

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. (2007). *Kimia Lingkungan*. Yogyakarta: ANDI
- Arimoro, F.O., and Muller, W.J. (2009). Mayfly (Insecta: Ephemeroptera) Community Structure as an Indicator of the Ecological Status of a Stream in Niger Delta Area of Nigeria. *Environ Monit Asses* 166:581-59.
- Asdak, C. (2002). *Hidrologi dan Pengolahan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Andi press.
- Borror, D.J., Triplehorn, C.A. Johnson N.F. (1992). *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Bouchard, R.W. (2012). *Guide to aquatic Invertebrata Families of Minnesota*. Minnesota, Jr. Saint Paul.
- Cummins, K. W. (1975). *Macroinvertebrates. River Ecology*. Blackwell Scientific Publication, Oxford.
- Dahuri, R., Rais, J., Ginting, S. P., dan Sitepu, M. J. (1996). *Pengelolaan sumber daya pesisir dan lautan secara terpadu*. PT. Pramadya Paramita, Jakarta.
- El Fajri, N., dan Kasry, A. (2013). Kualitas perairan muara sungai siak ditinjau dari sifat fisik-kimia dan makrozoobentos. *Berkala Perikanan Terubuk*, 41(1), 37-52.
- Fachrul, M. F. (2007). *Metode Sampling Bioekologi*. Penerbit Bumi Aksara. Jakarta
- Giller, P.S. and Malmqvist, B. (1998). *The Biology of Streams and Rivers*. Oxford University Press.
- Hauer, F.R. and Resh, V.H. (1996). *Benthic Macroinvertebrates. In Methods in Stream Ecology*. London: Academic Press.
- Hendrawan, D. (2005). Kualitas air sungai dan situ di DKI Jakarta. *Makara Journal of Technology*, 9(1), 148037.
- Herlambang, A. (2006). Pencemaran air dan strategi penggulungannya. *Jurnal Air Indonesia*, 2(1).

- Hilsenhoff, W.L (1975). *Aquatic Insect of Wisconsin: Generic keys and Notes on Biology, Ecology and Distribution*. Tehnical Bulletin No. 89. Wisconsin: Department of Natural Resourc
- Kartikasari, D. (2013). Application of water quality and ecology indices of benthic macroinvertebrate to evaluate water quality of tertiary irrigation in Malang District. *Journal of Tropical Life Science*, 3(3), 193-201.
- Karuh, R. E., Siahaan, R., dan Singkoh, M. F. (2019). Keanekaragaman Makrozoobentos Sungai Lowatag Minahasa Tenggara Sulawesi Utara. *Jurnal MIPA*, 8(3), 143-145.
- Kastawi, Y. (2005). *Zoologi Avertebrata*. Malang: Universitas Negeri Malang Press
- Krebs, C. J. (1989). *Ecology The Experiment Analysis of Distribution and Abundance*. Harper and Row Publisher. New York.
- Kristanto, P. (2002). *Ekologi Industri*. Yogyakarta: ANDI.
- Maruru, S. M. M. (2012). Studi Kualitas Air Sungai Bone dengan Metode Biomonitoring. *Skripsi*. Gorontalo, Indonesia: Universitas Negeri Gorontalo.
- Minggawati, I. (2013). Struktur Komunitas Makrozoobentos Di Perairan Rawa Banjiran. *Jurnal Ilmu Hewani Tropika*, 2 (2): 64-67.
- Nuriya, H., Hidayah, Z., dan Syah, A. F. (2010). Analisis Parameter Fisika Kimia di Perairan Sumenep Bagian Timur dengan Menggunakan Citra Landsat TM 5. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(2), 132-138.
- Odum. E. P. (1993). *Dasar-Dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Yogyakarta : Gajah Mada University Press
- Panjaitan, P. B., Wardoyo, S. E., dan Rodian, S. (2017). Pemantauan Kualitas Air di Bagian Hulu Sungai Cisadane dengan Indikator Makroinvertebrata. *JURNAL SAINS NATURAL*, 1(1), 68-83.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2001). *Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air*.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 1990 *Tentang Pengendalian Pencemaran Air*.

- Purnomo, K. (1989). Struktur dan Komunitas Makrozoobentos Dalam Kaitan Pemanfaatan Dampak Aktivitas Manusia di Daerah Sungai Cikau, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat. *Tesis*. Tidak diterbitkan .Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Putro, S. P. (2014). Metode Sampling Penelitian Makrobenthos dan Aplikasinya.
- Rahayu, S., Rudy, Meine, Indra, dan Bruno. (2009). *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai*. Bogor, Indonesia: World Agroforestry
- Reinaldo E.Karuha, R. S. (2019). Keanekaragaman Makrozoobentos Sungai Lowatag Minahasa Tenggara Sulawesi Utara. *JURNAL MIPA*, 143 - 145.
- Resosoedarmo, Soedirjan, dkk. (1992). *Pengantar Ekologi cet 8*, Bandung : Remaja Rosydakarya
- Rogers, D.C dan Thorp, J.H. (2019). *Volume IV: Keys to Palaearctic Fauna*. London: Academic Press.
- Rosenberg, D. a. (1993). *Freshwater Biomonitoring and Benthic*. New York. London: Chapman and Hall.
- Ruswahyuni. (1988). Hewan Makrobenthos dan Kunci Identifikasi Polychaeta dalam : Workshop Budidaya Laut Perguruan Tinggi Se-Jawa Tengah. Laboratorium Pengembangan Wilayah Pantai. Prof. Dr. Gatot Rahardjo Joenoes. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Salim, D., Yuliyanto, Y., dan Baharuddin, B. (2017). Karakteristik parameter oseanografi fisika-kimia perairan pulau kerumputan Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Enggano*, 2(2), 218-228.
- Sasongko, E. B., Widyastuti, E., dan Priyono, R. E. (2014). Kajian kualitas air dan penggunaan sumur gali oleh masyarakat di sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2), 72-82.
- Sinaga, T. (2009). *Keanekaragaman Makro zoobentos sebagai Indikator Kualitas Perairan Danau Toba Balige Kabupaten Toba Samosir*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Situmorang, M. (2007). *Kimia Lingkungan*. FMIPA-UNIMED. Medan
- Sukmaring, L. A. T. T. W., Septian, I. G. N., dan Sativa, D. Y. (2018). Makroinvertebrata sebagai bioindikator kualitas perairan Waduk Batujai di Lombok Tengah. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 6(3), 103-107.

- Sukoco, R. M., Fadilah, R. E., Widiensyah, A. T., Wijayanti, E., Mustofa, Z., dan Fauzi, A. (2015). Inventarisasi makroinvertebrata akuatik di kawasan Coban Jahe Kabupaten Malang. In *Proceedings of the 2nd Seminar & Workshop Nasional Biologi, IPA, dan Pembelajarannya FMIPA UM* (pp. 60-65).
- Suprobowati, Ocky Dwi dan Iis Kurniati. (2018). *Virologi*. Surabaya : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Subekti Rahayu, R. H. (2009). *Monitoring Air Di Daerah Aliran Sungai*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Trihadiningrum, Y., dan Tjondronegoro, I. (1998). Makro Invertebrata Sebagai Bioindikator Pencemaran Badan Air Tawar Di Indonesia: Siapkah Kita. *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 18(1), 45-60.
- Vanni, M.J. (2002). Nutrient cycling by animals in freshwater ecosystems. *Annual Review of Ecology and Systematics* 33:341-370
- Wardhana ,Wisnu. (2006), *Metode Prakiraan Dampak dan Pengelolaannya pada Komponen Biota Akuatik*, Jakarta. Pusat Penelitian Sumberdaya Manusia dan Lingkungan UI.
- Ward, J.V., dan Stanford, J.S. (1991). Benthic Faunal Patterns along the Longitudinal Gradient of a Rocky Mountain River system. *Verhandlugen der Internationalen Vereinigung fur Theoretische und Angewandte Limnologie* 24: 3087-3094.
- Wargadinata, D. T. (1995). Makrozoobentos sebagai Indikator Ekologi di Sungai Percut. *MSi Tesis*. Universitas Sumatera Utara.
- Widiyanto, J., dan Sulistyarsi, A. (2016). Biomonitoring kualitas air Sungai Madiun dengan bioindikator makroinvertebrata. *Jurnal Penelitian LPPM (Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) IKIP PGRI MADIUN*, 4(1), 1-9.
- Yudo, S. (2010). Kondisi kualitas air Sungai Ciliwung di wilayah DKI Jakarta ditinjau dari paramater organik, amoniak, fosfat, deterjen dan bakteri coli. *Jurnal Air Indonesia*, 6(1)