

DAFTAR PUSTAKA

- Allard, M. And G. Moreau. 1987. Effect of Experimental Acidification on Lotic Macroinvertebrate Community. *Hydrobiologia*, 144: 37-49
- Andrieux, F.; Aminot, A. 1997. A two-year survey of phosphorus speciation in the sediments of the Bay of Seine (France). *Cont. Shelf Res. Vol. 17*, 1229–1245
- APHA, AWWA, WEF. 1995. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. American Public Health Association, Washington DC. 10-15 p
- Ayunaira., Muntahairah., dan Nursalbiah. 2018. Indeks Keanekaragaman Benthos Di Perairan Pantai Deudap Pulo Nasi Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2018*. Prodi Pendidikan Biologi. Banda Aceh : FTK UIN Ar-Raniry.
- Barus, B., Munthe, R., Bernando, M. 2020. Kandungan Karbon Organik Total Dan Fosfat Pada Sedimen Di Perairan Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan. *J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, vol. 12(2): 395-406
- Barus, B., Aryawati, R., Putri, W.A., Nurjuliasti, E., Diansyah, G., & Sitorus, E. Hubungan N-Total dan C-Organik Sedimen Dengan Makrozoobentos di Perairan Pulau Payung, Banyuasin, Sumatera Selatan. *Jurnal Kelautan Tropis*. Vol 22(2):147-156
- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. Program Studi Biologi. Medan : Fakultas MIPA USU
- Brower, JE., Zar, JH. 1997. *Field and Laboratory Method for General Ecology*. Iowa : C Brown Publishing Dubuque.

- Choirudin, I., Supardjo, M., Muskananfola, M. 2014. Studi Hubungan Kandungan Bahan Organik Sedimen Dengan Kelimpahan Makrozoobenthos Di Muara Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares*, vol3(3):168-176
- Fachrul, M., Rinanti, A., Hendrawan, D., Satriawan, A. 2016. Kajian Kualitas Air Dan Keanekaragaman Jenis Fitoplankton Di Perairan Waduk Pluit Jakarta Barat. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lemlit*. 1(2):109-120
- Fadly, M., Rifardi., dan Efriyeldi. 2017. Hubungan Substrat Dasar Dengan Kelimpahan Makrozoobenthos Di Pantai Pelawan Pulau Karimun Besar Kabupaten Karimun Provinsi Kepulauan Riau. *Jurnal Ilmu Kelautan*. Universitas Riau Pekanbaru.
- Faisal, A.F. 2015. Konsentrasi dan Pola Distribusi Horizontal *Total Organic Carbon* (TOC) pada Sedimen Perairan Pantai Muncar Kabupaten Banyuwangi. *Skripsi*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Universitas Brawijaya, Malang.
- Fatlulloh, M., Hayati, R., Indrayati, A. 2019. Tingkat Pengetahuan Dan Perilaku Ramah Lingkungan Penambang Pasir di Sungai Krasak. *Indonesian Journal of Conservation*, vol 8(2)
- Febbyanto, H., Irawan, B., Moehammadi, N., Soedarti, T. 2015. Studi Kelimpahan dan Jenis Makrobenthos di Sungai Cangar Desa Sumber Brantas Kota Batu. *Jurnal Ilmiah Biologi FST*, vol 3(1) : 67-75

- Foulquier, C., Baills, J., Arraud, A., D'Amico, F., Blanchet, H., Rihouey, D., & Bru, N. 2020. Hydrodynamic Conditions Effects on SoftBottom Subtidal Nearshore Benthic Community Structure and Distribution. *Journal of Marine Sciences*. Article ID 4674580, 16 pages. DOI : 10.1155/2020/4674580
- Hafizh, A., Sasmito, B, Awaluddin, M. 2021. Pemetaan Sedimen Perairan Dangkal Menggunakan Data Multibeam Echosounder (Studi Kasus: Pantai Kartini, Jepara.
- Handayani, D.R., Armid., Emiyarti. 2016. Hubungan Kandungan Nutrien dalam Substrat terhadap Kepadatan Lamun di Perairan Desa Lalowaru Kecamatan Moramo Utara. *Sapa Laut*, vol 1(2):42-53
- Hutabarat dan Evans., 1985. *Pengantar Oseanografi*. Jakarta : UI Press.
- Idjudin, A., Erfandi, M., dan Sutono, S. 2012. Teknologi Peningkatan Produktivitas Lahan Endapan Vulkanik Pasca Erupsi Gunung Merapi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, vol 6(1):33-44
- Ira, Rahmadani and Nur Irawati. 2014. Keanekaragaman Dan Kepadatan Gastropoda Di Perairan Desa Morindo Kecamatan Kambowa Kabupaten Buton Utara. *Jurnal Ilmu Perikanan Dan Sumberdaya Perairan*, hal. 268.
- Jamaluddin., Nugraha, S., Maria., Umar, E. 2018. Prediksi *Total Organic Carbon* (Toc) Menggunakan Regresi Multilinear dengan Pendekatan Data Well Log. *Jurnal Geocelbes*, vol. 2(1): 1 – 5
- Jana, S., Pahari. R., Dutta T., Bhattacharya. T. 2009. *Diversity and community structure of aquatic insects in a pond in Midnapore town, West Bengal, India*. Triveni Enterprises, Lucknow (India).

- Jukri, Emiarti, Kamri. 2013. Keanekaragaman Jenis Ikan di Sungai Lamunde Kecamatan Watubangga Kabupaten Kolaka Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Mina Laut Indonesia*. 1(1)
- Keimas, Ali. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta : Raja Grafindo Persada
- Kinasih, A.R.N., Purnomo, P.W., Ruswahyuni. 2015. Analisis Hubungan Tekstur Sedimen Dengan Bahan Organik, Logam Berat (Pb Dan Cd) Dan Makrozoobentos Di Sungai Betahwalang, Demak. *Dipeonegoro Journal of Maquares Management of Aquatic Resources*. Vol 4(3):99-107
- Laila, F. 2018. Erupsi Gunung Merapi: Perubahan Sosial dan Adaptasi Masyarakat di Kabupaten Sleman Tahun 1984-2010. *Skripsi._Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro, Semarang*.
- Lazuardi, M.F., Maslukah, L., Widada, S. 2022. Analisis Karbon Organik Total Pada Sedimen Dasar di Muara Sungai Banger Pekalongan Jawa Tengah. *Indonesia Journal of Oceanography (IJOCE)*. VOL 4(3): 86-95
- Mahasri, G., Eshmat, M. E., & Rahardja, B. S. 2014. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) di Perairan Ngemboh Kabupaten Gresik Jawa Timur [Analysis Of Heavy Metal Content Of Lead (Pb) And Cadmium (Cd) Shells On Green (*Perna viridis* L.) On Water District Ngemboh Gresik East Java]. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(1), 101-108.
- Masyamsir, H. M. 1986. *Metode Penelitian Air. Usaha Nasional*. Surabaya. 309 hal.

- Meisaroh, Y., Restu, I.W., Pebriani, D.A.A. 2019. Struktur Komunitas Makrozoobenthos Sebagai Indikator Kualitas Perairan di Pantai Serangan Provinsi Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, vol 5(1): 36-43
- Merritt, R. W dan Cummins, K, W. 1996. *An Introduction To The Aquatic Insects Of North America*. New York; Kendall/ Hunt Publishing Company
- Metcalf & Eddy, Inc. 1991. *Wastewater Engineering: treatment, disposal, reuse.3rd ed.* (Revised by: G. Tchobanoglous and F.L. Burton). New York, Singapore. : McGraw-Hill,Inc.
- Muhaimin, H. 2013. Distribusi Makrozoobentos Pada Sedimen Bar (Pasir Penghalang) Di Intertidal Pantai Desa Mappakalombo Kabupaten Takalar. [Skripsi]. Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin.
- Mushtofa, A., Muskananfolo, M., Rudyanti, S. 2014. Analisis Struktur Komunitas Makrozoobenthos sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Sungai Wedung Kabupaten Demak. *Diponegoro Journal Of Maquares*. 3(1):81-88
- Nagur, Y.K. 2017. *Kajian Hubungan Bahan Organik Tanah Terhadap Produktivitas Lahan Tanaman Padi di Desa Kebonagung*. Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran". Yogyakarta.
- Nontji, A. 1986. Rencana Pengembangan Puslitbang Limnologi. Bogor : LIPI. Pada Prosiding Expose Limnologi dan Pembangunan. The discovery of *Bulinus* (Pulmonata: Planorbidae) in Miocene palaeolake in the Balkan Peninsula. *Journal of Molluscan Studies*. 83 : 295-303
- Nugraheni, C. 2020. Analisa Morfologi Sungai Krasak Di Merapi Pasca Letusan Gunung Merapi Tahun 2010 (Studi Kasus : Sungai Krasak, Kabupaten

- Magelang dan Kabupaten Sleman). *Tugas Akhir*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Nurrachmi, I. dan Marwan. 2012. *Kandungan Bahan Organik Sedimen dan Kelimpahan Makrozoobenthos sebagai Indikator Pencemaran Perairan Pantai Tanjung Uban Kepulauan Riau*. LIPI Universitas Riau. Pekanbaru.
- Nybakken JW. 1992. *Biologi Laut, Suatu Pendekatan Ekologis*. Terjemahan : M. Eidman, D. G. Bengen dan Koessoebiono, M. Hutomo dan Sukristijono. Jakarta : Penerbit PT Gramedia. 459 hlm.
- Odum, E. P. 1993. *Dasar-Dasar Ekologi Umum*. Diterjemahkan oleh T. Samingan. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Odum, E. P. 1994. *Dasar-dasar Ekologi (Edisi ketiga)*. Gadjah Mada University Press. 697 hlm
- Pamuji, A., Muskananfolo, M.R., A'in, C. 2015. Pengaruh Sedimentasi Terhadap Kelimpahan Makrozoobenthos Di Muara Sungai Betahwalang Kabupaten Demak. *Jurnal Saintek Perikanan*, vol. 10(2):129-135
- Pelealu, G.V.E., Koeri, R., Butarbutar, R. 2018. Kelimpahan Dan Keanekaragaman Makrozoobentos Di Sungai Air Terjun Tunan, Talawaan, Minahasa Utara, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*. vol 2.
- Petrus, R dan Andi M. 2006. Komunitas Makrozoobentos pada Kawasan Budidaya Tambak di Pesisir Malakosa Parigi-Moutong, Sulawesi Tengah. *Biodiversitas*. 7(4): 354-360.
- Pratiwi, M. J. 2015. Studi Sebaran Sedimen Berdasarkan Tekstur Sedimen di Perairan Sayung Demak. *Jurnal Oseanografi*, vol 4(3):608 – 613

- Pratiwi, M.J., Muslim., Suseno, H. 2015. Studi Sebaran Sedimen Berdasarkan Tekstur Sedimen di Perairan Sayung, Demak. *Jurnal Oseanografi*. 4(3) : 608 - 613
- Priyambada, I. B., Oktiawan W, dan R.P.E Suprpto. 2008. Analisa Pengaruh Perbedaan Fungsi Tata Guna Lahan Terhadap Beban Pencemaran BOD Sungai (Studi Kasus Sungai Serayu Jawa Tengah). *Jurnal Presipitasi*,vol 5(1): 55-62
- Putro, V.T., Yudha, I.G., Kartini, N., Damai, A. 2021. Keragaan Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Di Bagian Hilir Sungai Hurun Lampung. *Jurnal of Aquatropica Asia*. Vol 6(2).
- Purnawan, S; I. Setiawan; dan Marwantim. 2012. Studi Sebaran Sedimen Berdasarkan Ukuran Butir di Perairan Kuala Gigieng, Kabupaten Aceh Besar, Provinsi Aceh. Jurusan Ilmu Kelautan, Koordinator Kelautan dan Perikanan, Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh. *Jurnal Depik*. 1(1): 31-36
- Rachman, H., Priyono, A., Mardianto, Y. 2017. Makrozoobenthos Sebagai Bioindikator Kualitas Air Sungai Di Sub Das Ciliwung Hulu. *Media Konservasi*,vol 21(3): 261-269.
- Rahayu, D.M 2015. Penggunaan Makrozoobentos Sebagai Indikator Status Perairan Hulu Sungai Cisadane. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, vol 20(1). h. 285.
- Ramadani, L. 2019. Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air di Sungai Way Kedamaian Bandar Lampung. *Skripsi*. Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Lampung.

- Ramli D. 1989. *Ekologi*. Jakarta: Dirjend Dikti Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan
- Randa, A.M., Patandianan, E., Marisan, I. 2021. Sebaran Sedimen Berdasarkan Analisis Ukuran Butir Di Sepanjang Sungai Nuni Kabupaten Manokwari Provinsi Papua Barat. *Jurnal Manajemen Riset dan Teknologi*, vol 3(1): 8 - 17
- Sanny, B.I., Dewi, R.K. 2020. Pengaruh Net Interest Margin (NIM) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat Dan Banten Tbk Periode 2013- 2017. *Jurnal E-Bis (Ekonomi-Bisnis)*, vol 4(1): 78-87
- Sanodri, T., Sumiarsih, E., Fajri, N.E. 2017. Komunitas Makrozoobenthos, Bahan Organik dan Fraksi Sedimen di Perairan Sungai Siak Kota Pekanbaru. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau*, vol 4(1):1-8
- Secieru, D. & G. Oaie. 2009. The Relation between the grain size composition of the sediments from the new black sea and their total organic carbon (TOC) content. *Geo-Eco-Marina*, vol 15: 5-11.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.57303>
- Setiana, R., Tugiyono., Susanto, G.N., Suratman. 2020. Makrozoobentos Diversity in Various Substrates Type in Way Sindalapai River, Liwa Botanical Garden. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati*, vol 7(1):47-53

- Simbolon AR. 2016. Pencemaran Bahan Organik Dan Eutrofikasi Di Perairan Cituis, Pesisir Tangerang. *Jurnal ProLife*. Vol. 3(2) : 109-118
- Sinulingga, H.A., Muskananfola, M.R., Rudiyaniti, S. 2017. Hubungan Tekstur Sedimen Dan Bahan Organik Dengan Makrozoobentos Di Habitat Mangrove Pantai Tirang Semarang. *Journal Of Maquares*, vol 6(3): 247-254
- Sinyo, Y., & Idris, J. 2013. Studi Kepadatan dan Keanekaragaman Jenis Organisme Bentos pada Daerah Padang Lamun di Perairan Pantai Kelurahan Kastela Kecamatan Pulau Ternate. *Jurnal Bioedukasi*, vol2(1):154-162
- Siregar, T.A., Satriadi A., Warsito A., Muslim, dan Gentur H. 2021. Sebaran Karbon Organik Total dalam Sedimen Dasar di Muara Sungai Jajar, Kabupaten Demak. *Indonesian Journal Of Oceanography*. 3(2). ISSN:2714-8726
- Soewarno. 2013. *Hidrometri Dan Aplikasi Teknosabo Dalam Pengelolaan Sumber Daya Air* Yogyakarta: Graha Ilmu, h. 15.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- Suherdi. 1992. Suatu Studi Mengenai Kelimpahan dan Keragaman Jenis Kelimpahan Bivalva di Perairan Pantai Impian Kota Administratif Tanjung Pinang. [Skripsi] Fakultas Perikanan Universitas Riau. Pekanbaru. 71 hal
- Sunardi., Istiqomah, N., Ariyani, M., Fadilah, K., Malini, D.M., Yolanda, S., Putri, A., Ratningsih, N. 2021. Citarum River Water Pollution and Stress

- Responses in The Tolerant and Sensitive Fish. *Indonesian Journal of Limnology*, vol. 2 (1): 53 -64
- Swasta, I. B. J. 2018. *Bioekologi Ekosistem Laut dan Estuaria*. Depok: Rajawali Pers.
- Tim Lembaga Penelitian Tanah. 1978. *Laporan Penelitian dan Pengembangan Teknik Konservasi Tanah di Daerah Eks Lahar Gunung Merapi. Proyek Survei Pengukuran Persiapan Penanggulangan Akibat Bencana Banjir*. Dep. PUTL dan Lembaga Penelitian Tanah. Bogor.
- U.S *Environmental Protection Agency (EPA)*. 2002. *Mid-Atlantic Integrated Assessment (MAIA) Estuaries 1997-98: Summary Report*, EPA/620/R-02/003.
- Usro, U.H. 2013. *Konsentrasi Total Organic Carbon (TOC) pada Sedimen Permukaan di Perairan Muara Sungai Wonorejo Rungkut*. Surabaya Timur. Ilmu Kelautan UB Malang.
- Wardhana, W. 1999. *Perubahan Lingkungan Perairan dan Pengaruhnya Terhadap Biota Akuatik*. Jakarta: UI
- Wawan, H., Nursninar, S., Mulis. 2013. Struktur Komunitas Ikan Di Perairan Danau Limboto Desa Pentadio Kecamatan Telaga Biru Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*.1(3):168-176
- Widodo, J. 1997. *Biodiversitas Sumber Daya Perikanan Laut Peranannya dalam Pengelolaan Terpadu Wilayah Pantai*. hal. 136-141 : Malawa, A., R. Syam, N. Naamin, S. Nurhakim, E. S. Kartamihardja, A. Purnomo, dan

Rachmansyah (Eds). *Prosiding Simposium Perikanan Indonesia II*. Ujung Pandang 2-3 Desember 1997

Winarto, K.A. 2014. Hubungan Antara Struktur Vertikal Sedimen Dengan Bahan Organik dan Keanekaragaman Makrobenthos di Muara sungai Tuntang Morodemak. [Skripsi]. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Semarang. 78 hlm.

Zulfikli & Cristianto. 2010. Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Perairan Muara Aek Tolang Pandan Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Perairan*, vol 8(2).