

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Teknik, F., Islam, U., & Rahmat, R. (2018). Studi Keanekaragaman Dan Struktur Komunitas. *Jurnal Teknologi Terapan*. 1(2) : 93–97.
- Ahmad, G., Dwi, S. & Romaidi. (2014). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Ranu Pani-Ranu Regulo Di Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *Jurnal Biologi*. 4 (2) : 88-102
- Afrianita, Reri., Tivany, Edwin., & Aroiya Alawiyah. (2017). Analisis Intrusi Air Laut dengan pengukuran Total Dissolved Solids (TDS) Air Sumur Gali di Kecamatan Padang Utara. *Jurnal Teknik Lingkungan*.14 (1) : 62-72.
- Alias, N. A., & Azilawanie, W. N. (2019). Analysis of Knowledge, Attitude and Behavior of Riverbank Communities Terengganu, Malaysia. *Asian People Journal*. 2 (2):105–117.
- Alabastar, J. S. & Liod. (1982). Water Quality Criteria for Freshwater Fish
- Ananta, S. & Harahap, A. (2022). Distribusi dan Keanekaragaman Makrozoobentos. Bioedusains: *Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*. 5(1) : 286-294.
- Andini, N. F. (2017). Pengukuran Debit Dan Sedimentasi Das Batang Lembang Bagian Tengah Kenagarian Selayo Kabupaten Solok. *Jurnal Kepemimpinan Dan Pengurusan*.(2):133–140.
- Athifah, A., Putri, M. N., Wahyudi, S. I., & Rohyani, I. S. (2019). Keanekaragaman Mollusca Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Di Kawasan Tpa Kebon Kongok Lombok Barat. *Jurnal Biologi Tropis*.19(1). 54-60.
- Aulia, G. N., & Dewi, I. P. (2019). Analisis Sebaran Total Suspended Solid (Tss) Menggunakan Citra Sentinel 2 Di Perairan Teluk Tamiang Kabupaten Kotabaru Provinsi Kalimantan Selatan . *PSNPK*. 2 (1) : 36-44.
- Bahagia, B., Suhendrayatna, S., & Ak, Z. (2020). Analisis Tingkat Pencemaran Air Sungai Krueng Tamiang Terhadap COD, BOD dan TSS. *Jurnal Serambi Engineering*.5(3):1099–1106.
- Bai'un, N. H., Riyantini, I., Mulyani, Y., & Zallesa, S. (2021). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kondisi Perairan Di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*.5(2):227-238.
- Barus, B. S., Aryawati, R., Putri, W. A. E., Nurjuliasti, E., Diansyah, G., & Sitorus, E. (2019). Hubungan N-Total dan C-Organik Sedimen Dengan Makrozoobentos di Perairan Pulau Payung, Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*.22(2):147.
- Borrer, D. J., Johnson, N. F. & Triplehorn, C. A. (1992). *Pengenalan Pelajaran Serangga, edisi ke enam*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Candra, Y., Langoy, M., Koneri, R., & Singkoh, M. F. O. (2014). Kelimpahan Serangga Air di Sungai Toraut Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA*.3(2):74.

- Darmanto, D., & Sudarmadji. (2013). Pengelolaan sungai berbasis masyarakat lokal di lereng selatan gunung api merapi. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*. 20(2):229–239.
- Desinawati, D., Adi, W., & Utami, E. 2018. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Pakil Kabupaten Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*. 12(2): 54–63.
- Dharma, B. (2005). *Siput dan kerang Indonesia (Indonesia shells)*. Jakarta : Sarana Graha
- Duhupo, D. (2019). Perbandingan Analisis Pencemaran Air Sungai Dengan Menggunakan Parameter Kimia Bod Dan Cod Di Kelurahan Ketang Baru Kecamatan Singkil Kota Manado Tahun 2018 Dan 2019. *Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi Manado*. 8(5):55.
- Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. (2018). Analisis Kualitas Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Pesanggrahan di Wilayah Provinsi DKI Jakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(1): 127–133.
- Djumanto, Probosunu, N., & Ifriansyah, R. (2013). Indek Biotik Famili Sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Gajahwong Yogyakarta. *Jurnal Perikanan*, 14 (1), 23–34.
- Duya, N., & Noveria, R. (2019). Jenis-Jenis Crustacea Di Cagar Alam Teluk Klowe Pulau Enggano Kabupaten Bengkulu Utara. *Konservasi Hayati*. 15(1):16–22.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius
- Elviana, S., & Sunarni, S. (2018). Komposisi dan Kelimpahan Jenis Ikan Gelodok Kaitannya dengan Kandungan Bahan Organik di Perairan Estuari Kabupaten Merauke. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. 11(2):38.
- Ermawati, R., & Hartanto, L. (2017). Pemetaan sumber pencemar sungai lambat kabupaten magelang. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*. 9:92–104.
- Fachrul, M. F. (2007). *Metode sampling Bioekologi*. Jakarta : Bumi Aksara
- Fatika, S. (2021). Analisis Keanekaragaman Makrozoobentos Di Wisata Air Terju Way Kalam Kabupaten Lampung Selatan. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Raden Intan Lampung. Lampung.
- Firdhausi, N. F. (2019). Pengenalan Makroinvertebrata Bentik sebagai Bioindikator Pencemaran Perairan Sungai pada Siswa di Wonosalam, Mojokerto, Jawa Timur. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat*. 5 (3) : 210–215.
- Gerber, A. & M.J.M. Gabriel. 2002. Aquatic Invertebrates of South African Rivers. Institute of Water Quality Study. Pretoria.
- Ghifari, B., Hadi, M. & Tarwotjo, U. (2016). Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Burung pada Taman Kota Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*. 5(4)

: 24-31.

- Grigorovich, Igor, A., Mills, Edward, L., Richards, Carl, B., Breneman, Ciborowski & Jan, J. H. (2005). European valve snail *Valvata piscinalis* (Müller) in the Laurentian Great Lakes Basin. *Journal of Great Lakes Research* 11: 135-143
- Hadiroseyani, Y., Puspitasari, A., & Budiardi, T. (2015). Peningkatan rasio C/N dengan penambahan tepung tapioka pada substrat budidaya *Oligochaeta*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*.14 (2):144.
- Hak, A., Kurniasih, Y., & Hatimah, H. (2019). Efektivitas Penggunaan Biji Kelor (*Moringa Oleifera*, Lam) Sebagai Koagulan Untuk Menurunkan Kadar TDS dan TSS Dalam Limbah Laundry. *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*. 6 (2) : 100-112
- Hakim, L., & Nurhasanah. (2017). Analisis Produktivitas, Dominansi Dan Diversitas Hasil Tangkapan Gillnet (Studi Kasus di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari). *PSNRI*.732–739.
- Hamidi, R., Furqon, M. T., & Rahayudi, B. (2017). Implementasi Learning Vector Quantization (LVQ) untuk Klasifikasi Kualitas Air Sungai. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*.1(12):1758–1763
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., & Maury, H. K. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre , Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.16(1):35–43.
- Haniyyah, H. A. (2021). Keanekaragaman makrozoobentos di kali jarak Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang. *Skripsi*. Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknoogi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang.
- Hartini, H., Arthana, I., & Wiryatn0, J. (2010). Struktur Komunitas Makrozoobentos Pada Tiga Muara Sungai Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Di Pesisir Pantai Ampenan Dan Pantai Tanjung Karang Kota Mataram Lombok. *Ecotrophic*.7(2):116–125.
- Herawati, H., Patria, E., Hamdani, H., & Rizal, A. (2020). Macrozoobenthos diversity as a bioindicator for the pollution status of Citarik River, West Java. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.1(2): 535-557
- Husamah & Abdulkadir R. (2019). *Bioindikator*. UMM Press : Malang
- Kumar, A & Vyas, V. (2015). Diversity of macrozoobenthos in the selected reach of River Narmada (Central Zone), India. *International Journal of Research in Biological Sciences*, 4(3), 60–68
- Kusuma, B., Prabowo, R. O., Putra, J. J., & Fitriadi, R. (2020). Air Limbah Budidaya Lele (*Clarias Sp* .) Dengan Total Dissolved Solid (Tds) Berbeda Untuk Media Budidaya *Daphnia Sp*. *Manfish Journal*.1(2):101–106.
- Lestari, D. F., Fatimatuzzahra, F., & Syukriah, S. (2021). Jenis-Jenis Gastropoda di Zona Intertidal Pantai Indrayanti Yogyakarta. *Journal of Science and Applicative Technolog*.5(1):187.

- Marmita, R., Siahaan, R., Koneri, R., & Langoy, M. L. (2013). Makrozoobentos sebagai bioindikator biologis dalam menentukan kualitas air Sungai Ranoyapo, Minahasa Selatan, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, 13 (1), 57– 61.
- Maula, L. H. (2018). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Cokro Malang. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim
- Murtianingtyas, E. (2006). Identifikasi Invertebrata Makro Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Ranu Pakis di Kecamatan Klakah Kabupaten Lumajang. *Skripsi*. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember
- Mushthofa, A., Muskananfola, M. R., & Rudiyaniti, S. (2014). Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(1) : 81-88.
- Nangin, S. R., Langoy, M. L., & Katili, D. Y. (2015). Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis dalam Menentukan Kualitas Air Sungai Suhuyon Sulawesi Utara. *Mipa Unsrat*. 4(2): 165–168.
- Nangina, S. R., Langoya, M. L., & Katilia, D. Y. (2015). Makrozoobentos sebagai indikator biologis dalam menentukan kualitas air Sungai Suhuyon Sulawesi Utara. *Jurnal Biologi FMIPA UNSRAT*, 4(2), 165–168.
- Nilawati, S., Dahelmi, & Nurdin, J. (2014). Jenis-jenis Cacing Tanah (Oligochaeta) yang Terdapat di Kawasan Cagar Alam Lembah Anai Sumatera Barat. *Biologi Universitas Andalas* 3(2):87–91.
- Nurjanah, I. (2019). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologi Kualitas Air Sungai Pulo Kecamatan Kedamaian Bandar Lampung. *Skripsi*. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Radan Fatah. Lampung.
- Nurudin, F. A. (2013). Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Sekonyer Taman Nasional Tanjung Putting Kalimantan Tengah. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang. Semarang
- Odum, Eugene P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi*. UGM Press : Yogyakarta.
- Oktarima, D. W. (2015). Pedoman Mengoleksi, Preservasi serta Kurasi Serangga dan Arthropoda Lain : Kementrian Peranian.
- Oscoz, J., Galicia, D., & Miranda R. (2011). *Identification Guide of Freshwater Macroinvertebrates of Spain*. Springer Science. New York.
- Payung, W. R. (2017). Keanekaragaman Makrozoobentos (Epifauna) Pada Ekosistem Mangrove Di Sempadan Sungai Tallo Kota Makassar. *Skripsi*. Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makassar
- Pescod, M. B. (1973). *Investigation of Rational Effluent and Stream Standard for the Tropical Countries*. AIT : Bangkok.
- Pranoto, H. (2017). Studi Kelimpahan Dan Keanekaragaman Makrozoobentos Di

- Perairan Bedagai, Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Biosains*. 3 (3) : 125-130
- Putri, W. A. E., Purwiyanto, A. I. S., Fauziyah, ., Agustriani, F., & Suteja, Y. (2019). Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat Dan Bod Di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*.11(1):65–74.
- Rahmatia, F., Sirait, M., & Ahmed, Y. (2020). Dampak Normalisasi Terhadap Struktur Komunitas Zooplankton di Sungai Ciliwung. *Biofaal Journal*.1(1) : 27–36.
- Ratih, I., Prihanta, W., & Susetyarin, 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.
- Ridwan, M., Fathoni, R., & Fatihah, I.(2016). Struktur Komunitas Makrozoobenthos Di Empat Muara Sungai Cagar Alam Pulau Dua, Serang, Banten. *Al-Kauniyah Jurnal Biologi*, 9(1):57–65.
- Rismawati, L. (2020). Kajian Persepsi Dan Perilaku Masyarakat Terhadap Pencemaran Air Sungai Martapura. *Enviro Scientiae*.16(3):6
- Riyanti, A., Kasman, M., & Riwan, M. 2019. Efektivitas Penurunan Chemical Oxygen Demand (COD) dan pH Limbah Cair Industri Tahu dengan Tumbuhan Melati Air melalui Sistem Sub-Surface Flow Wetland. *Jurnal Daur Lingkungan*.2(1):16.
- Rufusova, A., Beracko, P., Bulánková, E., Derka, T., Kalaninová, D., Korte, T., & Stloukalová, V. (2017). *Benthic invertebrates and their habitats*. Comenius University in Bratislava. Bratislava.
- Rukaesih, A. (2004). *Kimia Lingkungan*. Jakarta : ANDI
- Safitri, A., Melani, W. R. & Muzammil, W. (2021). Komunitas makrozoobentos dan kaitannya dengan kualitas air aliran sungai Senggarang, Kota Tanjungpinang. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*. 8(2) : 103-108
- Salim, D.F., & Mangkurat, U. L. (2017). Karakteristik Parameter Oseanografi Fisika-Kimia Perairan Pulau Kerumputan Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Enggano*. 2(2):218–228.
- Sanjaya, R. E., & Iriani, R. (2018). Kualitas Air Sungai Di Desa Tanipah (Gambut Pantai), Kalimantan Selatan. *Biolink*.5(1):1-10.
- Sara, P. S., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kajian Kualitas Air Di Sungai Ciliwung Dengan Parameter Bod Dan Cod. *PSNC*. 1(10):591–597.
- Saraswati, N. L. G. R. A., Arthana, I. W., & Hendrawan, I. G. (2017). Analisis Kualitas Perairan Pada Wilayah Perairan Pulau Serangan Bagian Utara Berdasarkan Baku Mutu Air Laut. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*.3(2):163.
- Sari, Y. S. (2019). Mengolah COD Pada Limbah Laboratorium. *Jurnal Komunitas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*.1(2):22–31.

- Setiawan, D. (2008). Struktur Komunitas Makrozoobenthos sebagai Bioindikator Kualitas Lingkungan Perairan Hilir Sungai Musi. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Siahaan, R., Indrawan, A., Soedharma, D., & Prasetyo, L. B. (2011). Kualitas Air Sungai Cisadane , Jawa Barat - Banten (Water Quality of Cisadane River, West Java - Banten) Water Quality Of Cisadane River, West Java Banten. *Jurnal Imliah Sains*.11(9):2.
- Sianipar, Herna Febrianty. (2021). Buku Ajar Avertebrata Air. Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia : Tasikmalaya
- Sinaga, T. (2009). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Perairan Danau Toba Balige Kabupaten Toba Samosir. Tesis. Program Studi Biologi Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sinaga, A. & Riwayati. (1999). *Ekologi Perairan*. FMIPA : IKIP Medan
- Siregar, N. S. 2014. Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan Pada PT Kisel (Anak Perusahaan PT Telkomsel) Medan. *Jurnal Ilmu Keolahragaan*.13(2):38–44.
- Sugianti, B., Enjang, H. H., Awliya, P. A., Sri, R., Yeni, A., Laila, L. (2014). *Daftar Mollusca yang berpotensi sebagai spesies asing invasive di Indonesia. Kementrian kelautan dan perikanan : Jakarta*
- Suin. N. M. 2012. *Ekologi Hewan Tanah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Supusepa, J. (2018). Inventarisasi jenis kekerangan yang dikonsumsi masyarakat di Kepulauan Riau. *Jurnal Dinamika Maritim*.2(1):45–53.
- Suryanti, S., Fatimah, P. N. P. N., & Rudiyaniti, S. (2020). Morfologi, Anatomi dan Indeks Ekologi Bulu Babi di Pantai Sepanjang, Kabupaten Gunung kidul, Yogyakarta. *Buletin Oseanografi Marina*.9(2):93–103.
- Susanto. (2018). Universitas Muhammadiyah Purwokerto Profil Reproduksi Ikan Di Sungai Pelus Wilayah Kabupaten The 8 Th University Research Colloquium (2018) Universitas Muhammadiyah Purwokerto. *University Research Colloquium*.8(2) : 709–721.
- Syukur, M. (2020). Jenis Jenis Pohon Penyangga Sungai Bonti Kecamatan Bonti Kabupaten Sanggau. *PIPER*. 16(30).
- Umanailo, S., Tahir, I., Akbar, N., Baksir, A., & Ismail, F. (2021). Distribusi Jenis Gastropoda di Aliran Sumber Air Panas Desa Payo dan Desa Bobo Kecamatan Jailolo Kabupaten Halmahera Barat. *Hemyscylum*.1(2):73–87.
- Yendri, G. Y., Nur, E. F., Muhammad, F. (2017). Kelimpahan gastropoda di sungai gampar kanan kelurahan air tiris kecamatan Kampar. *Jurnal online mahasiswa fakultas perikanan dan Ilmu kelautan universitas riau*. 5(5) : 1-8
- Yonar, M., Luthfi, O. M., & Isdianto, A. (2021). Dinamika Total Suspended Solid (TSS) Di Sekitar Terumbu Karang Pantai Damas, Trenggalek. *Journal of Marine and Coastal Science*.10(1):48–57.
- Yulhadis, U, M, T., & Nursyirwani. (2018). Analisis Dampak Lingkungan Budidaya

- Ikan Dalam Keramba Di Waduk Sungai Paku Kecamatan Kampar Kiri Kabupaten Kampar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.12(1):27–37.
- Yulis, P. A. R. (2018). Analisis Kadar Logam Merkuri (Hg) Dan (Pb) Air Sungai Kuantan Terdampak Penambangan Emas Tanpa Izin (Peti). *Orbital: Jurnal Pendidikan Kimia*. 2(1):28–36.
- Yusuf, M. (2011). Kajian Dampak Pencemaran terhadap Kualitas Lingkungan Perairan dan Struktur Komunitas Organisme Makrozoobenthos di Muara Sungai Babon, Semarang. *Jurnal Buletin Oseanografi Marina* 1(3): 27-35
- Zulkifli, H., & Setiawan, D. (2011). Struktur dan fungsi komunitas makrozoobentos di perairan Sungai Musi kawasan Pulokerto sebagai instrumen biomonitoring. *Jurnal Natur Indonesia*, 14(1), 95–99.