

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, S. R., Amalia, V., and Purnamaningtyas. 2021. Analisis kesuburan perairan di daerah keramba jaring apung berdasarkan kandungan unsur hara (nitrat dan fosfat) di Waduk Ir. H. Djuanda Jatiluhur Purwakarta. *Jurnal Kartika Kimia*, 4(2): 96-105.
- Afwillah, B., L. Pramesti, & U. J. Cahyono. 2022. Kawasan wisata Embung Tambakboyo di Kabupaten Sleman dengan penekanan lanskap. *Jurnal Senthong*, 5(1): 194-205.
- Ali, M and Aida. S. N. 2017. Kualitas fisika dan kimia air Waduk Batutegei Lampung. *Jurnal KINETIKA*, 8(2): 25-32.
- Anonim. 2022. *Embung Tambakboyo*. Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. Daerah Istimewa Yogyakarta. Diunduh dari : <https://sda.pu.go.id/balai/bbwsserayuopak/projects-item/embung-tambakboyo/>. Diakses tanggal 12 Maret 2022, jam 10.55
- Aulia, P. R., Supratman, O., and 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(1): 17-30.
- Bai'un, N. H., Riyantini, I., Mulyani, Y., and Zallesa, S. 2021. Keanekaragaman makrozoobentos sebagai indikator kondisi perairan di ekosistem mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 5(2): 227-238.
- Bintoro, A and Abidin, M. 2013. Pengukuran total alkalinitas di perairan estuary Sungai Indragiri Provinsi Riau. *Jurnal Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya dan Penangkapan*, 11(1): 11-14.
- BMKG. 2022. *Buletin Iklim Daerah Istimewa Yogyakarta Edisi Agustus 2022: Analisis Hujan Juli 2022, Prakiraan Hujan September, Oktober, dan November 2022*. Badan Meteorologi dan Klimatologi dan Geofisika. Stasiun Klimatologi D. I Yogyakarta.
- Cortelezzi, A., Gullo, B. S., Simoy, M. V., Cepeda, R. E., Marinelli, C. B., Capitolo, A. R., and Berkunsky, I. 2018. Assessing the sensitivity of leeches as indicators of water quality. *Journal Science of the Total Environment*, 624: 1244-1249.
- Cummins, K. W., Merrit, R. W., and Andrade, P. C. N. 2005. The use of invertebrate functional groups to characterize ecosystem attributes in selected streams and rivers in South Brazil. *Journal Studies on Neotropical Fauna and Environment*, 40 (1):69-89.
- Dharmawibawa, I. D. 2019. Struktur komunitas Annelida sebagai bioindikator pencemaran Sungai Ancar Kota Mataram. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 7(1): 42-58.

- Dwirastina, M and Ditya, Y. C. 2018. Penilaian Kualitas Perairan Ditinjau dari Keanekaragaman Infauna di Sungai Kumbe, Papua. *Jurnal LIMNOTEK Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 25(1): 30-38.
- Edmondson, W. T. 1959. *Freshwater Biology 2nd Edition*. John Wiley & Sons, Inc. New York. p 646.
- Fatmalia, E. 2018. Analisis cacing sutera (*Tubifex tubifex*) sebagai bioindikator pencemaran air Sungai Gorong Lombok Tengah. *Jurnal Pijar MIPA*, 13(2): 132-136.
- Faizin, K. A., Rudiyaniti, S., and Anggoro, S. 2018. Profil status kesuburan perairan secara vertical di Waduk Jatibarang, Semarang. *Journal of Maquares*, 7(2): 197-206.
- Febriarta, E and Riasasi, W. 2019. Karakteristik kualitas air Embung Tambakboyo di Kabupaten Sleman Yogyakarta. *Seminar Nasional Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran sungai ke-5*. 117-123.
- Gazali, A., Suheriyanto, D., and Romaidi. 2015. Keanekaragaman makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas perairan Ranu Pani-Ranu Regulo di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*.
- Gilbert, M. A. 2002. Epidemiology and host-parasite interactions between *Myxobolus cerebralis* the causative agent of salmonid whirling disease and its oligochaete host *Tubifex tubifex*. Tesis. University of Montana.
- Glasby, C. J., Erseus, C., and Martin, P. 2021. Annelids in extreme aquatic environments: diversity, adaptation and evolution. *Journal Diversity*, 13(98): 1-23.
- Goldman, C. R and Horne, A. J. 1983. *Limnology*. McGraw-Hill, Inc. United States of America. p 102, 143-151.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito., and Maury, H. K. 2018. Konsentrasi amoniak, nitrat, dan fosfat di perairan distrik Depare, Kabupaten Jayapura. *Journal EnviroScienteeae*, 14(1): 8-15.
- Haris, R. B. K and Yusanti, I. A. 2018. Studi parameter fisika kimia air untuk keramba jaring apung di Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 13(2): 57-62.
- Harlina. 2021. *Limnology: Kajian Menyeluruh Mengenai Perairan Darat*. Gunawana Lestari. Makassar. p 32-33.
- Hasby, M. 2017. Distribusi kelimpahan makrozoobenthos cacing sutra (*Tubifex tubifex*) sebagai indikator pencemaran perairan Sungai Sail Kota Pekanbaru. *Seminar Nasional Mitigasi dan Strategi Adaptasi Dampak Perubahan Iklim di Indonesia*.
- Husamah and A. Rahardjanto. 2019. *Bioindikator (Teori dan Aplikasi dalam Biomonitoring)*. Penerbit Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.

- Indrayani, E., Nitimulyo, K. H., Hadisusanto, S., and Rustadi. 2015. Analisis kandungan nitrogen, fosfor, dan karbon organik di Danau Sentani-Papua. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(2): 217-225.
- Irianti, T.T., Sugiyanto., Kuswandi, & S. Nuranto. 2017. *Toksikologi Lingkungan*. UGM Press. DI Yogyakarta.
- Irianto, E. W and Triweko, R. W. 2019. *Eutrofikasi Waduk dan Danau: Permasalahan, Pemodelan, dan Upaya Pengendalian*. ITB Press. Bandung. p 45.
- Izzah, N. A and Roziaty, E. 2016. Keanekaragaman makrozoobentos di pesisir pantai Desa Panggung Kecamatan Kedung Kabupaten Jepara. *Jurnal Bioeksperimen*, 2(2): 140-148.
- Junaidi, E. 2003. Kelimpahan *Chironomous* sp. dan *Tubifex* sp. sebagai indikator biologi kualitas pencemaran sungai di Kota Palembang. *Jurnal Penelitian Sains*, 14: 72-81.
- Kaygorodova, I. A and Pronin, N. M. 2013. New record of Lake Baikal leech fauna: species diversity and spatial distribution in Chivyrkuy Gulf. *The Scientific World Journal*, 1-10.
- Kazanci, N., Ekingen, P., Dugel, M., and Turkmen, G. 2015. Hirudinea (Annelida) species and their ecological preferences in some running waters and lakes. *International Journal Environmental Science and Technology*, 12:1087-1096.
- Krebs, C. J. 1999. *Ecological Methodology 2nd edition*. Addison-Welsey Educational Publishers Inc. California.
- Kusnadi, A. 2015. Struktur Komunitas Annelida Sebagai Bioindikator Pencemaran Sungai Ancar Kota Mataram dan Upaya Pembuatan Poster Untuk Pendidikan Masyarakat Tahun 2013. Paper presented at Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi. Malang, Indonesia, 21 Maret 2015. p 1-8.
- Labbaik, M., Restu, I. W., and Pratiwi, M. A. 2018. Status Pencemaran Lingkungan Sungai Badung dan Sungai Mati di Provinsi Bali Berdasarkan Bioindikator Phylum Annelida. *Journal of Marine Sciences and Aquatic*, 4(2): 304-315.
- Lihawa, F. 2017. *Daerah Aliran Sungai Alo Erosi, Sedimentasi dan Longsoran*. Deepublish. Yogyakarta. p 54.
- Magbanua, F. S., Mendoza, N. Y. B., Matthaei, C. J. C. C. D., and Ong, P. S. 2015. Water physicochemistry and benthic macroinvertebrate communities in a tropical reservoir: The role of water level fluctuations and water depth. *Journal Limnologica*, 55: 13-20.
- Makmur, M., H. Kusnoputranto., S. S. Moersidik, & D. S. Wisnubroto. 2012. Pengaruh limbah organik dan rasio n/p terhadap kelimpahan fitoplankton

di kawasan budidaya kerang hijau cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, 15(2): 51-64.

- Maya, S and Nurhidayah. 2020. *Zoologi Invertebrata*. Penerbit Widina Bhakti Persada. Bandung.
- Mariom, Liza, S. N., and Mollah, M. F. A. 2016. Identification of genera of tubificid worms in Bangladesh through morphological study. *Asian Journal of Medical and Biological Research*, 2(1): 27-32.
- Miftah, N. 2020. Perbandingan komunitas zoobentos pada bulan kering dan bulan basah di Telaga Cebong, Dataran Tinggi Dieng, Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Biologi. Universitas Gadjah Mada.
- Mulyadi and Murniati, D. C. 2019. Pengaruh musim terhadap populasi kopepoda di perairan mangrove dan Pantai Muara Angke. *Journal Zoo Indonesia*, 28(1): 1-7.
- Nailis, N., Sunarti, R. N., Aprilia, A., and Pratiwi, A. 2021. Analisis kandungan sulfat, fenol dan fosfat pada air sungai di Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan, 4(1): 203-211.
- Nirmalasari, K. P., Lukitasari, M., and Widiyanto, J. 2014. Pengaruh intensitas musim hujan terhadap kelimpahan fitoplankton di Waduk Bening Saradan. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 2(1): 41-47.
- Pan, B. Z., Wang, H. Z., Pusch, M. T., and Wang, H. J. 2015. Macroinvertebrate responses to regime shifts caused by eutrophication in subtropical shallow lakes. *Chicago Journals*, 34(3): 942-952.
- Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta. 2008. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Yogyakarta: Sekretaris Daerah.
- Phillips, A. J., Govedich, F. R., and Moser, W. E. 2020. Leeches in the extreme: Morphological, physiological, and behavioral adaptations to inhospitable habitats. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*, 12: 318-325.
- Purba, H. E., Djuwito., and Haeruddin. 2015. Distribusi dan keanekaragaman makrozoobentos pada lahan pengembangan konservasi mangrove di Desa Timbul Sloko Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 4(4): 57-65.
- Rachman, H., A. Priyono, & Y. Mardianto. 2016. Makrozoobentos sebagai bioindikator kualitas air sungai di sub das Ciliwung hulu. *Jurnal Media Konservasi*, 21(3): 261-269.
- Raharjo, Zulkarnain, I., and Suprpto. 2013. Pengaruh curah hujan terhadap kualitas air Sungai Way Kuripan sebagai sumber air baku perusahaan daerah air minum (PDAM) Way Rilau. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, 5(2): 77-85.

- Ratih, I., Prihanta, W., Susetyarini, R. E. 2015. Inventarisasi keanekaragaman makrozoobentos di daerah aliran Sungai Brantas Kecamatan Ngoro Mojokerto sebagai sumber belajar biologi SMA kelas x. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1(2): 158-169.
- Sahin, S. K and Yildiz, S. 2011. Species distribution of oligochaetes related to environmental parameters in Lake Sapanca (Marmara Region, Turkey). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 11: 359-366.
- Sari, K. W., Yunasfi., and Suryanti, A. 2017. Dekomposisi serasah daun mangrove *Rhizophora apiculata* di Desa Bagan Asahan, Kecamatan Tanjungbalai, Kabupaten Asahan, Provinsi Sumatera Utara. *Journal Acta Aquatica*, 4(2): 88-94.
- Shabani, I. E., Liu, M. H., Yu, H. X., Muhigwa, J. B. B., Kankonda, B. A., Ekoko, W. A., Cui, X. B., and Wang, G. X. 2019. Relationships between macroinvertebrate communities and environmental parameters of the Hu-Lan Estuary Natural Wetland Reserve and its surrounding waters, Northeast China. *Journal Applied Ecology and Environmental Research*, 17(5): 11773-11788.
- Simanjuntak, S. L., Muskananfolo, M. R., and Taufani, W. T. 2018. Analisis tekstur sedimen dan bahan organik terhadap kelimpahan makrozoobentos di Muara Sungai Jajar, Demak. *Journal of Maquares*, 7(4): 423-430.
- Simbolon, A. R. 2016. Pencemaran bahan organik dan eutrofikasi di perairan Cituis, Pesisir Tangerang. *Jurnal Pro-Life*, 3(2): 109-118.
- Singh, R.K., Vartak, V. R., Chavan, S. L., Desai, A. S., Khandagale, P. A., Sawant, B. T., and Sapkale, P. H. 2010. Management of waste organic matters and residential used water for culture and biomass production of red worm (*Tubifex tubifex*). *International Journal Environment and Waste Management*, 5(1): 140-151.
- Sinulingga, H. A., Muskananfolo, M. R., and Rudiyaniti, S. 2017. Hubungan tekstur sedimen dan bahan organik dengan makrozoobentos di habitat mangrove Pantai Tirang Semarang. *Journal of Maquares*, 6(3): 247-254.
- Sitepu, D. M. B., Perwira, I. Y., and Kartika, I. W. D. 2021. Kandungan Nitrat dan Fosfat pada air di Sungai Telagawaja Kabupaten Karangasem, Bali. *Journal Current Trends in Aquatic Science*, 4(2): 212-218.
- Supriatin, L. S., Cahyono, W. E., and Syafrizon. 2017. Pengaruh kualitas air hujan pada konsentrasi metana. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia*, 2(2): 103-109.
- Suyasa, W. B. 2015. *Pencemaran Air & Pengolahan Air Limbah*. Udayana University Press. Denpasar.
- Syahrul, Nur. M., Fajriani., Takril., and Fitriah, R. 2021. Analisis kesesuaian kualitas air sungai dalam mendukung kegiatan budidaya perikanan di Desa Batetangnga, Kecamatan Binuang, Provinsi Sulawesi Barat. *SIGANUS: Journal of Fisheries and Marine Science*, 3(1): 172-181.

- Tang, M., Nur, A. I., and Ramli, M. 2016. Studi kondisi ekosistem mangrove dan produksi detritus di pesisir Kelurahan Lalowaru Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 1(4): 439-450.
- Utina, R and Baderan, D. W. K. 2009. *Ekologi dan Lingkungan Hidup*. UNG Press. Gorontalo. p 78.
- Wetzel, R. G. *Limnology Lake and River Ecosystems 3rd Edition*. Academic Press. London. p 251, 657-659, 674-676, 711.
- Winarno, G. D., Harianto, S. P., and Santoso, R. 2019. *Klimatologi Pertanian*. Pustaka Media. Bandarlampung. p 14-15.
- Zerlin, R. A and Henry, R. 2014. Does water level affect benthic macro-invertebrates of a marginal lake in a tropical river-reservoir transition zone?. *Brazilian Journal Biology*, 74(2): 408-419.