

DAFTAR PUSTAKA

- Adithiya, S., Febri, S. P., Komariyah, S., Haser, T. F., dan Rinaldi, R. 2023. The Effect of Different Time on Temperature, pH, and Disolved Oxygen in Indoor Hatchery. *Jurnal Ilmiah Samudra Akuatika*, **7**(1): 33–39. <https://doi.org/10.33059/jisa.v7i1.8308>
- Anggraeni, M. P., Puspitasari, E., dan Rahayu, R. 2025. Pengaruh Dampak Ekologis Pengerukan Pasir terhadap Kualitas Air dan Tanah di Lereng Gunung Merapi. *Jurnal Kimia dan Ilmu Lingkungan*, **3**(1): 208–213.
- Asrini, K., Sandi Adnyana, I. W., dan Rai, I. N. 2017. Studi Analisis Kualitas Air di Daerah Aliran Sungai Pakerisan Provinsi Bali. *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, **11**(2): <https://doi.org/10.24843/ejes.2017.v11.i02.p01>
- Asrori, M. K. 2021. Pemetaan Kualitas Air Sungai di Surabaya. *Jurnal Envirotek*, **13**(2): 41–47. <https://doi.org/10.33005/envirotek.v13i2.127>
- Bactiar, B. 2020. Karakteristik Sifat Kimia Tanah di Bawah Tegakan Uru (*Elmerrillia ovalis*) dan Tegakan Mahoni (*Swietenia macrophylla*) di Kelurahan Sa'dan Matallo Kecamatan Sa'dan Kabupaten Toraja Utara. *Jurnal Biologi Makasar*, **5** (1): 88 – 94.
- Baderan, D. W. K., Rahim, S., Angio, M., dan Salim, A. I. B. 2021. Keanekaragaman, Kemerataan, dan Kekayaan Spesies Tumbuhan dari Geosite Potensial Benteng Otanaha Sebagai Rintisan Pengembangan Geopark Provinsi Gorontalo. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, **14**(2): 264–274. <https://doi.org/10.15408/kaunyah.v14i2.16746>
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Barrow, N. J., dan Hartemink, A. E. 2023. The effects of pH on Nutrient Availability Depend on Both Soils and Plants. *Plant and Soil*, **487**(1–2): 21–37. <https://doi.org/10.1007/s11104-023-05960-5>.
- Barus, B.S., R. Aryawati, W.A.E. Putri, E. Nurjuliasti, G. Diansyah, dan E. Sitorus. 2019. Hubungan N-total dan C-organik Sedimen dengan Makrozoobentos di Perairan Pulau Payung, Banyuasin, Sumatera Selatan, J. *Kelautan Tropis*, **22**(2): 147-156. <https://doi.org/10.14710/jkt.v22i2.3770>.
- Dawud, M., Namara, I., Chayati, N., dan Taqwa, F. M. L. 2016. Analisis Sistem Pengendalian Pencemaran Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Berbasis Masyarakat. *Prosiding Semnastek*, **6**: 1–8.
- Deqita, A. D., dan Sudarti. 2022. Artikel Analisis Intensitas Radiasi Matahari dan Peningkatan Suhu Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Sains (JPFS)*, **5**(2): 76–

- Diah, R., dan Setyowati, N. 2019. Status Kualitas Air DAS Cisanggarung Jawa Barat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1(1): 37–45.
- Dubuc, A., Baker, R., Marchand, C., Waltham, N. J., and Sheaves, M. 2019. Hypoxia in mangroves: Occurrence and impact on valuable tropical fish habitat. *Biogeosciences*, 16(20): 3959–3976. <https://doi.org/10.5194/bg-16-3959-2019>
- Fadlilah, S. N. 2017. Profil Reproduksi Ikan di Sungai Logawa Wilayah Kabupaten Banyumas. *Sainteks*, 14(2): 95–103.
- Farida, dan Mandra, M. A. S. 2023. Pengelolaan Riparian Sungai untuk Penanganan Erosi Berbasis Partisipasi Masyarakat. *UNM Environmental Journal*, 6(3): 20–25.
- Femy, Budiarti, T., dan Nizar, N. 2014. Pengaruh Tata Hijau Terhadap Suhu dan Kelembaban Relatif Udara, Pada Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian, Serpong. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 6(2): 21–28.
- Gunawan, N. Wijayanto, S. W. Budi, 2019. Karakteristik Sifat Kimia Tanah dan Status Kesuburan Tanah Pada Agroforestri Tanaman Sayuran Berbasis Eucalyptus Sp. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(2): 63–69.
- Gusmara, H., Abimanyu, D., Hermawan, B., Hendaro, K. S., Hasanudin, Sukisno, Mukhtar, Z. 2016, Bahan Ajar Dasar-Dasar Ilmu Universitas Bengkulu Pertanian, Bengkulu.
- Ismaini, L., Lailati, M., Rustandi, dan Sunandar, D. 2015. Analisis komposisi dan keanekaragaman tumbuhan di Gunung Dempo, Sumatera Selatan. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(6): 1397–1402.
- Jumari, J., dan Soeprbowati, T. R. 2024. Vegetasi Riparian Telaga Pengilon dan Gangguan Antropogenik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(2): 455–463. <https://doi.org/10.14710/jil.22.2.455-463>
- Fikriyya, N., Putri, A. K., dan Silalahi, M. 2023. Keanekaragaman Vegetasi Riparian Sungai Banjarn di Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. The Botanic Gardens Bulletin Informasi Artikel. *Buletin Kebun Raya*, 26(3): 126–139. Retrieved from <https://publikasikr.lipi.go.id/index.php/buletin>
- Kenfack, D., Chuyong, G. B., Condit, R., Russo, S. E., and Thomas, D. W. 2014. Demographic variation and habitat specialization of tree species in a diverse tropical forest of cameroon. *Forest Ecosystems*, 1(1): 1–13. <https://doi.org/10.1186/s40663-014-0022-3>
- Khalil, Suyitman & Montesqrit. 2018 Crude Nutrient and Mineral Composition of Asystasia Gangetica (L) Derived from Different Growing Areas. Proceeding ISAI 4, Bogor 189–192
- Komul, Y. D., dan Hitipeuw, J. C. 2021. Keragaman Jenis Vegetasi pada Hutan Dataran

- Rendah Wilayah Adat Air Buaya Pulau Buano Kabupaten Seram Bagian Barat. *Ojs Unpatti*, 163–174. <https://doi.org/10.30598/jhppk.2021.5.2.163>
- Komul, Y. D., Sahupala, A., Siahaya, T. E., dan Sahupala, G. L. 2024. Dominansi, Kekayaan dan Kemerataan Jenis Vegetasi Hutan Pantai Tingkat Permudaan di Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Hutan Lestari*, **12**(1): 12–21.
- Kospa, H. S. D., dan Rahmadi, R. 2019. Pengaruh Perilaku Masyarakat Terhadap Kualitas Air di Sungai Sekanak Kota Palembang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **17**(2): 212. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.212-221>
- Kusuma, A. P., Hasanah, R. N., dan Dachlan, H. S. 2014. DSS untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode Single Linkage. *Eeccis*, **8**(1): 61–66.
- Latuconsina, H., Nessa, M., dan Rappe, R. 2012. Komposisi Spesies dan Struktur Komunitas Ikan Padang Lamun di Perairan Tanjung Tiram-Teluk Ambon Dalam. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, **4**(1), 35–46.
- Ma'rifah, L. ', dan Wahyuningsih, E. 2022. Keanekaragaman Larva Diptera. *Jurnal Bioshell: Jurnal Pendidikan Biologi, Biologi, Dan Pendidikan IPA*, **11**(1): 41–54.
- Marlina, N., Hudori, dan Hafidh, R. 2017. Pengaruh Kekerasan Saluran Air dan Suhu Air Sungai Winongo menggunakan Software Qual2kw. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, **9**(2): 122–133.
- Musyadik. 2019. Identifikasi Status Hara Tanah pada Lahan Kering sebagai Dasar Pemupukan Kedelai di Kecamatan Andoolo Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Ecosolum*, **8**: 50-55.
- Panda, B., H. Rahman and J. Panda. 2016. Phosphate solubilizing bacteria from the acidic soils of Eastern Himalayan region and their antagonistic effect on fungal phatogens. *Rhizosphere*, **2**: 62-71
- Pinatih, I.D.A.S.P., T.B. Kusmiyarti dan K.D. Susila. 2015. Evaluasi Status Kesuburan Tanah pada Lahan Pertanian di Kecamatan Denpasar Selatan. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, **4**: 282-292.
- Ritonga, M., Bintang dan M. Sembring. 2015. Perubahan Bentuk P oleh Mikroba Pelarut Fosfat dan Bahan Organik terhadap P-tersedia dan Produksi Kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Tanah Andisol Terdampak Erupsi Gunung Sinabung. *Jurnal Agroekoteknologi*, **4**: 1641-1650
- Maulani, P. I., Hidayat, M., dan Amin, N. 2022. Struktur Vegetasi Riparian di Kawasan Sungai Brayeun Kecamatan Leupung Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, **10**(1): 1–12.
- Morina, I., Hifnalisa, H., dan Jufri, Y. 2023. Evaluasi Sifat Kimia Tanah Sawah dalam Masa Bera pada Dua Pola Tanam Padi-Padi dan Padi-Jagung di Kecamatan Lawe Sigala-Gala Kabupaten Aceh Tenggara. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, **8**(4): 827-837.

- Muhammad, Y., Ilyas., dan Sufardi. 2022. Kualitas Kimia Tanah pada Lahan Kopi Arabika Organik dan Anorganik di Kecamatan Bebesen Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, **7**(3): 449-462.
- Naharuddin, N. 2018. Komposisi dan Struktur Vegetasi dalam Potensinya Sebagai Parameter Hidrologi Dan Erosi. *Jurnal Hutan Tropis*, **5**(2): 134. <https://doi.org/10.20527/jht.v5i2.4367>.
- Nalunnisa, H., Zuhud, E. A. M., dan Santosa, Y. 2016. Keanekaragaman Spesies Tumbuhan di Arealnilai Konservasi Tinggi (NKT) Perkebunan Kelapa Sawit Provinsi Riau. *Media Konservasi*, **21**(1): 91-98.
- Nainggolan, Y. D., Sugiyani, T., Nababan, J., Simbolon, W., dan Hermayantiningsih, D. 2024. Analisa Pengaruh Suhu, pH dan TDS terhadap Kualitas Air di Sungai Kahayan Kalimantan Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, **1**(2): 913-919.
- Napitupulu, R. T., dan Putra, M. H. S. 2024. Pengaruh BOD, COD dan DO terhadap Lingkungan dalam Penentuan Kualitas Air Bersih di Sungai Pesanggrahan. *CIVeng*, **5**(2): 79-82.
- Nuralamsyah, M., Hernawati, D., dan Putra, R. R. 2022. Struktur Komunitas Lichenes di Kawasan Gunung Galunggung Berdasarkan Indeks Ekologi. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, **10**(2): 959. <https://doi.org/10.33394/bioscientist.v10i2.6186>
- Nurchayati, Sri, Haeruddin Haeruddin, Fajar Basuki, and Sarjito Sarjito. 2021. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Nila Salin (*Oreochromis Niloticus*) di Pertambakan Kecamatan Tayu (Analysis On Land Suitability Cultivation of Saline Tilapia (*Oreochromis Niloticus*) at The Pond in Tayu District). *Saintek Perikanan : Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, **17**(4): 224-33.
- Nurhasni, N., dan Isrun, I. 2021. Analisis Sifat Kimia Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan di Desa Sejahtera Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, **9**(3): 778-785.
- Nurika, F. B. P., Wiryani, E., dan Jumari. 2019. Keanekaragaman Vegetasi Riparian Sungai Panjang Bagian Hilir di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang. *Jurnal Akademika Biologi*, **8**(1): 30-34.
- Oktaviani, R., dan Yanuwiadi, B. 2016. Analisis Vegetasi Riparian di Tepi Sungai Porong, Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Biotropika*, **4**(1): 25-31.
- Onrizal., Simarmata, F. S., dan Wahyuningsih, H. 2012. Keanekaragaman Makrozoobenthos pada Hutan Mangrove yang direhabilitasi di Pantai Timur Sumatera Utara. *Jurnal Natur Indonesia*, **11**(2): 94. <https://doi.org/10.31258/jnat.11.2.94-103>
- Patty, S. I. 2022. Oksigen Terlarut di Perairan Bolaang Mongondow Timur, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, **10**(1): 216-223.

- Patty, S. I., dan Huwae, R. 2023. Suhu, Salinitas dan Oksigen Terlarut musim Barat dan musim Timur di Perairan Teluk Amurang, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, **11**(1): 196-205.
- Pohan, D. A. S., Budiyo, B., dan Syafrudin, S. 2017. Analisis Kualitas Air Sungai Guna Menentukan Peruntukan Ditinjau dari Aspek Lingkungan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, **14**(2): 63. <https://doi.org/10.14710/jil.14.2.63-71>
- Prasetyo, H. D., dan Hayati, A. 2020. Pengaruh Gangguan pada Zona Riparian Terhadap Jasa layanan Ekosistem Hulu Sungai Brantas. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, **8**(2): 125–134.
- Prasetyo, H. D., dan Retnaningdyah, C. 2013. Peningkatan Kualitas Air Irigasi Akibat Penanaman Vegetasi Riparian dari Hidromakrofit Lokal selama 50 Hari. *Jurnal Biotropika*, **1**(4): 149–153.
- Prastomo, R. H., Herawatiningsih, R., & Latifah, S. (2017). Diversity of Mangrove Forest Vegetation in the Nusapati Village Mempawah Regency. *Jurnal Hutan Lestari*, **5**(2), 556–562. Retrieved from <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmfkh/article/view/20543/16812>.
- Purnama, M. F., Suprihanto, A., dan Hadiyanto. 2025. Penilaian Kualitas Lingkungan Perairan Berbasis Bioindikator (Gastropoda) di Area Dampak Pertambangan Nikel Kecamatan Pomalaa, Sulawesi Tenggara. *JPII*, **2**(6): 359-370. DOI: <https://doi.org/10.14710/jpii.2024.24930>.
- Puspitasari, H., Fianjani, A. S., Viana, R. O., Transendenti, A. S., Handayani, A. M. T., dan Fikriyya, N. 2023. Keanekaragaman Makrozoobenthos Sungai Logawa, Jawa Tengah. *Jurnal Maiyah*, **2**(3): 257 - 269. DOI:10.20884/1.maiyah.2023.2.3.9613.
- Rachmawati, T. E., dan Retnaningdyah, C. 2014. Karakteristik Vegetasi Riparian dan Interaksinya dengan Kualitas Air Mata Air Sumber Awan Serta Salurannya di Kecamatan Singosari Malang. *Jurnal Biotropika*, **2**(3): 136–141.
- Raharjo, E. I., . F., & . S. (2016). Analisis Kesesuaian Perairan di Sungai Sambas Kecamatan Sebawi Kabupaten Sambas Untuk Usaha Budidaya Perikanan. *Jurnal Ruaya : Jurnal Penelitian Dan Kajian Ilmu Perikanan Dan Kelautan*, **4**(1), 4–6. <https://doi.org/10.29406/rya.v4i2.700>
- Ramadhanti, N. R. N., Mahmudati, N., Prihanta, W., Permana, F. H., dan Fauzi, A. 2020. *Keanekaragaman Makroinvertebrata pada Kualitas Riparian yang Berbeda di Sumber Maron Kabupaten Malang*: Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Rembet, R. F. E., Hendratta, L. A., dan Legrans, R. R. I. 2024. Analisis Kualitas Air di Sungai Panasen Akibat Lahan Persawahan Desa Panasen Kabupaten Minahasa. *Tekno*, **22**(89): 1533–1542. <https://doi.org/10.35793/jts.v22i89.57270>

- Rosalina, F., dan Maipauw, N. J. 2019. Sifat Kimia Tanah pada Beberapa Tipe Vegetasi. *Median*, **11**(1): 1–9.
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., dan Yuliani, E. 2018. Analisa status mutu air dan daya tampung beban pencemaran sungai wanggu kota kendari. *Jurnal Teknik Pengairan*, **5**: 19–28.
- Selanno, D. A. J., Tuhumury, N. C., & Handoyo, F. M. (2016). Status Kualitas Air Perikanan Keramba Jaring Apung dalam Di Teluk Ambon Bagian Dalam. *TRITON: Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, **12**(1), 42–60.
- Selvia, Y., dan Vauzia. 2021. Analysis of Composition and Structure of Riparian Vegetation In The Batang Arau River Flow Region, Padang City, West Sumatera. *Jurnal Serambi Biologi*, **6**(2), 47–64.
- Sembiring, A. E., Mananoma, T., Halim, F., dan Wuisan, E. M. 2014. Analisis Sedimentasi di Muara Sungai Panasen. *Jurnal Sipil Statik*, **2**(3), 148–154.
- Setiarno, Hidayat, N., T.A., B., dan Luthfi S., M. 2022. Komposisi Jenis dan Struktur Komunitas Serta Keanekaragaman Jenis Vegetasi di Areal Cagar Alam Bukit Tangkiling. *Hutan Tropika*, **15**(2): 150–162. <https://doi.org/10.36873/jht.v15i2.2170>
- Setiarno, Yulianto, S., dan Wittu, S. 2019. Struktur dan Komposisi Vegetasi Riparian Sungai Pager Kecamatan Rakumpit Kota Palangka Raya. *Jurnal Agrienvi*, **13**(1): 14–24.
- Siahaan, R., dan Ai, N. S. 2014. Jenis-Jenis Vegetasi Riparian. *LPPM Bidang Sains Dan Teknologi*, **1**(1): 7–12.
- Singh, P. K., dan Shrivastava, P. 2015. Analysis of Water Quality Of River Narmada. *International Journal of Current Research*, **7**(12): 24073–24076.
- Sirait, M., Rahmatia, F., dan Patulloh. 2018. Komparasi Indeks Keanekaragaman Dan Indeks Dominansi Fitoplankton Di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Kelautan*, **11**(1): 75–79.
- Sittadewi, E. H. 2016. Penentuan Jenis Vegetasi Lokal untuk Perlindungan Tebing Sungai Siak dengan Desain Eko - Engineering Tanpa Turap. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **11**(2): 189. <https://doi.org/10.29122/jtl.v11i2.1202>
- Solihat, R. F., dan Luth, F. 2021. Keanekaragaman Tumbuhan Fitoremediasi di Ekosistem Riparian DAS Citarum. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, **9**(2): 145. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v9i2.298>.
- Suarmaprasetya, R. A., Safira, N., Yunita, D. M., dan Lutfi, M. W. 2021. Kompos Kotoran Kambing Meningkatkan Kandungan Bahan Organik dan P-Tersedia Tanah Dari Kebun Kopi Robusta. *Journal of Research and Community Services*, **2**(1): 29–39. <http://dx.doi.org/10.21776/ub.agroinotek.2021.002.01.04>.

- Sugianti, Y., dan Astuti., L. P. 2018. Respon Oksigen Terlarut terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, **19**(2): 203-212.
- Susanti., Pamoengkas. P., dan Wibowo, C. 2018. Identifikasi Kesesuaian Lahan Untuk Jati (*Tectona grandis* Linn . f) Di PT. Melapi Timber, Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*, **09**(1): 31–36.
- Susanto, dan Novitasari, D. I. 2017. Struktur Umur dan Faktor Kondisi Ikan di Sungai Logawa Wilayah Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sainteks*, **14**(1): 1–10.
- Syahrani, L. P. W., Hikari, H. N., Luthfia., dan Setyawan, A. D. 2024. Characterisation of Riparian Vegetation in the Onggobayan and Jlantah River Areas of Sukoharjo Regency, Central Java. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, **8**(3): page 101 - 113.
- Rahmad., dan Taufiq, H. 2017. Trik Mudah Berkebun Kelapa, Yogyakarta: Indopublika.
- Utama, L. 2022. Kawasan Berpotensi Banjir pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji. *Rang Teknik Journal*, **5**(1): 110–115.
- Wahyuningsih, E., Rahayu, N. L., dan Zaenuri, M. 2022. Pengaruh Penambangan Batu Terhadap Komunitas Makrozoobentos di Sungai Logawa. *Jurnal Multidisiplin Madani*, **2**(2): 1047–1066. <https://doi.org/10.54259/mudima.v2i2.488>
- Wahyuningsih, E., Faridah, E., Budiadi, dan Syahbudin, A. 2019. Komposisi dan Keanekaragaman Tumbuhan pada Habitat Ketak (*Lygodium circinatum* (BURM. (SW.)) di Pulau Lombok, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Hutan Tropis*, **7**(1): 92-105.
- Wahyuningsih, E., dan Umam, K. 2022. Keanekaragaman Gastropoda di Sungai Logawa Banyumas. *Binomial*, **5**(1): 81–94. <https://doi.org/10.46918/bn.v5i1.1244>.
- Wibisono, A. A., Wijaya, I. M. S., Dalem, A. A. G. R., dan Sari, A. E. P. 2023. Komposisi Vegetasi dalam Mendukung Potensi Wisata Alam di Desa Bongkasa Pertiwi, Kabupaten Badung, Bali. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, **8**(1): 99-110.
- Wiriani, E. R. 2020. Analisis Kualitas Air Sungai Batanghari Berkelanjutan di Kota Jambi. *Jurnal Khazanah Intelektual*, **2**(2): 219–241.
- Yusuf, M., Saputra, F., dan Imawan, B. 2024. Odonata Ordo Biodiversity Index at The Lake I Nyoman Sukadana PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit VII Kasim Indeks Ordo Odonata di Sekitaran Telaga I Nyoman Sukadana PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit VII Kasim, **2**(1).