 Agustus). *Mengenal Apa saja manfaat pohon ketapang*. Diakses 4 Mei 2024, dari <https://dokter.pertanian.uma.ac.id/2021/08/mengenal-apa-saja-manfaat-pohon-ketapang/>.
- Duna, Y. (2022, 20 Maret). *Rumput Jepang, Rumput Hias Primadona untuk Halaman Rumah Idaman*. Diakses 4 Mei 2024, dari <https://www.archify.com/id/archifynow/rumput-jepang-rumput-hias-primadona-untuk-halaman-rumah-idaman>

- El-Hawary, S. S., Taher, M. A., Amin, E., AbouZid, S. F., & Mohammed, R. (2021). Genus *Tabebuia*: A comprehensive review journey from past achievements to future perspectives. *Arabian Journal of Chemistry*, 14(4), 103046.
- Fadhallah, R. A. (2021). *Wawancara*. Jakarta : Unj Press.
- Fadhilah, R., Auliaty, Y., & Wardhani, P. A. (2022). Pengembangan Ensiklopedia Digital Tanaman Hias Berbasis Kontekstual Sebagai Sumber Belajar Dalam Pembelajaran Ipa Kelas IV SD. *Educational Technology Journal*, 2(2).
- Fadhillah, M. A. (2022). *Variasi Morfologis Kodok Jam Pasir (Leptophryne borbonica, Tschudi: 1838) Di Kawasan Pegunungan Bromo Tengger Semeru* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Fetindah, S. P., & Komalasari, I. (2022). Phytoremediation Based Typha Latifolia Landscape Design Strategy For Lapindo Mud Land Recovery And Eco-Tourism Sidoarjo. *Nabatia*, 10(1), 35-44.
- Fitra, R. A. (2022). Kondisi Ekosistem Mangrove di Kecamatan Wundulako Kabupaten Kolaka. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 13(2).
- Fuad, A., Karim, H., & Palennari, M. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran E-Magazine Sebagai Sumber Belajar Biologi Siswa Kelas XII. *Biology Teaching and Learning*, 3(1), 38-45.
- Hafizah, M. (2024). Pengembangan E-Modul Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Sistem Pencernaan Manusia Untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Kreatif Peserta Didik Kelas XI IPA SMA. *Jurnal Inspiratif Pendidikan*, 12(2), 625-639.
- Hakim, W. A. S. D. K. (2012). Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Pokok Bahasan Ekosistem Guna Peningkatan Prestasi Siswa Kelas VII SMP Negeri 2 Sumbang (Biology Learning Media Development Ecosystem Subject to Increase Student Achievement Classroom VII SMP Negeri 2 Sumbang). *JUITA (Jurnal Informatika)*, 2(01).
- Halim, C., Nugroho, N., & Hutabarat, F. A. M. (2019). Analisis Komunikasi Di PT. Asuransi Buana Independent Medan. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(1).
- Hidayat, F., & Muhamad, N. (2021). Model Addie (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*) Dalam Pembelajaran Pendidikan Agama Islam Addie (*Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation*) Model in Islamic Education Learning. *J. Inov. Pendidik. Agama Islam*, 1(1), 28-37.
- Hidayati, N. V. (2023, January). Identifikasi Pencemaran pada Lahan Basah (Wetland): Baseline Data dalam Mengatasi Ancaman Lingkungan untuk Ketahanan dan Keamanan Pangan. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (Vol. 10, No. 1, pp. 27-39).

- Huki, Y., Bano, V. O., Wali, S. P., Uma, E. R. A., Huda, M. R. N., & Rihi, S. P. P. (2022). Pelestarian ekosistem pantai dari sampah plastik melalui edukasi masyarakat dan pembersihan lingkungan di Sumba Timur. *RESWARA: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 92-96.
- Ibrahim, B, M. (2023). *Metode Penelitian Berbagai Bidang Keilmuan*. Jambi : Sonpedia Publishing Indonesia
- Ichsan, M, N. (2023, 24 November). *Sering Dianggap Tanaman Hama, Rumput Teki Ternyata Memiliki Banyak Manfaat Bagi Kesehatan*. Diakses 4 Mei 2024, dari <https://radarsemarang.jawapos.com/berita/723320709/sering-dianggap-tanaman-hama-rumput-teki-ternyata-memiliki-banyak-manfaat-bagi-kesehatan>
- IQAir. (2024). Kualitas Udara di Kota Cirebon. Diakses 18 Mei 202, dari <https://www.iqair.com/id/indonesia/west-java/cirebon>
- Irani, N. V., Zulyusri, Z., & Darussyamsu, R. (2020). Miskonsepsi materi biologi sma dan hubungannya dengan pemahaman siswa. *Jurnal Biolokus: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi Dan Biologi Vol*, 3(2).
- Irnaningtyas & Sylva S. (2021). *IPA Biologi untuk SMA/MA Kelas X Kurikulum Merdeka*. Jakarta : Erlangga
- Irsa, A. F., Rahadian, R., & Hadi, M. (2022). Struktur Komunitas, Keragaman Tumbuhan Inang, dan Status Konservasi Kupu-Kupu di Desa Ngesrebalong Kecamatan Limbangan Kabupaten Kendal. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), 777-786.
- Julianto, I. N. L. (2019). Interaktivitas warna sebagai rangsang visual pada ruang belajar siswa sekolah dasar kelas 1–3 di kota denpasar. In *Sandyakala: Prosiding Seminar Nasional Seni, Kriya, dan Desain* (Vol. 1, pp. 56-64).
- Kaharudin, Z. (2016, 10 Maret). *Mengenal Lebih Jauh Burung Gereja*. Diakses 5 Mei 2024, dari <https://satujam.com/fauna/burung-gereja/>
- Kemendikbud. (2013). *Peraturan Menteri Pendidikan No. 20 tahun 2013 Sistem Pendidikan Nasional*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Komarayanti, S. (2017). Ensiklopedia Buah-Buahan Lokal Berbasis Potensi Alam Jember Encyclopedia Of Local Fruits Based On Natural Potential Jember. *Bioma: Jurnal Biologi dan Pembelajaran Biologi*, 2(1).
- Kurnia, T. D., Lati, C., Fauziah, H., & Trihanton, A. (2019). Model Addie Untuk Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Kemampuan Pemecahan Masalah Berbantuan 3d Pageflip. In *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Matematika (SNPM)* (Vol. 1, No. 1, pp. 516-525).
- Kurniawan, A. (2023, 2 April). *Terlihat Biasa, Namun 7 Manfaat Pohon Ketapang Kencana Menggiurkan*. Diakses 4 Mei 2024, dari

<https://klikhijau.com/terlihat-biasa-namun-7-manfaat-pohon-ketapang-kencana-menggiurkan/>.

- Latip, A. (2022). Penerapan model ADDIE dalam pengembangan multimedia pembelajaran berbasis literasi sains. *DIKSAINS: Jurnal Ilmiah Pendidikan Sains*, 2(2), 102-108
- Leoniekvander. (2018, 16 September). *Burung Merpati Berebut Makanan*. Diakses 11 Februari 2024, dari <https://www.istockphoto.com/id/foto/merpati-dan-burung-camar-berebut-makanan-di-taman-terlihat-dari-atas-gm1036831506-277545980>
- Limbong, M., Firmansyah, F., Fahmi, F., & Khairiah, R.(2022). Sumber Belajar Berbasis Media Pembelajaran Interaktif di Sekolah. *DECODE: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 2(1),27-35.
- Maharani, R., Triana, E., & Dharma, A. P. (2023). Studi Keanekaragaman Jenis Capung (Ordo Odonata) di Blok Legok Majalaya Resort Sarongge Taman Nasional Gunung Gede Pangrango. *BIOPENDIX: Jurnal Biologi, Pendidikan dan Terapan*, 9(2), 195-202.
- Marcos, H., & Muzaki, H. (2022). Monitoring Suhu Udara Dan Kelembaban Tanah Pada Budidaya Tanaman Pepaya. *Jurnal Teknologi dan Sistem Tertanam*, 3(2).
- Marjenah, M., & Ariyanto, A. (2018). Kesesuaian Jenis yang Dapat di Tumpangsarikan dengan Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) pada Beberapa Sistem Lahan Di Kalimantan Timur dan Prospeknya Sebagai Hutan Tanaman. *J. Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 4(2), 57-70.
- Masran, E, B. (2020). *Kepiting Potensi Menjanjikan Di Sorong Selatan*. Diakses pada tanggal 3 Maret 2024, dari <https://econusa.id/id/ecoblog/kepiting-potensi-menjanjikan-di-sorong-selatan/>
- Maulana, A, H. (2022, 11 Januari). *5 Cara Kucing Mencegah Bau Mulut*. Diakses pada 5 Mei 2024, dari <https://www.kompas.com/homey/read/2022/01/11/121400876/5-cara-mencegah-kucing-bau-mulut#>
- Meldrawati, M., Amri, E., & Rosba, E. (2023). Validitas E-Modul Berbasis Problem Based Learning pada Materi Perubahan Lingkungan Kelas X SMA/MA. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 263-269.
- Mondiana, Y. Q., Pramodyo, H., & Sumarminingsih, E. (2018). Structural equation modeling on Likert scale data with transformation by successive interval method and with no transformation. *Int. International Journal of Scientific and Research Publication, Publ*, 8(5), 398-405.
- Muhammad, A. (2022). *Pengembangan Ensiklopedia Digital Berbasis Potensi Lokal Taman Wisata Studi Lingkungan (TWSL) Kota Probolinggo pada Materi Vertebrata untuk Siswa Kelas X di Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Dringu*

Kabupaten Probolinggo Tahun Pelajaran 2021/2022 (Doctoral dissertation, UIN Kiai Haji Achmad Siddiq Jember).

- Mulik, Y. M., & Se'u, V. E. (2023). Kualitas Fisik Silase Daun Flamboyan (*Delonix regia*) Dengan Rasio C: N Berbeda. In *Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil Penelitian* (Vol. 6, No. 1, pp. 444-448).
- Muswita, M., Yelianty, U., Intan, A., & Kusuma, L. (2020). Pengembangan booklet tumbuhan paku di Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Taksonomi Tumbuhan. *Biodik*, 6(1), 58-75.
- Nanlohy, L. H., & Masniar, M. (2020). Manfaat Ekosistem Mangrove Dalam Meningkatkan Kualitas Lingkungan Masyarakat Pesisir. *Abdimas: Papua Journal of Community Service*, 2(1), 1-4.
- Nurasih, Y. P., Wahyuni, I., & Leksono, S. M. (2020). Pengembangan Majalah Invertebrata Sebagai Sumber Belajar Siswa SMA pada subkonsep invertebrata. *Gagasan Pendidikan Indonesia*, 1(2), 87-97.
- Nurdiansyah, E., El Faisal, E., & Sulkipani, S. (2021). *Komar Jurnal Civic Hukum*, 6(2).
- Nurmalasari, P. (2020). Keanekaragaman Jenis Bunga Di Bantul Sebagai Sumber Belajar Biologi Berbasis Potensi Lokal. *Jurnal Bioeducation*, 7(2), 56-65.
- Nursetyo, P. (2023, 7 Desember). *Cara menanam biji Pohon Tabebuia, Bunga Jepang Pehias Jalan Masa Kini*. Diakses 4 Mei 2024, dari https://radarbanyumas.disway.id/read/89218/cara-menanam-biji-pohon-tabebuia-bunga-jepang-penghias-jalan-masa-kini#google_vignette.
- Nybakken, J. W. 1988. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Jakarta : PT Gramedia.
- Okpatrioka, O. (2023). Research And Development (R&D) Penelitian Yang Inovatif Dalam Pendidikan. *Dharma Acariya Nusantara: Jurnal Pendidikan, Bahasa dan Budaya*, 1(1), 86-100.
- Ovan & Andika, S. (2020). *Aplikasi Uji Validitas dan Reabilitas Instrumen Penelitian Berbasis Web*. Takalar : Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- Pasaribu, R. P., Tanjung, A., Ramadhany, R., & Handayani, R. (2023). Modeling Of Salinity Parameters Using Mike-21 Software In Pangandaran Waters. *Aurelia Journal*, 5(1), 55-66.
- Poultry, (2020, 28 september) *Manfaat Daun Lamtoro dalam Pakan Ayam Pedaging*. Diakses 4 M3i 2024, dari <https://www.poultryindonesia.com/id/manfaat-daun-lamtoro-dalam-pakan-ayam-pedaging/>
- Pramesti, R. D., Anggarini, A., Salma, L., & Postha, A. K. R. (2023). Pengaruh Penggunaan Warna Pada Desain Kemasan Makanan Khas Daerah Terhadap

- Persepsi Konsumen. In *Seminar Nasional Inovasi Vokasi* (Vol. 2, pp. 174-180).
- Prasetyo. (2019, 22 Juli). *Simbiosis Katak dengan Ikan*. Diakses 11 Februari 2024, dari <https://materiipa.com/simbiosis-netralisme/katak-dengan-ikan>.
- Prastowo, A. (2018). *Sumber Belajar dan Pusat Sumber Belajar*. Depok : Prenadamedia Group.
- Prihartanta, W. (2015). Ensiklopedia Umum (Nasional). *Jurnal Adabiya*, 5(85), 1-14.
- Prof. Dr. A. Muri Yusuf, M.Pd. (2019). *Metode Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan*. Jakarta: Kencana.
- Pujiastuti, D, Y. (2022, 2 September). *Pemanfaatan Buah Mangrove Sebagai Alternatif Minuman Rendah Kafein*. Diakses 4 Mei 2024, dari <https://unair.ac.id/pemanfaatan-buah-mangrove-sebagai-alternatif-minuman-rendah-kafein/>
- Purnamasari, N. L. (2019). Metode Addie Pada Pengembangan Media Interaktif Adobe Flash Pada Mata Pelajaran TIK. *Jurnal Pendidikan Dan Pembelajaran Anak Sekolah Dasar*, 5(1), 23-30.
- Putra, A. E., & Rismawan, T. (2023). Klasifikasi Kualitas Udara Berdasarkan Indeks Standar Pencemaran Udara (ISPU) Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto. *Coding Jurnal Komputer dan Aplikasi*, 11(2), 190-196.
- Putriningtias, A., Bahri, S., Faisal, T. M., & Harahap, A. (2021). Kualitas perairan di daerah pesisir Pulau Ujung Perling, Kota Langsa, Aceh. *Habitus Aquatica*, 2(2), 95-99.
- Rahayu, Ismi, & Sukardi, S. (2021). The Development Of E-Modules Project Based Learning For Students Of Computer And Basic Networks At Vocational School. *Journal of Education Technology*, 4(4), 398–403.
- Rahayu, S. L., Fujiati, & Dewi, R. (2019). Educational Games As A Learning Media Of Character Education By Using Multimedia Development Life Cycle (Mdlc). 2018 6th *International Conference On Cyber And It Service Management*, Citsm 2018, 1-4.
- Ramdiah, S., Abidinsyah, A., Royani, M., Husamah, H., & Fauzi, A. (2020). sukirno. *European Journal of Educational Research*, 9(2), 639-653.
- Rawe, T. (2022). Penerapan Model Addie Dan Self-Directed Learning Pada Program English Study At Home Berbasis E-Learning Di Eye Level Citra Gran Cibubur. *Instruksional*, 3(2), 164-172.
- Rayanto, Y, H & Sugianti. (2020). *Penelitian Pengembangan Model ADDIE dan R2D2 : Teori dan Praktek*. Pasuruan : Lemabaga Academic & Research institute.

- Ridwan, M. K. (2023). *Fisika Energi Lingkungan Perkotaan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Rismiyati, F., & Rahmawati, A. (2023). Potensi Pantai Baro Sebagai Daya Tarik Wisata Bahari Di Kecamatan Gebang, Cirebon. *Ug Journal*, 17(1).
- Rivai, H. (2021). *Petai Cina (Leucaena leucocephala): Penggunaan Tradisional, Fitokimia, Dan Aktivitas Farmakologi*. Yogyakarta : Dee Publish.
- Rohman, F, dkk. (2019). *Bioekologi Kupu-Kupu*. Malang : Universitas Negeri Malang.
- Rozalina, R., Pandia, E. S., Mardiyah, A., & Nasrul, Z. A. (2022). Pemanfaatan Air Laut Menjadi Garam Dengan Metode Sungkup Di Desa Simpang Lhee Kota Langsa. *Amaliah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 359-363.
- Rudyatmi, E. (2016). *Sumber Belajar Penunjang PLPG Biologi*. Jakarta : Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Rumah Jasmin (2017, 22 September). *Bagaimana Membedakan Keong Mas Dengan Kelomang*. Diakses 5 Mei 2024, dari <https://bioearthworm.wordpress.com/2017/09/22/q-and-a-bagaimana-cara-membedakan-keong-mas-dan-kelomang/>
- Ruslan, H. (2015). *Keanekaragaman Kupu-kupu*. Jakarta : LPU UNAS
- Safitri, A., & Anas, N. (2023). Development Of Biology E-Book Teaching Materials Based On Local Potential In Asahan District On Ecosystem Materials For Class X SMA/MA Students At SMA Negeri 1 Pulau Rakyat. *International Journal of Educational Review, Law And Social Sciences (IJERLAS)*, 3(5), 1628-1634.
- Samsinar, S. (2020). Urgensi Learning Resources (Sumber Belajar) Dalam Meningkatkan Kualitas Pembelajaran. *Didaktika: Jurnal Kependidikan*, 13(2), 194-205.
- Sari, I. P., & Haswanto, N. (2018). Ensiklopedia Digital Interaktif Songket Tradisional Pada Web Based HTML5. *Visualita*, 7(1), 266962.
- Satriawan, R. W., Andrizal, A., & Mailani, I. (2020). Peran Multimedia Interaktif Dalam Mengatasi Kesulitan Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pendidikan Islam (PAI) Siswa Kelas X Di SMA Negeri 2 Sentajo Raya. *JOM FTK UNIKS (Jurnal Online Mahasiswa FTK UNIKS)*, 1(2), 216-228.
- Satriawan, A., Sutiarto, S., & Rosidin, U. (2020). Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Terintegrasi Soft Skills Dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah. *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika*, 4(2), 950-963.
- Serevina, V., Santoso, M. A., & Rahmat, C. (2018). Pengembangan Instrumen Penilaian Kinerja Peserta Didik Berbasis Pendekatan Saintifik Pada

- Praktikum Pengukuran Kelas X SMA. *Jurnal Riset dan Kajian Pendidikan Fisika*, 5(2), 87-94.
- Setyorini, D., Rahayuningsih, M., Andin, I., & Setiati, N. (2021,). Needs analysis of biodiversity Encyclopedia on Mount Ungaran. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1918, No. 5, p. 052022). IOP Publishing.
- Silalahi, M. (2019). Pemanfaatan beluntas (*Pluchea indica* (L.) Less) dan bioaktivitasnya (kajian lanjutan pemanfaatan tumbuhan dari pengabdian kepada masyarakat di Desa Sindang Jaya, Kabupaten Cianjur). *VIVABIO: Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 1(1), 8-18.
- Sipayung, M., & Simanjuntak, A. P. (2022). Pengembangan Booklet Angiospermae Taman Kota Medan Sebagai Sumber Belajar Materi Plantae Untuk Kelas X SMA. *Journal of Comprehensive Science (JCS)*, 1(5), 1120-1132.
- Sonia, S., Azzahra, A. N. A., Anissa, R. K., Jamilah, Y. M., & Rahayu, D. A. (2022). Keanekaragaman dan kelimpahan capung (Odonata: Anisoptera) di Lapangan Watu Gajah Tuban. *BIO-SAINS: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(2), 1-11
- Sormin, Y. P., Apriyanto, E., & Nugroho, P. B. B. A. (2022). Perkecambahan Benih Ketapang Kencana (*Terminalia mantaly* H. Perrier) Dengan Pengamplasan & Perendaman H₂SO₄. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 2(2), 32-42.
- Sufiya, N., & Faizah, U. (2019). Pengembangan Ensiklopedia Elektronik Interaktif Dengan Strategi Pembelajaran Berbasis Elektronik Untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Submateri Arthropoda Kelas X SMA. *Berkala Ilmiah Pendidikan Biologi (BioEdu)*, 8(3).
- Sugiono, S., Noerdjanah, N., & Wahyu, A. (2020). Uji Validitas Dan Reliabilitas Alat Ukur SG Posture Evaluation. *Jurnal Keterampilan Fisik*, 5(1), 55-61.
- Sukirno, S., Setyoko, S., & Indriaty, I. (2020). Pengembangan Bahan Ajar Biologi SMA Kontesktual Berbasis Potensi Lokal Hutan Mangrove. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 3(2), 208-216.
- Sulastri, S., Zairina, A., Sukarno, A., & Widyastuti, D. (2022). Pertumbuhan rumput jepang (*Zoysia japonica*) pada berbagai tingkat kemiringan dengan aplikasi Hydroseeding. *Jurnal Ilmiah Biosaintropis (Bioscience-Tropic)*, 7(2), 77-83.
- Supriadi, S. (2017). Pemanfaatan Sumber Belajar Dalam Proses Pembelajaran. *Lantanida Journal*, 3(2), 127-139.
- Susiyanti. (2018). *Sifat Pertumbuhan Ikan Glodok (Periophthalmus barbarus) Di Kawasan Konservasi Mangrove Dan Bekantan (Kkmb) Kota Tarakan*. (Doctoral dissertation, Universitas Borneo Tarakan).
- Sutarti, Tatik & Edi Irawan. (2017). *Kiat Sukses Meraih Hibah Penelitian Pengembangan*. Yogyakarta : Deepublish.

- Suwarlan, S. A., Fernando, D., Oktavino, F. C., Tan, R., Hura, W. M., & Rangkuty, G. I. U. (2023). Analisis Efektifitas Groin terhadap Abrasi Pantai Kampung Tua Nongsa. *Arsir*, 7(2), 212-219.
- Syahyani, I. (2018). Analisis Miskonsepsi Materi Buku Pelajaran Biologi Kelas XII Untuk Sekolah Menengah Atas. *Inovasi Pendidikan*, 5(2), 72-78.
- Syarifuddin, S., Ilyas, J. B., & Sani, A. (2021). Pengaruh Persepsi Pendidikan & Pelatihan Sumber Daya Manusia Pada Kantor Dinas Dikota Makassar. *Bata Ilyas Educational Management Review*, 1(2).
- Tania, A. D., Suoth, E. J., Fatimawali, F., & Tallei, T. E. (2021). Identifikasi Komponen Senyawa Dalam Ekstrak N-Heksana Umbi Rumput Teki (*Cyperus rotundus* L.) Dengan Analisis Gc-MS. *PHARMACON*, 10(3), 975-984.
- Tiofani, K. (2020, 5 Maret). *Daun Beluntas Menangkal Radikal Bebas*. Diakses 4 Mei 2024, dari <https://www.greeners.co/flora-fauna/daun-beluntas-mampu-menangkal-radikal-bebas/>
- Utomo, S. W. (2014). *Ruang Lingkup Ekologi dan Ekosistem*. Jakarta : Universitas Terbuka.
- Wahdaniyah, N. (2023). Pengamatan Perilaku Hewan pada Kucing (*Felis catus*) Persia Calico Betina Selama Masa Kehamilan dan Pasca Melahirkan.
- Wainas, H. (2012, 26 Desember). *Grenada Dove*. Diakses 4 Mei 2024, dari <https://harepigeonlove.wordpress.com/2012/12/26/grenada-dove/>
- Wicaksono, Raden Ariyo. *Spesies Katak Baru Ditemukan dan Sudah Terancam Punah*. Diakses pada 3 Maret 2022. Dari <https://betahita.id/news/detail/7474/spesies-katak-baru-ditemukan-dan-sudah-terancam-punah.html.html>
- Yirka, B. (2015, 18 Maret). *Mudskipper Fish May Offer Clues About Development of Tongue in Land Animals*. Diakses 5 Mei 2024, dari <https://phys.org/news/2015-03-mudskipper-fish-clues-tongue-animals.html>
- Yudha, D. S., Eprilurahman, R., Asti, H. A., Azhar, H., Wisudhaningrum, N., Lestari, P., ... & Sujadi, I. (2019). Keanekaragaman katak dan kodok (Amphibia: Anura) di Suaka Margasatwa Paliyan, Gunungkidul, Yogyakarta. *Jurnal Biologi Udayana*, 23(2), 59-67.