

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, Robiatul.,dkk. 2023. Pendampingan Pendidik dalam Pengembangan Meaningfull dan Joyfull Learning berbasis Mathtrail untuk Meningkatkan Literasi Numerasi Siswa Menggunakan Model ADDIE. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia*. Vol. 4. No. 1.
- Adhan, Muhammad., dan Muhammad Andi Prayogi. 2021. Peranan Kinerja Pegawai: Kepemimpinan dan Motivasi Kerja. *SiNTESa*. Vol. 1, No.1.
- Ahmad, Emma Zulfiana. 2020. Pengembangan Pocket Book Fisika Berbasis Problem Based Learning untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Fisika Kelas XI. *UPEJ Unnes Physics Education Journal*. Vol. 9. No. 3.
- Akbar, Yonathan. 2023. Pemakaian Alat Pemadam Api Ringan (APAR) Sebagai Alat Untuk Penanggulangan Kebakaran Pada Unit Urea IIB PT X. *Journal Of Environmental Management And Technology*. Vol. 2. No. 1.
- Alfatihah, Ainayah., Husain Latuconsina., dan Hamdani Dwi Prasetyo. 2022. Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *Journal Aquatic Fish Sci*. Vol. 1, No. 2
- Al-Qaradhawi, Yusuf. 2001. *Ri'ayatu Al-Bi`ah fi As-Syari'ah Al-Islamiyah*. Kairo: Dar Al-Syuruq.
- Al-Quran: *Al-Mu'minuun* Ayat:18.
- Al-Quran: Surah Az-Zumar ayat 21.
- Amizera, Susy., dkk. 2018. Kualitas Perairan Sungai Kundur Berdasarkan Makrozoobentos Melalui Pendekatan Biotic Index Dan Biotilik. *Maspari Journal*. vol. 7. No. 2.
- Anharuddin, Muhammad `Izza Mahendra., dan Andi Prastowo. 2023. Pengembangan Bahan Ajar Tematik Dengan Media Pembelajaran Lectora Inspire. *Al-Madrasah: Jurnal Ilmiah Pendidikan Madrasah Ibtidaiyah*. Vo.7. No. 1.

- Armelia, Dea., dkk. 2019. Pengembangan Media Pocket Book Berbasis Discovery Learning Terhadap Kemampuan Pemahaman Matematis. *Jurnal SAP*. Vol. 3. No.3.
- Arsyad, Azhar. 2019. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Arsyad, Rahmatullah Bin., dkk. 2022. *Buku Ajar Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Storyboard Untuk Pembuatan Multimedia Interaktif*. Purbalingga :Eureka Media Aksara.
- Badriyah., dkk. 2022. Pengembangan Media Electronic Chemistry Pocketbook(E-Cpb) Terintegrasi Mind Mapping sebagai media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil belajar Pada Materi Koloid Berkonten Lahan Basah, *JCAE (Journal of Chemistry And Education)*. Vol. 6. No.2.
- Brittain, John E., dkk, 2018. *Ephemeroptera: (Mayflies), Encyclopedia of Insects (Second Edition)*. Cambridge: Academic Press.
- Burhan, Rayhana. 2022. Analisis Kinerja Dan Motivasi Karyawan Koperasi Ian Anugrah Di Desa Julukanaya Kecamatan Pallangga Kabupaten Gowa. *Ekonometriks*. Vol. 5. No. 1.
- Daulae, Tatta Herawati. 2019. Langkah-Langkah Pengembangan Media Pembelajaran Menuju Peningkatan Kualitas Pembelajaran. *Forum Paedagogik*. Vol. 11. No. 1.
- Diantari, Ni Putu Reny., dkk. 2017. Keanekaragaman serangga Ephemeroptera, Plecoptera, dan Trichoptera sebagai bioindikator kualitas perairan di Sungai Jangkok, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Entomologi Indonesia*. Vol. 14. No. 3.
- Djamarah, Syaiful Bahri., dan Aswan Zain. 2014. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Duryat, Pujo., dkk, 2021. Modul Penentuan Kualitas Air Berbasis Hasil Penelitian Kualitas Fisika, Kimia, dan Biologi. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*. Vol. 6. No. 6.

- Ecoton. 2013. *Panduan BIOTILIK Untuk Pemantauan Kesehatan Daerah Aliran Sungai*. Gresik: Ecoton.
- Fitriani., dkk. 2022. Analisis Hambatan Proses Pembelajaran Biologi Secara Daring Selama Pandemi Covid-19 Di SMA Negeri. *Jurnal Biolokus: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi dan Biologi*. Vol. 5. No. 1.
- Fitriania, Novita., dkk. 2019. Pengukuran Salinitas air Sungai Tercemar Limbah Cair menggunakan Sensor Konduktivitas. *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal) SNF*. Vol. 8. No. 1
- fitriyani, Noor., dkk. 2022. Korelasi kualitas air dengan keanekaragaman makroinvertebrata di Kali Menur Pumpungan, Kota Surabaya. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*. Vol. 10. No. 1.
- Guntur, G., A. T. Yanuar., S. H. J. Sari., dan A. Kurniawan. 2017. Analisis kualitas perairan berdasarkan Metode Indeks Pencemaran di Pesisir Timur Kota Surabaya. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*. Vol 6. No. 1.
- Guspitawati, Siti., dkk. 2022. Pengembangan Media Video Pembelajaran Sentra Tema Alam Semesta Subtema Gejala Alam. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*. Vol. 6, No. 5.
- Handayani, Novi. 2018. Studi Awal Tentang Sistem Penyediaan Air Bersih di Desa Karangduwur Kecamatan Kalikajar Kabupaten Wonosobo. *Jurnal alam*. Vol 2. No. 1.
- Handoco, Ewin. 2021. Studi Analisis Kualitas Air Sungai Bah Biak Kota Pematangsiantar. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*. Vol. 17. No. 2.
- Hanyfah, Siti., dkk. 2022. Penerapan Metode Kualitatif Deskriptif Untuk Aplikasi Pengolahan Data Pelanggan Pada Car Wash. *Seminar Nasional Riset dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK)*. Vol. 6. No. 1.

- Hasan, Muhammad.,dkk, *Media Pembelajaran*. Klaten: Tahta Media Grup.
- Hendrawati, Trisiani Dewi.,dkk. 2019. Sistem Pemantauan Kualitas Air Sungai di Kawasan Industri Berbasis WSN dan IoT. *Jurnal Teknologi Rekayasa*. Vol. 4. No. 2
- Ibn al-Nafis al-Dimashqi, 1277, *Al-Risalah al-Kamiliyyah fil Siera al-Nabawiyah*
- Ihsan, A Nurul.,dkk, 2022. Hubungan kelimpahan makroinvertebrata bentos dengan kualitas air di Sungai Ciliwung, Jawa Barat, *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol. 20. No. 2.
- Imbar, Kunto.,dkk, 2021, Ragam Storyboard Untuk Produksi Media Pembelajaran. *Jurnal Pembelajaran Inovatif*. Vol. 4, No. 1
- Indah, Bunga Puspa., dan Safaruddin. 2022. Pengembangan Dan Pemanfaatan Media Pembelajaran. *JIRAN*. Vol.3 No.1.
- Iqtashada., dan Joana Febrita. 2023. Pengaruh Tata Guna Lahan terhadap Kualitas Air Sungai Cisadane di Kota Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*. Vol. 08. No. 01.
- Iskandar, Dudi. 2021. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Pati: Maghza Pustaka.
- Jafar, Muh.Idris., dkk. 2023. Hubungan Pemberian Ice Breaking dengan Minat Belajar pada Siswa Kelas Tinggi. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sekolah Dasar*. Vol. 2, No. 4.
- Jariah., dkk. 2023. Efektivitas Penerapan Teknik Ecoprint Untuk Mengembangkan Motorik Halus Anak. *Journal of Classroom Action Research*. Vol. 5. No. 1.
- Kaporina, Anisyah.,dkk. 2023. Analisis Tingkat Pengangguran Provinsi Kalimantan Timur Menggunakan Sign test, Wilcoxon Test dan Paired Sample t-Test. *SEMIOTIKA*. Vol. 2. No.1.
- Kifly, Muhammad Tomtommy Haykal.,dkk. 2021. Kandungan Padatan Teruspensi dan Padatan Terlarut pada Air di Bagian Hilir Sungai Ayung, Bali. *Curr.Trends Aq. Sci*. Vol. 4, No. 2.

- Lampiran penjelasan Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 2 Tahun 2013 Tentang Pengelolaan Taman Hutan Raya R. Soerjo, hal 1
- Lampiran Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Latuconsina, Alfatihah., dkk. 2022. Analisis Kualitas Air Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *AQUACOASTMARINE:J.Aquat.Fish.Sci.* Vol. 1. No. 2.
- Lusiana, Neni., dkk. 2018. Pemanfaatan Pteridhopyta Kawasan Hutan Pacet Taman Hutan Raya (TAHURA) Raden Soerjo Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA. *Jurnal Pendidikan biologi Indonesia.* Vol 1. No 2.
- Maharani, Siti Dewi., dan Siti Swasti Eka Dewie. 2023. Analisis Kebutuhan Media Augmented Reality Pada Peserta Didik Kelas V Sd Plus Igm Palembang. *Jurnal Inovasi Sekolah Dasar.* Vol. 10. No.1.
- Marcellina, Roleka Julia., dkk. 2023. Pengembangan E-Booklet Lemea Lebong Sebagai Media Pembelajaran Materi Bioteknologi Untuk Siswa Smp. *BIOEDUSAINS:Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains.* Vol. 6. No. 1.
- Maulina, Intan., dkk.2018. *Strategi Pembelajaran Bahasa Inggris.* Padang: PT Global Eksekutif Teknologi.
- Mayang, Marisya. 2023. Analisis Data Menggunakan Uji T : Menentukan Perbedaan Yang Signifikan Antara Dua Kelompok, *OSF Preprints.*
- Monica, Indah., dkk. 2021. Validitas Pengembangan Media Pembelajaran Monopoli Terintegrasi Praktikum Pada Materi Sistem Peredaran Darah Di Kelas Viii Smp. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi.* Vol. 4. No. 1.
- Munadi, Yudhi. 2018. *Media Pembelajaran.* Jakarta: GP Press Group.

- Nafi'ah, Bariyyatin. 2021. Model Instrumen Kebijakan Fiskal Islam Dalam Penanganan Covid-19. *ULUMUNA: Jurnal Studi Keislaman*. Vol. 7. No. 1.
- Naillah, Amiratun., dkk, 2021. Literature Review: Analisis Kualitas Air Sungai Dengan Tinjauan Parameter Ph, Suhu, Bod, Cod, Do Terhadap Coliform. *Homeostasis*. Vol. 4. No. 2.
- Ni'am, Achmad Chusunun.,dkk. 2022. Biomonitoring Kualitas Air Sungai Kalibokor Sebrang Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya Menggunakan Metode BIOTILIK. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*. Vol. 7. No. 2.
- Nofiyanti, A., & Mohammad Zaky Tatsar. 2023. Penerapan Model Pembelajaran (LAPS) Heuristic Berbantuan Worksheet Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif Peserta Didik SMA Negeri 3 Pasuruan. *Athena: Journal of Social, Culture and Society*. Vol. 1. No. 1.
- Nursaini, Desi., dan Arman Harahap. 2022. Kualitas Air Sungai. *BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. Vol. 5. No.1.
- Oktana, Gian Dwi. 2015. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Android Dalam Bentuk Buku Saku Digital Untuk Mata Pelajaran Akutansi Kelas Xi Man 1 Yogyakarta Tahun Ajaran 2014/ 2015. *Skripsi*. Yogyakarta: universitas negeri yogyakarta.
- Oktaviani, Coryna., dan Mellyzar. 2020. Implementasi Pembuatan Bahan Ajar Pocket Book Sebagai Upaya Peningkatan Pemahaman Konsep Dan Kreativitas Mahasiswa. *Lantanida Journal*. Vol. 8. No. 2.
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Timur Nomor 2 Tahun 2013 Tentang Pengelolaan Taman Hutan Raya R. Soerjo Pasal 14 ayat (2)
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

- Prabowo, Rendra Agung., dkk. 2023. Pengaruh Motivasi terhadap Hasil Belajar Dribbling Permainan Bola Basket. *Journal on Education*. Vol. 5. No. 1.
- Purdyaningrum, Lila Ris., Rully Rahadian., dan Fuad Muhammad. 2018. Struktur Komunitas Larva Trichoptera Di Sungai Garang Semarang. *Jurnal Biologi*. Vol. 2. No. 4.
- Purwanto, Pratama. 2018. BIOTILIK Metode Pengukuran Kualitas Air dan Bahan Ajar Pendidikan Lingkungan bagi Masyarakat. *Prosiding Seminar Nasional VI Hayati*. Vol. 1
- Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Sumber Daya Air Dan Konstruksi. 2017. *Modul Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*.
- Puspasari, Heny., dan Weni Puspita, 2022. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Tingkat Pengetahuan dan Sikap Mahasiswa terhadap Pemilihan Suplemen Kesehatan dalam Menghadapi Covid-19. *Jurnal Kesehatan*. Vol. 13, No. 1.
- Rahayu, Subekti.,dkk. 2018. *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Ramadhawati, Devi., Heru Dwi Wahyono., dan Arif Dwi Santoso. 2021. Pemantauan Kualitas Air Sungai Cisadane Secara Online Dan Analisa Status Mutu Air Menggunakan Metode Storet. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. Vol. 13. No. 2.
- Ritonga, Adelia Priscila.,dkk. 2022. Pengembangan Bahan Ajaran Media. *Jurnal Multidisiplin Dehasen*. Vol. 1. No. 3.
- Rizanti, W. N., Jufri , A. W., dan Jamaluddin. 2023. Peningkatan Pendidikan Karakter Peserta Didik Melalui Bahan Ajar IPA Berbantuan Media Game. *Journal of Classroom Action Research*. Vol. 5. No. 1.
- Rosyadi, Hilmi Irham., dan Munawar Ali. 2020. Biomonitoring Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai. *Jurnal Envirotek*. Vol 12. No. 1.

- Sadiman, Arief S., dkk. 2018. *Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan dan Pemanfaatannya*. Jakarta: PT Rajagrafindo Persada.
- Safitri, Aknes., dkk, 2021. Komunitas makrozoobentos dan kaitannya dengan kualitas air aliran sungai Senggarang, Kota Tanjungpinang, *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. Vol 8. No.2.
- Safitri.,dkk. 2022. ADDIE, Sebuah Model Untuk Pengembangan Multimedia Learning. *Jurnal Pendidikan Dasar*. Vol. 3. No.1.
- Santoso, Teguh.,dkk. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Danau Asam Suoh Lampung Barat. *Bioedukasi*. Vol. 12. No. 2.
- Sianturi, Rektor. 2022. Uji homogenitas sebagai syarat pengujian analisis. *Jurnal Pendidikan, Sains Sosial, Dan Agama*. Vol. 8, No. 1.
- Siburian, Rikson., Lisnawaty Simatupang., dan Minsyahril Bukit. 2017. Analisis kualitas perairan laut terhadap aktivitas di lingkungan Pelabuhan Waingapu- Alor Sumba Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*.Vol. 23. No. 1.
- Singkam, Abdul Rahman. 2020. Tinjauan Kualitas Air Tanah Di Kampus Kandang Limun Universitas Bengkulu. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 9. No. 2.
- Siti Aisah., dkk. 2017. Biomonitoring Anggota Ordo Plecoptera Sebagai Indikator Kualitas Ekosistem Hulu Sungai Gajah Wong Dan Sungai Code Yogyakarta. *Integrated Lab Journal*. Vol. 5. No. 1.
- Sompie, Tampanatu P. F., dkk. 2022. Pemantauan Lingkungan Terhadap Aktivitas Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Jalan. *Jurnal Teknik Sipil Terapan*. Vol. 4. No. 3.
- Soviona, Mivida Novi., dan Arbaul Fauziah, 2022. Pengembangan Pocket Book Tumbuhan Herba sebagai Media Pembelajaran Biologi Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Pada Mata Kuliah Anatomi dan Morfologi Tumbuhan. *Bioedu*. Vol. 6 No.1.

- Sri, Rahayu.,dkk. 2019. *Monitoring air di daerah aliran sungai*. Bogor: World Agroforestry Centre - Southeast Asia Regional Office.
- Sulistiono, M.,dkk. 2019. Hubungan kelimpahan famili *Lepthophlebidae* dengan kualitas air di Sungai Brantas, Jawa Timur. *Biotropika: Jurnal Penelitian Biologi Tropis*. Vol. 27. No.2.
- Suminar, Hana S.,dkk. 2020. Distribusi spasial komunitas makrozoobentos di Sungai Cilalawi Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat, *DEPIK: Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan, Pesisir dan Perikanan*. Vol. 9. No. 2.
- Susilowati,Fajar. 2022. *Pengujian Statistik Dengan SPSS*. Magelang:Pustaka Rumah Cinta.
- Swarjana, I Ketut. 2022. *Populasi Sampel, Teknik Sampling & Bias Dalam Penelitan*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Tandi, Sepriyanti., dkk. 2023. Perbedaan Tingkat Kecemasan Ibu Hamil Trimester III Primigravida dan Multigravida dalam Menghadapi Persalinan di Klinik Bersalin Bidan Fransina. *Jurnal Penelitian Pengabdian Bidan*, Vol. 1. No. 1.
- UU No 7. 2004. Undang-undang Republik Indonesia tentang sumber daya air
- Weldami, Tiara Putri., dan Relsas Yogica. 2023. Model ADDIE Branch Dalam Pengembangan E-Learning Biologi. *Journal on Education*. Vol. 6. No. 1.
- Widiatmono, Lusiana. N, B. R., dan H. Luthfiyana. 2020. Beban Pencemar BOD dan Karakteristik Oksigen Terlarut di Sungai Brantas Kota Malang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol. 18. No. 2.
- Widiyanto, Agnes Fitria.,dkk. 2022. Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri Dan Limbah Rumah Tangga, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol. 10. No. 2.
- Wijayanti, Widya., dan Stefanus Christian Relmasira. 2019. Pengembangan Media PowerPoint IPA Untuk Siswa Kelas IV SD Negeri Samirono. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*. Vol. 3. No. 2.

- Y, Koniyo. 2020. Analisis Kualitas Air Pada Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar Di Kecamatan Suwawa Tengah. *Jurnal Technopreneur*. Vol. 8. No. 1.
- Yohana, Ana., dan M. Zaenal Irawan. 2023. Peranan Agro-Ekowisata terhadap Tingkat Pendapatan Masyarakat (Suatu kasus Agro-Ekowisata Kampung Ciherang Desa Cijambu Kecamatan Tanjungsari, Kabupaten Sumedang Jawa Barat). *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol.11. No. 1.
- Yuliana, Wiwin., dan Nurmauli Banjarnahour. 2021. Metode Penelitian Pengembangan (RND) dalam Bimbingan dan Konseling. *Jurnal Quanta*. Vol. 5. No. 3
- Yunus, Yuliawati., dan Monica Fransisca. 2020. Analisis kebutuhan media pembelajaran berbasis android pada mata pelajaran kewirausahaan. *Jurnal Inovasi Teknologi Pembelajaran*. Vol. 7. No. 2.
- Yusal, Muh. Sri., dan Ahmad Hasyim. 2022. Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman Meiofauna dan Parameter Fisika-Kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol. 20. No. 1.
- Yusuf, A. Muri., dkk. 2019. *Metode Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan*. Jakarta: Kencana.
- Zulaiha, Heni. 2018. Pengembangan Bio-Pocketbook Berbasis Android Untuk Biomonitoring Kualitas Air Sungai Sebagai Sumber Belajar Dalam Submateri Pencemaran Air. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.