

DAFTAR PUSTAKA

- Abida, et.al. 2009. *Analisa Kelimpahan Makrozoobentos dan Ketersediaan Nutrien (NO₃ dan PO₄) di perairan Kecamatan Kwanyar Kabupaten Bangkalan*. Madura: Jurnal Kelautan Sumatera.
- Amelia, F., & Rahmi, R. (2017). *Analisa Logam Berat Pada Air Minum Dalam Kemasan (Amdk) Yang Diproduksi Di Kota Batam*. Jurnal Dimensi, 6 (3).
- Aqil, Mushtofa. 2014. *Analisis Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak*. Diponogoro: Jurnal of Maquares.
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: Edisi Revisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Borrer. D. J, Triplehorn, C.A, Johnson, N. F. 1992. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Bouchard. R. W. 2004. *Guide to Aquatic Macroinvertebrata of the Upper Midwest*. Water Resources center, University of Minnesota.
- Delgado, G. A., Glazer, R. A., and McCarthy, K. 2007. *Translocation as Strategy to Rehabilitate the Queen Conch (Strombus gigas) Population in The Florida Keys*. Journal of National Marine Fisheries Service. Academic of Florida Fish and Wildlife Conservation Commission. Marine Research Institute. Miami.
- Djamal, Irawan Zoer'aini. 2012. *Prinsip-Prinsip Ekologi Ekosistem, Lingkungan Dan Pelestariannya*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Doni Setiawan. 2008. *Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Lingkungan Perairan Hilir Sungai Musi* Skripsi. Biologi MIPA Institut Pertanian Bogor.
- Dwitawati, Ari Diah dan Widiyanto Joko. 2015. *Biomonitoring Kualitas Air Sungai Gandong Dengan Bioindikator Makroinvertebrata Sebagai Bahan Petunjuk Praktikum Pada Pokok Bahasan Pencemaran Lingkungan Smp Kelas VII*, jurnal florea (online) vol 2 no 1
- Edward. 2008. *Pengamatan Kadar Merkuri Di Perairan Teluk Kao (Halmahera) dan Perairan Anggai (Pulau Obi) Maluku utara*. UPT Loka Konservasi Biota Laut Tual, LIPI, Maluku Tenggara 97611, Indonesia. Vol.12, No.2, 97-101.
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit : Kanisius. Yogyakarta.
- Fachrul MF. 2007. *Metode Sampling Biologi*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Fahrudin. 2010. *Bioteknologi Lingkungan*. Bandung: Alfabeta.
- Fardiaz S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fitria Yeni Bahri. 2010. *"Keanekaragaman Dan Kepadatan Komunitas Moluska Diperairan Sebelah Utara Danau Maninjau"*, Skripsi, Departemen Biologi Fakultas MIPA, Institut Pertanian Bogor.

- Gerber. A. 2002. *Aquatic Invertebrates Of South African Rivers*. Africa: Institute For Water Quality Studies.
- Inchan Faolo Silaen, Boedi Hendrarto, Mustofa Niti Supardjo. 2010. *Distribusi Dan Kelimpahan Gastropoda Pada Hutan Mangrove Teluk Awur Jepara* Journal Of Management Of Aquatic Resources. Vol 2 No 3 Halaman 93-103
- Indah Wahyuni Abida. 2009. *Struktur Komunitas dan Kelimpahan Fitoplankton di Perairan Muara Sungai Porong Sidoarjo*. Jurnal Rekayasa. Vol. 2 No. 2.
- Kristanto. I. P. 2004. *Ekologi Industri*. Yogyakarta: Andi.
- Leksono. S. 2007. *Pendekatan Deskriptif Dan Kualitatif*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Lubis. 2009. Keanekaragaman Dan Kelimpahan Makrozoobentos Di Sungai Naborsahan Kabupaten Toba Samosir Sumatera Utara. Jurnal Ekologi.
- Fauzi, Ahkmad. 2004. *Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan: Teori dan Aplikasi*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Ferianita, Melati. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta : PT Bumi Aksara.
- Firmansyah, Y. W., Widiyantoro, W., Fuadi, M. F., Afrina, Y., & Hardiyanto, A. 2021. *Dampak Pencemaran Sungai Di Indonesia Terhadap Gangguan Kesehatan: Literature Review*. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung, 13(1), 120-133.
- Rivai, Muhammad. 2010. *Sistem Monitoring pH dan Suhu Air Dengan Transmisi Data Nirkabel*. Journal Of Electrical And Electronic Engineering: Institut Teknologi Sepuluh November. volume 8 (2).
- Mar'i, H., Izmiarti, I., & Nofrita, N. (2018). *Komunitas Makrozoobentos di Sungai Gua Pintu Ngalau pada Kawasan Karst di Sumatera Barat*. Jurnal Biologi UNAND, 5(1), 41-49.
- Mudarisin. 2004. *Strategi Pengendalian Pencemaran Sungai (Studi Kasus Sungai Cipinang Jakarta Timur)*. Jakarta : Universitas Indonesia
- Muliari Dan Ilham Zulfahmi. 2016. *Dampak Limbah Cair Kelapa Sawit Terhadap Komunitas Fitoplankton Di Sungai Krueng Mane Kabupaten Aceh Utara*. Jurnal Perikanan Dan Kelautan. 6 (2).
- Murtidjo, B.A. 2008. *Budidaya Udang Galah Sistem Monokultur*. Yogyakarta: PT Kanisius.
- Narasiang, A. N., Lasut, M. T., & Kawung, N. J. 2015. *Akumulasi merkuri (Hg) pada ikan di Teluk Manado*. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis, 3(1), 8-14.
- Odum E.P. 1996. *Dasar-Dasar Ekologi*. Yogyakarta Gadjah Mada University Press
- Odum EP & GW Barrett. 2005. *Fundamentals of Ecology Brooks Cole 5 edition*. Sounders Company: Toronto.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Rachman. 2016. *Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Di Sub Das Ciliwung Hulu*. Institut Pertanian Bogor, 2(3), 261-269.

- Rahmayani S, Rahmalia S, dan Dewi Y. 2014. *Kejadian Penyakit Kulit Pada Masyarakat Pengguna Air Kuantan*. J Online Mhs Progr Stud Ilmu Keperawatan. Riau. 1(2):1-8.
- Sari, M. D., Zuhri, R., & Viza, R. Y. 2020. *Analisis Tingkat Cemaran Bakteri Coliform di Sungai Batang Masumai Kabupaten Merangin*. Biocolony, 3(1), 1-9.
- Sastrawijaya. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Septiana, Nella Indry. 2017. *Keanekaragaman Moluska (Bivalva Dan Gastropoda) Di Pantai Pasir Putih Kabupaten Lampung Selatan*. Skripsi Pendidikan Biologi : UIN Raden Intan Lampung.
- Setyobudiandi. I. 1997. *Makrozoobenthos (Definisi, Pengambilan Contoh Dan Penanganannya)*. Laporan Penelitian. Laboratorium Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian : Bogor.
- Simamora. D.R. 2009. *Studi Keanekaragaman Makrozoobentos di Aliran Sungai Padang Kota Tebing Tinggi*. Skripsi FMIPA USU. Medan (Tidak Diterbitkan).
- Soegianto, Agoes. 2010. *Ilmu Lingkungan, Sarana Menuju Masyarakat Berkelanjutan*. Airlangga University Press: Surabaya.
- Sudarso J, Wardiatno Y. 2014. *Penilaian Status Mutu Sungai Dengan Indikator Makrozoobentos*. Jakarta: Pena Nusantara.
- Suganda. 2012. *Pengelolaan Lingkungan Dan Kondisi Masyarakat Pada Wilayah Hilir Sungai*. Jurnal Makara Sosial Humaniora. 13 (2).
- Sukadi. 1999. *Pencemaran Sungai Akibat Buangan Limbah Dan Pengaruhnya Terhadap BOD dan DO*. Makalah IKIP. Bandung.
- Sumenge, V. 2008. *Penentuan Kualitas Air Sungai Sendangan Kakas Dengan Bioindikator Keanekaragaman Serangga Air*. [Skripsi]. Universitas Samratulangi, Manado.
- Stancheva, M., Makedonski, L., Petrova, E., 2013. *Determination of Heavy Metals (Pb, Cd, As and Hg) In Black Sea Grey Mullet*. Bulgarian Journal of Agricultural Science.
- Voshell. J. R. 2002. *A Guide to Common Freshwater Invertebrates of North America*. The Mc Donald. America.
- Wiwoho, 2005. *Model identifikasi Daya Tampung Beban Cemaran Sungai Dengan QUAL2E – Study kasus Sungai Babon*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yuliasuti, E. 2011. *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Tesis. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Zulkifli, H Dan Setiawan, D. 2011. *Struktur Dan Fungsi Komunitas Makrozoobentos Di Perairan Sungai Musi Kawasan Pulokerto Sebagai Instrumen Biomonitoring*. Jurnal Natur Indonesia. 14(1), 95-99.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pengambilan sampel air dengan menggunakan alat *water sampler* sederhana



Gambar 2. Pengukuran kecerahan menggunakan *Secchi Disk*



Gambar 3. Pengukuran suhu air menggunakan *Thermometer* batang