

DAFTAR PUSTAKA

- Afifatur, M. 2021. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Kali Pelayaran Kabupaten Sidoarjo. *Environmental Pollution Journal*. **1**(November): 255–262.
- Ainia, D. K. dan Jiarzanah, J. 2021. Analisis Deep Ecology Arne Naess terhadap Aktivitas Penambangan Pasir (Studi Kasus: Penambangan Pasir Merapi di Sekitar Sungai Gendol Cangkringan Sleman Yogyakarta). *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **19**(1): 98–106.
- Albou, E. M., Abdellaoui, M., Abdaoui, A., dan Boughrous, A. A. 2024. Agricultural Practices and their Impact on Aquatic Ecosystems A Mini Review. *Ecological Engineering and Environmental Technology*. **25**(1): 321–331.
- Alfianda, I., Sungkowo, A., dan Yogafanny, E. 2023. Pengolahan Airtanah Tercemar Logam Berat Merkuri (Hg) Akibat Pertambangan Emas Rakyat sebagai Sumber Air Bersih dengan Adsorpsi Karbon Aktif Di Desa Cihonje, Kecamatan Gumelar, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan SATU BUMI*. **1**(1): 96–104.
- Arizuna, M., Suprpto, D., dan Muskananfola, M. R. 2014. Nitrate and Phosphate Content in Sediment Pore Water in the River and Estuary of the Wangun Demak River. *Diponegoro Journal of Maquares*. **3**(1): 7–16.
- Arnanda, R. 2023. Analisis Kadar Nitrat dalam Air Sungai dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Visible. *Jurnal Kolaboratif Sains*. **6**(3): 181–184.
- Athifah, Putri, M. N., Wahyudi, S. I., Edy, R., dan Rohyani, I. S. 2019. Jurnal Biologi Tropis Keanekaragaman Mollusca Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Kawasan TPA Kebon Kongok Lombok Barat. Advance Access published 2019: doi:10.29303/jbt.v19i1.774.
- Aulia, P. rahma, Supratman, O., dan Gustomi, A. 2020. Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Di Sungai Upang Desa Tanah Bawah Kecamatan Puding Besar Kabupaten Bangka. *Jurnal Ilmu Perairan*. **2**(April): 17–30.
- Azizah, N., Santoso1, P. B., dan Nastain, D. 2012. Model GR4J (*Ge'Nie Rural A' 4 Parame'Tres Journalier*) Untuk Mendukung Analisis Ketersediaan Air Di Das Tajum. **13**(1): 1–11.
- Baigo Hamuna, Rosye H.R. Tanjung, Suwito, H. K. M. dan A. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. **16**(1): 35–43.
- Bhagawati, D., Abulias, M., N., Amurwanto, A. 2013. Fauna Ikan Siluriformes Dari Sungai Serayu, Banjarn, Dan Tajum Di Kabupaten Banyumas Universitas Negeri Semarang. *Jurnal MIPA*. **36**(2): 112–122.

- Brower, J. E., dan Zar, J. H. 1977. Field and Laboratory Method of General Ecology. Wm.C Brown Publisher.
- Burian, S. K. 2024. Nymphs of the Northeastern Nearctic species of *Rhithrogena* Eaton, 1885 (Ephemeroptera: Heptageniidae): Descriptions and key. **51**(51).
- Cahyono, N., Nofreeana, A., dan Waluyo. 2024. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Di Sungai Galeh Kecamatan Parakan, Kabupaten Temanggung, Provinsi Jawa Tengah. *Aquacoastmarine: Journal of Aquatic and Fisheries Sciences*. **3**(2): 72–81.
- Cubilla-montilla, M. dan Carrasco, G. 2025. Assessment of Water Quality in the Panama Canal Watershed Using Multivariate Analysis of Physicochemical and Biological Parameters. Advance Access published 2025.
- Desti, I. dan Ula, A. 2021. Analisis Sumber Daya Alam Air. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*. **3**(2): 17–24.
- Siagian, E. T., Manik, R. R. D. S., dan Sinaga, M. P. 2023. Studi Keanekaragaman Makrozoobentos Di Sungai Tanjung Pinggir Kecamatan Siantar Martoba Kota Pematang Siantar Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Wilayah, Kota Dan Lingkungan Berkelanjutan*. **2**(2): 10–27.
- Fadillah, M., Irsan, R., dan Jati, R. 2023. Studi Kandungan Asam Pada Air Hujan di Kota Pontianak Study of Acid Rain in Pontianak City. **17**(1): 25–32.
- Firdaus, F. R., Maryanto, J., dan Begananda, B. 2022. Evaluasi Status Hara K pada Lahan Sawah Irigasi Tajum di Kabupaten Banyumas. *Agronomika: Jurnal Budidaya Pertanian Berkelanjutan*. **21**(1): 32.
- Frissa, P., Widhiandari, A., Luh, N., Ayu, D., dan Pebriani, A. 2021. Bioindikator Makrozoobenthos dalam Penentuan Kualitas Perairan di Tukat Mati Badung, Bali. *Jurnal Aquatic Science*. **56**(16): 49–56.
- Garces, J. M., Sartori, M., dan Freitag, H. 2020. Integrative taxonomy of the genus *Dudgeodes* Sartori, 2008 (Insecta, Ephemeroptera, Teloganodidae) from the Philippines with description of new species and supplementary descriptions of Southeast Asian species. **129**: 93–129.
- Hakim, A. R. W. 2016. Study of Water Quality Effecting To Dissolved Oxygen Concentration By Dynamic Model Simulation in Brantas River Segment Magister Programm Environtmental Engineering Departement Civil and Planning Faculty Sepuluh Nopember Institue of Technology Surabaya 20. *Tesis*. Advance Access published 2016.
- Handinata, L., Muntalif, B. S., Studi, P., dan Lingkungan, T. 2017. Bioassessment Kualitas Air Sungai Cikaro Kabupaten Bandung Menggunakan Status Ekologi Bioassesment Of River Water Quality In Cikaro River Bandung Regency. *Jurnal Teknik Lingkungan*. **23**: 23–32.

- Hanin, N. A., Herlina, R. F., dan Laily, A. N. 2016. Kualitas Perairan Sungai Brangkal Kabupaten Mojokerto Setelah Tercemar Limbah Kebakaran Berdasarkan Bioindikator Mikroalga. *13*(1): 736–741.
- Harahap, S. A. A. 2022. Distribusi dan Keanekaragaman Makrozoobentos. *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. **33**(1): 1–12.
- Harmelita, Prianto, E., dan Dahril, T. 2023. Kondisi Limnologi Sungai Selodang di Desa Sungai Selodang Kecamatan Sungai Mandau Kabupaten Siak. *Jurnal Ilmu Perairan (Aquatic Science)*. **11**(2): 94–102.
- Hidayati, N. V., Aziz, A. S. A., Mahdiana, A., dan Prayogo, N. A. 2022. Akumulasi Logam Berat Cd Pada Matriks Air, Sedimen, dan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Sungai Tajum Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*. **4**(2): 338–344.
- Hilsenhoff, W. L. 1988a. Rapid Field Assessment of Organic Pollution with a Family-Level Biotic Index. *Journal of the North American Benthological Society*. **7**(1): 65–68.
- Hilsenhoff, W. L. 1988b. Rapid Field Assessment of Organic Pollution with a Family Level Biotic Index. *Journal of the North American Benthological Society*. **7**: 65–68.
- Hui, W. A. B. dan Fikri, A. H. 2021. Comparative analyses of biotic indices based on benthic macroinvertebrates for stream water quality assessment at tropical streams. *Serangga*. **26**(2): 47–67.
- Imroatusshoolikhah, Sudarso, J., Ibrahim, A., Hafizha, H. U., Rohaningsih, D., dan Sari, L. 2021. Macrozoobenthos community structure in the Urban Lake-Situ Cikaret, West Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. **744**(1).
- Indarayani, W. T., Haeruddin, dan Supriharyono. 2020. Konsentrasi Nitrat dan Fosfat pada Sedimen dan Hubungannya dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos di Sungai Kreo Semarang. *Journal of Maquares*. **9**(1): 1–7.
- Irzzan Gaus, Haeruddin, C. A. 2018. Pemanfaatan Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Pencemaran Logam Pb dan Cd di Perairan Teluk Semarang. *Journal of Maquares*. **7**(2): 9–17.
- Isnaningsih, N. R. 2010. Keong dan Kerang dari Sungai-sungai di Kawasan Karst Gunung Kidul. *Zoo Indonesia*. (Januari 2010): 20(1): 1–10.
- Isnaningsih, N. R. 2021. Radular Morphology of Thiarid from Raja Ampat. **5**(2): 65–72.
- Jhonatan, F., Setyawati, T. R., dan Linda, R. 2016. Keanekaragaman Makrozoobentos di Aliran Sungai Rombok Banangar Kabupaten Landak Kalimantan Barat. *Jurnal Protobiont*. **5**(1): 39–45.

- Julian, I., Nisara, P., Mz, N., Supendi, A., dan Octorina, P. 2024. Kelimpahan Makrozoobenthos di Situ Cijeruk Kabupaten Sukabumi. *Jurnal Ilmu Peternakan dan Ilmu Hewani*. **2**(2).
- Junaidin, L. M., Muhammad, S., dan Purnama, F. 2020. Invasive Status of *Tarebia granifera* Based on Density of Population in River of Gunung Sejuk Village, South Buton Regency. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*. **9**(1).
- Jusuf, H., Adityaningrum, A., Arsyad, C., Masyarakat, J. K., Olahraga, F., Gorontalo, U. N., Statistik, J., Matematika, F., dan Alam, P. 2017. Analisis Kandungan Nitrat (NO_3), Nitrit (NO_2), Dan Kandungan Logam Berat Merkuri (Hg) Pada Air Di Danau Perintis Kabupaten Bone. *Jambura Journal Of Health Science And Research*. **5** (4)(3).
- Kadim, M. K., , Nuralim Pasingi, P. M., dan Arbi, dan I. R. 2024. Komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Bone Gorontalo. *Jurnal Aqta Aquatica*. **3**: 278–284.
- Khalil, M., Zulfikar, dan Saifullah. 2021. Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Sungai Banjara, Banyumas. *Acta Aquatica*. **8**(8): 98–102.
- Krebs, C., J. 1994. Ecology The Eksperimental Analysis of Distribution and Abudance. Third edition. New York: Haeper and Row Publisher.
- Kubendran, T., Vasanth, M., Subramanian, K. A., dan Chellappa, S. 2023. A new species of *Choroterpes* Eaton, 1881 (Ephemeroptera: Leptophlebiidae: Atalophlebiinae) from Western Himalaya, India. **1881**(March).
- Kumari, D. dan Paul, D. K. 2021. Assessing the Role of Bioindicators in Freshwater Ecosystem. **XII**(January): 0–17.
- Kurniawati, M. A., Prayogo, N. A., dan Hidayati, N. V. 2023. Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Di Sungai Tajum Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. *Jurnal Lemuru*. **5**(2): 237–251.
- Lenaini, I. 2021. Teknik Pengambilan Sampel Purposive dan Snowball sampling. *Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*. **6**(1): 33–39.
- Mandaville, S. M. 2002. Benthic Macroinvertebrates in Taxa Tolerance Values , Metrics , and Protocols. *The use of biotic index as an indication of water quality*. **5**: 85–98.
- Manickavasagam S., Chandran, S., Subramaniam, B., dan Aanand, S. 2019. Bioindicators In Aquatic Environment And Their Significance. (June). Advance Access published 2019.
- Marcelino, N., Apriadi, T., dan Melani, W. R. 2023. Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan di Perairan Kelam Pagi Kelurahan Dompak, Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatiklestari*. **6**: 124–132.

- Maya Fitriani Roman. 2024. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Makrozoobentos Di Sungai Biknoi, Kelurahan Naikoten 1, Kota Kupang, Ntt. *HUMANITIS: Jurnal Humaniora, Sosial dan Bisnis*. **2**(1): 222-227.
- Mayagitha, K. A., Haeruddin, -, dan Rudyanti, S. 2014. Status Kualitas Perairan Sungai Brengi Kabupaten Pekalongan Ditinjau Dari Konsentrasi TSS, BOD₅, COD Dan Struktur Komunitas Fitoplankton. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **3**(1): 177-185.
- Moran, J. 2016. Application of Family Biotic Index in Assessment of two Rivers Affected by Oil Pollution in Assam, India. *International Research Journal of Environment Sciences*. **5**(11): 35-40.
- Mudiasa, I. M., Sila Dharma, I. B., dan Suputra, I. K. 2017. Pemanfaatan Sumber Daya Air DAS Yeh Penet Sebagai Air Irigasi Dan Air Baku PDAM. *Jurnal Spektran*. **5**(1): 28-35.
- Nadhifah, F. 2025. Hubungan Indeks Keanekaragaman Makrozoobentos dengan Kualitas Air Hulu Sungai Brantas, Wonosalam Kabupaten Jombang. *Environmental Pollution Journal*. **5**(April): 63-74.
- Nafisya, S. S., Mardhiana, N. K., Utami, W. T., Putri, A., Macelly, Lestari, P. P., Azzahra, G. N. A., dan Ulfah, M. 2025. Analisis Kualitas Air Dengan Parameter DO Dan TDS. *Jurnal Penelitian Multidisiplin Terpadu*. **9**(7): 255-260.
- Naillah, A., Yulia Budiarti, L., dan Heriyani, F. 2021. Literature Review ; Analisis Kualitas Air Sungai dengan Tinjauan Parameter pH, Suhu, BOD, COD, Terhadap Coliform. *Homeostatis*. **4**(2): 487-494.
- Nugroho, H. H., Surabaya, U. N., Isnaningsih, N. R., Agency, I., Rahayu, D. A., dan Surabaya, U. N. 2025. Morphological and Genetic Variation of *Filopaludina javanica* (von dem Busch, 1844) (Gastropoda: Viviparidae) from Madura Island, Indonesia. (October). Advance Access published 2025: doi:10.4308/hjb.33.1.264-277.
- Nuraeni, S., Asma'ul, H. K., dan Andi, S. 2019. Diversity of Aquatic Insects and Biomonitoring Based on Family Biotic Index. *Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. **16**(2): 147-157.
- Nurasiah, Hariyadi, B., dan Kartika, W. D. 2017. Keanekaragaman Udang Air Tawar di Sungai Tabir Kecamatan Tabir Kabupaten Merangin. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi*. 1-11.
- Odum, E. 1994. Dasar-dasar Ekologi, Edisi Ketiga. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Oscos, Galicia, D., Miranda, R., javier. 2011. Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain. Springer Dordrecht.
- Pelingen, A. L. dan Freitag, H. 2020. Description of *Neoperla mindoroensis* sp. nov., the first record of a stonefly from Mindoro, Philippines (Plecoptera, Perlidae), and identification of its life stages using COI barcodes. **63**: 47-63.

- Pourfallah Koushali, H., Mastouri, R., dan Khaledian, M. R. 2021. Impact of Precipitation and Flow Rate Changes on the Water Quality of a Coastal River. *Shock and Vibration*. **2021**.
- Prasetyawan, I. B., Maslukah, L., dan Rifai, A. 2017. Pengukuran Sistem Karbon Dioksida (CO₂) Sebagai Data Dasar Penentuan Fluks Karbon Di Perairan Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*. **6**(1): 9.
- Purnama, Muhammad, Iwan, Abidin, Zaenal, Junaedi, E. 2017. Keanekaragaman Makrozoobentos Di Perairan Gunung Ciremai Jalur Pendakian Palutungan. *Jurnal Pendidikan dan Biologi*. **9**(1): 1–10.
- Akmalia, A., Nursalam, Baharudin. 2024. Pengaruh Substrat Perairan Terhadap Jenis dan Kelimpahan Makrozoobentos di Pesisir Muara Sungai Kintap Kecamatan Kintap Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Kelautan*. **8**(2): 88–96.
- Putra, R. A., Melani, W. R., dan Suryanti, A. 2020. Macrozoobentos as a Bioindicator of Water Quality in Senggarang Besar, Tanjungpinang City. **4**(1): 20–27.
- Putri, V. T. dan , Indra Gumay Yudha, Nidya Kartini, A. A. D. 2021. Keragaan Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Bagian Hilir Sungai Hurun Lampung. *Journal of Aquatropica Asia*. **6**(2): 72–82.
- Putri, R. J. W., Carmudi, C., dan Pulungsari, A. E. 2017. Kualitas Air Waduk Penjalin Berdasarkan Struktur Komunitas Makrobenthos. *Scripta Biologica*. **4**(1): 69.
- Putri, Y., Kurniawan, A., dan Kurniawan, A. 2023. Komunitas Makrozoobentos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan untuk Budidaya Ikan di Aliran Sungai Air Duren, Kabupaten Bangka. *Journal of Aquatropica Asia*. **8**(2): 77–85.
- Quirós rodríguez, J. A., Yepes escobar, J., dan Santafé-patiño, G. 2018. The Invasive Snail *Melanoides tuberculata* (Müller, 1774)(Gastropoda, Thiaridae) in the Lower Basin of the Sinú River, Córdoba, Colombian Caribbean. (November). Advance Access published 2018: doi:10.15560/14.6.1089.
- R. Novelo Gutiérrez dan Salmah, and M. R. C. 2014. Two interesting larvae of *Onychogomphus* from Malaysia (Anisoptera: Gomphidae). *Odonatologica*. (March 2013): 42(1): 31–38.
- Rachman, H., Priyono, A., dan Usli, D. A. N. Y. 2016a. Macrozoobenthos as bioindicator of river water quality in Ciliwung Hulu Sub watershed. *Media Konservasi*. **21**(3): 261–269.
- Rachman, H., Priyono, A., dan Usli, D. A. N. Y. 2017. Macrozoobenthos as Bioindicator of River Water Quality in Ciliwung Hulu Sub Watershed. **21**(3): 261–269.

- Rachman, H., Priyono, A., dan Wardiatno, Y. 2016b. Makrozoobentos Ssebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai di Sub Das Ciliwung Hulu (Macrozoobenthos as Bioindicator of River Water Quality in Ciliwung Hulu Sub Watershed). *Media Konservasi*. **21**(3): 261–269.
- Rahmatullah, A., Dewangga, M., Nurbia, dan Yasin, A. F. 2025. Analisis Pengujian Kualitas Air Sumur Bor, Air Galon R.O, dan Air PDAM Berdasarkan Pengukuran pH, Kekeruhan (*Turbidity*), dan *Total Dissolved Solids* (TDS). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*. **13**(2): 57–73.
- Ratih, Iin, Prihanta, Wahyu, dan Susetyorini, Eko, R. 2015. Inventarisasi Keanekaragaman Makrozoobentos 158. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*. **1**(2): 158–168.
- Rochati. 2018. Peraturan Kabupaten Banyumas Yang Berbasis Kearifan Lokal Untuk Kesejahteraan Masyarakat. *Bina Hukum Lingkungan*. **2**(2): 227–238.
- Rohmawati, S. M., Sutarno, S., dan Mujiyo, M. 2018. Kualitas Air Irigasi Pada Kawasan Industri Di Kecamatan Kebakkramat Kabupaten Karanganyar. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*. **31**(2): 108.
- Rosarina, D. dan Laksanawati, E. K. 2018. Studi Kualitas Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Ditinjau Dari Parameter Fisika. *Jurnal Redoks*. **3**(2): 38.
- Rosdatina, Y., Apriadi, T., dan Melani, W. R. 2019. Makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas perairan Pulau Penyengat, Kepulauan Riau. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*. (September 2019): 309–317.
- Rosyadi, H. I. dan Ali, M. 2020. Biomonitoring Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai. *Jurnal Envirotek* . **12**(1): 11–18.
- Sari, R. N., Astuti, W., dan Suminar, L. 2025. The Industrial Impact of PT. Semen Indonesia Tuban Factory on Surrounding Settlement Condition. **7**(1): 149–161.
- Sari, M. I. dan Kusniawati, E. 2022. Penurunan Kadar TSS Dan TDS Pada Air Sungai Lematang Menggunakan Tempurung Kelapa Sawit (*Elaeis Oleifera*) Sebagai Media Filtrasi. *Jurnal Teknik Patra Akademika*. **13**(01): 11–17.
- Septiarila, F. 2021. Analysis Macrozoobenthos Diversity in Way Kalam Waterfall Tourism Lampung Selatan Regency. *El-Hayah: Jurnal Biologi*. **8**(3): 78–86.
- Siwi, L. O., Kahirun, Sudia, L. B., Midi, L. O., Erif, O. L. M., dan Jamaludin, N. 2023. Kelimpahan dan Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Kambu Berdasarkan Penggunaan Lahan di Kota Kendari. *Penelitian Biologi*. **10**(22): 162–173.
- Sofiyani, R. G., Muskananfola, M. R., dan Sulardiono, B. 2021. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Pesisir Kelurahan Mangunharjo sebagai Bioindikator Kualitas Perairan. *Life Science*. **10**(2): 150161.

- Sukoasih, A. dan Widiyanto, T. 2017. Hubungan Antara Suhu, pH Dan Berbagai Variasi Jarak Dengan Kadar Timbal (Pb) Pada Badan Air Sungai Rompang Dan Air Sumur Gali Industri Batik Sokaraja Tengah. *Buletin Keslingmas*. **36**(4): 360–368.
- Sukristiyono, S., Purwanto, R. H., Suryatmojo, H., dan Sumardi, S. 2021. Analisis Kuantitas dan Kualitas Air dalam Pengembangan Pemanfaatan Sumber Daya Air Sungai di Kawasan Hutan Lindung Sungai Wain. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*. **9**(3): 239–255.
- Sulaeman, D., Nurruhwati, I., Hasan, Z., dan Hamdani, H. 2020. Spatial Distribution of Macrozoobenthos as Bioindicators of Organic Material Pollution in the Citanduy River, Cisayong, Tasikmalaya Region, West Java, Indonesia. *Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research*. **9**(1): 32–42.
- Sun, L., Wang, R., Yao, Y., Sun, B., dan Lin, X. 2024. Review of the *Rheotanytarsus* species group from China (Diptera: Chironomidae). (July): 1–9.
- Sunardi, S., Nursamsi, I., Dede, M., Paramitha, A., Arief, M. C. W., Ariyani, M., dan Santoso, P. 2022. Assessing the Influence of Land-Use Changes on Water Quality Using Remote Sensing and GIS: A Study in Cirata Reservoir, Indonesia. *Science and Technology Indonesia*. **7**(1): 106–114.
- Surya, G., Giri, I. N., Alfian, I. K., dan Wirayuda, K. 2025. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Kawasan Wisata Perairan Canggu , Bali. *Journal of Marine Research and Technology*. **8**(2): 197–204.
- Taqwa, R. N., Muskananfola, M. R., dan Ruswahyuni. 2014. Studi Hubungan Substrat Dasar Dan Kandungan Bahan Organik Dalam Sedimen Dengan Kelimpahan Hewan Makrobenthos Di Muara Sungai Sayung Kabupaten Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. **3**(1): 125–133.
- Tomanova, S. dan Tedesco, P. A. 2014. Body size, ecological tolerance, and potential for water quality bioindication in the genus *Anacroneuria* (Plecoptera: Perlidae) from South America. (April 2007). Advance Access published 2014.
- Triwuri, N. A. dan Handayani, M. 2018. Perairan Sungai Serayu Dengan Menggunakan. *Info Teknik*. **19**(2): 155–166.
- Veeravechskij, N., Krailas, D., Namchote, S., Wiggering, B., Neiber, M. T., Glaubrecht, M., dan Schmidt, A. 2018. Molecular phylogeography and reproductive biology of the freshwater snail *Tarebia granifera* in Thailand and Timor (Cerithioidea, Thiaridae): Morphological Disparity Versus Genetic Diversity. **94**(2): 461–493.
- Vikriansyah, M. F., Prasetyo, H. D., dan Husain Latuconsina. 2025. River Water Quality Status Based on Variation in Family Biotic Index in Jilu River Malang City, East Java. *Jurnal Habitus Aquatica*. **6**(February): 9–16.
- Vivin P. Y. A., P. S. dan Sunarto, S. 2018. Keanekaragaman, zonasi serta overlay persebaran bentos di Sungai Keyang, Ponorogo, Jawa Timur. **7**(2): 127–138.

- Wahyuningsih, K. U. & E. 2021. Keanekaragaman Gastropoda di Sungai Logawa Banyumas. *Jurnal Pendidikan Biologi*. **5**.
- Wangi, S., Kusumawardani, D., Aprillina, E. N., dan Abida, I. W. 2023. Biodiversity Makrozoobentos Sebagai Indikator Pencemaran Perairan Sungai Desa Pejagan Kabupaten Bangkalan. *Seminar Ilmiah Nasional Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan*. **1**(1): 57–67.
- Wardhana, W. 2006. Pelatihan Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan: Metode Prakiraan Dampak dan Pengelolaannya pada Komponen Biota Akuatik. PPSML Universitas Indonesia, Depok.
- Warsilan, W. 2019. Dampak Perubahan Guna Lahan Terhadap Kemampuan Resapan Air (Kasus: Kota Samarinda). *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*. **15**(1): 70.
- Whelan, N. V, Johnson, P. D., Jeffrey, T., Garrison, N. L., Strong, E. E., Liberty, W., dan Virginia, W. 2022. Prodigious polyphyly in Pleuroceridae (Gastropoda: Cerithioidea). Advance Access published 2022.
- Whelan, N. V dan Strong, E. E. 2015. Zoologica Scripta Morphology , molecules and taxonomy : extreme incongruence. (April): 1–26.
- Wishnu, N. P., Hartati, R., Suprijanto, J., Soenardjo, N., dan Santosa, G. W. 2020. Komunitas Makrozoobentos pada Substrat Dasar Lunak Di Muara Sungai Wulan, Demak. *Buletin Oseanografi Marina*. **9**(1): 19–26.
- Wulandari, M., Harfadli, M. M., dan Rahmania, R. 2020. Penentuan Kondisi Kualitas Perairan Muara Sungai Sumber, Balikpapan, Kalimantan Timur dengan Metode Indeks Pencemaran (*Pollution Index*). *SPECTA Journal of Technology*. **4**(2): 23–34.
- Xu, Q. 2019. The final stadium larva of *Euphaea decorata* Hagen in Selys, 1853, from Fujian, China (Odonata: Zygoptera: Euphaeidae). (March 2017). Advance Access published 2019: doi:10.11646/zootaxa.4244.4.10.
- Yaagoubi, S. El, Vuataz, L., Alami, M. El, dan Gattolliat, J. 2023. A new species of the *Baetis* group (Ephemeroptera, Baetidae) from Morocco. **50**: 27–50.
- Zu, A. D. E. L. C. dan Molineri, C. 2015. New species of Leptohyphidae (Insecta: Ephemeroptera) from Colombia with evidence of reproductive time segregation. (August 2006). Advance Access published 2015: doi:10.1080/0165020500210891.