

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningih, D. 2012. Kajian Kualitas Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. *Tesis*. Semarang : Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro Semarang.
- Ali, A., Soemarno dan Purnomo, M. 2013. Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro Di Kecamatan Sukun Kotamalang. *Jurnal Bumi Lestari*. **13** (2): 265-274.
- American Public Health Association (APHA). 2005. *Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater*. Amer. Publ. 17th Edition. New York Health Association.
- Andriana, W. 2008. Keterkaitan Struktur Komunitas Makrozoobentos Sebagai Indikator Keberadaan Bahan Organik Di Perairan Hulu Sungai Cisadane Bogor, Jawa Barat. *Skripsi*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Andrianto, I. 2008. Pengaruh Waktu Ozonisasi Terhadap Penurunan Kadar Bod, Cod, Tss Dan Fosfat Pada Limbah Cair Rumah Sakit. *Jurnal GANENDRA*. **12** (1): 45-49.
- Anggoro, S. 2013. Penilaian Pencemaran Perairan di Polder Tawang Semarang Ditinjau dari Aspek Saprobitas. *Jurnal*. Journal of Management of Aquatic Resources. **2** (3): 109-118.
- Anhwange, B.A., E.B.Agbaji, and E.C. Gimba. 2012. Impact Assessment of Human Activities and Seasonal Variation on River Benue, within Makurdi Metropolis. *Journal of Science and Technology*, **2**: 248- 254.
- Asra, R. 2009. Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologi Dari Kualitas Air Di Sungai Kumpeh Dan Danau Arang-Arang Kabupaten Muaro Jambi, Jambi. *Biospecies*. **2** (1): 23-25.
- Atmawati, S. 2012. Perbedaan Keanekaragaman Zooplankton di Daerah Sekitar Keramba dan Sekitar Warung Apung Rawa Jombor Hubungannya dengan Kualitas Perairan. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: USU Press.
- Brower, J. E., H.Z. Jerrold. & Car I.N. Von Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. Third Edition. USA, New York: Wm. C. Brown Publisher.
- Dinas PSDA Provinsi Jawa Tengah. 2015. *Peta Kali Logawa Kabupaten Banyumas. Purwokerto* : Balai PSDA Serayu Citanduy.
- Dudgeon, D. 1994. Endangered ecosystem: a review of threats to tropical Asian running water. *Hydrobiologia*. **248**: 167-191.
- Duran, M. 2006. Monitoring Water Quality Using Benthic Macroinvertebrates And Physicochemical Parameters Of Behzat Stream In Turkey. *Journal of Environment*. **15** (5): 709-717.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

- Fachrudin, A. 2012. Karakteristik Sungai Logawa di Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah :Purwokerto.
- Fadli, N., Setiawan, I dan Fadhilah, N. 2012. Keragaman makrozoobentos di perairan Kuala Gigieng Kabupaten Aceh Besar. *Depik*. **1** (1): 45-52.
- Farrell, D. 2011. *Invertebrate Monitoring Of The Millrace River Drumshanbo, Co. Leitrim*. Emma Dunne, Sligo Institute of Technology: London.
- Fisesa, E. D., I. Setyobudiandi., dan M. Krisanti. 2014. Kondisi Perairan dan Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Belumai Kabupaten Deli Serdang Provinsi Sumatera Utara. *Depik*. **3** (1): 1-9.
- Fitriana, Y. R. 2005. Keanekaragaman dan Kelimpahan Makrozoobentos di Hutan Mangrove Hasil Rehabilitasi Taman Hutan Raya Ngurah Rai Bali. *Jurnal Biodiversitas*. **7** (1) : 67-72.
- Gammon, JR. and TP. Simon. 2000. Variation in a Great River Index of Biotic Integrity over a 20-year Period. *Hydrobiologia*. **422-423**: 291-304.
- Helesic, J. 2001. Nonparametric evaluation of environmental parameters determining the occurrence of stonefly larvae (Plecoptera) in streams. *Aquatic Sciences*. **63**: 490 – 501.
- Hellawel, J.M. 1986. *Biological Indicators of Freshwater Pollution and Environmental Management*. Elsevier Applied Science Pub. London, New York.
- Herlambang, A. 2006. Pencemaran Air Dan Strategi Penggulungannya. *JAI*. **2** (1): 16-29.
- Ika, Y. 2012. Komposisi Bentos Di Sungai Siak Kelurahan Sri Meranti Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru. *Skripsi*. STKIP PGRI Sumatra Barat.
- Indrowati, M., T. Purwoko., E. Retnaningtyas., R.I. Yulianti., S. Nurjanah., D. Purnomo dan P.H. Wibowo. 2012. Identifikasi Jenis, Kerapatan Dan Diversitas Plankton Bentos Sebagai Bioindikator Perairan Sungai Pepe Surakarta. *Bioedukasi*. **5** (2): 81 – 91.
- Iswanti, S. 2012. Distribusi dan Keanekaragaman Jenis Makrozoobentos di Sungai Damar Desa Weleri Kabupaten Kendal. *Unnes Journal of Life Science* **1** (2). 8-18.
- Jupri. 2012. Keanekaragaman Serangga Air di Daerah Aliran Sungai Dendang Ketereh Kota Bharu Kelantan Malaysia. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Koesoebiono. 1979. *Dasar Dasar Ekologi Umum*. Bagian IV (Ekologi Perairan). Bogor: Pasca Sarjana Program Studi Lingkungan IPB.
- Krebs, C.J. 1989. *Ecological Methodology*. Haper Collins Publishers. New York.
- Kusnadi, S.B. 2002. Studi Kualitas Fisika-Kimia Perairan dan Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Cikaniki, Kabupaten Bogor. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Kusumo. 2000. Pemantauan Kualitas Perairan Rawa Jabung berdasarkan Keanekaragaman dan Kekayaan Komunitas Bentos. *Jurnal Bio SMART*. **2** (1): 40- 46.

- Lazuardi, W., Wicaksono, W., dan Utama, N. 2014. Konsentrasi *Chemical Oxygen Demand* (COD) Pada Air Tanah Di Kawasan Lingkar Kampus Institut Pertanian Bogor. *Jurnal MIPA*. 2 (3): 7-15.
- Lee CD, Wang SE, Kuo CL. 1978. Benthic Macroinvertebrates and Fish as Biological Indicators of Water Quality, with Reference to Community Diversity Index. Makalah disajikan dalam International Conference on Water Pollution Control in Developing Countries. Bangkok (TH).
- Lenat, D. 1993. A Biotic Index For The Southeastern United States: Derivation And List Of Tolerance Values, With Criteria For Assigning Water-Quality Ratings. *Journal North American Benthological Society*. 12 (3): 279-290.
- Masak, P.R.P. & Prizan, A.M. 2006. Komunitas makrozoobentos pada kawasan budidaya tambak di pesisir Malakosa Parigi Moutong, Sulawesi Tengah. *Jurnal Biodiversitas* 7(4): 354- 360.
- Monalisa, S. S dan I. Minggawati. 2010. Kualitas Air yang Mempengaruhi Pertumbuhan Ikan Nila (*Oreochromis* sp.) bdi Kolam Beton dan Terpal. *Journal of Tropical Fisheries*. 5 (2): 526 – 530.
- Munarto. 2010. Studi Komunitas Gastropoda di Situ Salam Kampus Universitas Indonesia, Depok. . *Skripsi* .Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Depok.
- Norse, E.A. dan L.B. Crowder. 2005. *Marine Conservation Biology*. Island Press Washington.
- Nugraha, W.D. dan L. Cahyorini. 2007. Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar BOD Sungai dengan Model QUAL2E (Studi Kasus Sungai Gung, Tegal-Jawa Tengah). *Jurnal Presipitasi*. 3 (2): 93-101.
- Priyambada, I. B. Oktiawan, W. Suprpto, R,P,E. 2008. Analisa Pengaruh Perbedaan Fungsi Tata Guna Lahan terhadap Beban Cemar BOD Sungai (Studi Kasus Sungai Serayu Jawa Tengah). *Jurnal Presipitasi*. 5 (2): 55 - 62.
- Puspasari, R. 2012. Kelimpahan Foraminifera Bentik Pada Sedimen Permukaan Perairan Dangkal Pantai Timur Semenanjung Ujung Kulon, Kawasan Taman Nasional Ujung Kulon, Banten. *Jurnal Penelitian Perikanan*. 1 (1): 9-20.
- Rahayu, D. M. 2015. Penggunaan Makrozoobentos sebagai Indikator Status Perairan Hulu Sungai Cisadane Bogor. *Jurnal. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 20 (1): 1-8.
- Rahayu, S. Dan Tontowi. 2009. Penelitian Kualitas Air Bengawan Solo Pada Saat Musim Kemarau. *Jurnal Sumber Daya Air*. 5: 127-136.
- Razak, H. 2004. Penelitian Kondisi Lingkungan Perairan Teluk Jakarta dan Sekitarnya. Proyek Penelitian IPTEK Kelautan-Pusat Penelitian Oseanografi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Sahri, A., Budiman, W dan Nuraina, A. 2000. Keragaman Makrobentos Pada Berbagai Substrat Buatan di Sungai Ciglagah Cilacap. *Biosfera*. 15: 1 – 7.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Jurnal Oseana*. 30:21-26.



- Sani E. Y. 2006. *Pengolahan Air Limbah Tahu Menggunakan Reaktor Anaerob Bersekat dan Aerob*. Semarang (ID): Undip Press.
- Siahaan, R., A. Indrawan., D. Soedharma., dan L. B. Prasetyo. 2011. Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat – Banten. *Jurnal Ilmiah Sains*. **11** (2): 265 – 272.
- Sinaga, T. P., Widyastuti, E dan Siregar, A.S. 2008. *Hidrobiologi*. Universitas Terbuka: Jakarta.
- Siregar, A.S., Sulisty, I dan Setijanto. 2008. Kondisi Limnologis Zona Hilir Sungai Klawing Kabupaten Purbalingga Jateng Sebagai Habitat Ikan Baceman (*Mystus Nemurus*) dan Ikan Senggarangan (*Mystus Nigriceps*). *Omni Akuatika*. **6** (7): 1-7.
- Soetarto, E.S. 1992. *Series Analysis of Water Quality*. UGM Press. Jogjakarta.
- Tamyiz, M. 2015. Perbandingan Rasio BOD/COD Pada Area Tambak Di Hulu Dan Hilir Terhadap Biodegradabilitas Bahan Organik. *Journal of Research and Technology*. **1** (1): 9-15.
- Taqwa, A. 2010. Analisis Produktivitas Primer Fitoplankton Dan Struktur Komunitas Fauna Makrobenthos Berdasarkan Kerapatan Mangrove Di Kawasan Konservasi Mangrove Dan Bekantan Kota Tarakan, Kalimantan Timur. *Tesis*. UNDIP: Semarang.
- Trisnawulan, I.A.M., I Wayan, B.S., & I Ketut, S. 2007. *Analisis Kualitas Air Sumur Gali di Kawasan Pariwisata Sanur*. Program Pascasarjana Universitas Udayana, Bali.
- Vitner, Y. 2001. Struktur Komunitas Makrozoobenthos dan Pertumbuhan Kerang Hijau (*Perna Viridis*, Linn,1758) di Perairan Muara Kamal dan Bojonegara. Program Pasca Sarjana (S2). Institut Pertanian Bogor (tidak dipublikasikan).
- Wardhana, W. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. ANDI: Yogyakarta.
- Wibowo, D. N dan Setijanto. 2011. Kajian Berbagai Metode Pendekatan Penggunaan Makroinvertebrata Bentik Sebagai Alat Pemantau Pencemaran Organik Untuk Perairan Tropik. *Jurnal Sains MIPA*. **17** (1): 7-14.
- Winarno, K., Astirin, P dan Setyawan, D. 2000. Pemantauan Kualitas Perairan Rawa Jabung berdasarkan Keanekaragaman dan Kekayaan Komunitas Bentos. *Jurnal Biosmart*. **2** (1): 40-46.
- Woodiwis, F.S. 1964. The Biological System of Stream Classification Used by The Trent River Board. *Chemistry and Industry*. **11**: 443-447.
- Yudo, S. 2010. Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta ditinjau dari Parameter Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. **6**: 34-42.
- Yulianto, E. 2014. Status Populasi Ikan Spesies Asli Dan Introduksi Di Sungai Logawa Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Yuliasuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. *Tesis*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Zahidin, M. 2008. Kajian Kualitas Air di Muara Sungai Pekalongan Ditinjau Dari Indeks Keanekaragaman Makrobenthos Dan Indeks Saprobitas Plankton. *Tesis*. Semarang : Program Magister Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro Semarang.

- Zainudin, Z. Zulkifli, A. R., and J. Jaapar. 2009. Agricultural Non-Point Source Pollution Modeling In sg. Bertam, Cameron Highlands Using Qual2e. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences*. **13** (2): 170 – 184.
- Zulkifli, H dan Setiawan, D. 2011. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Sungai Musi Kawasan Pulokerto sebagai Instrumen Biomonitoring. *Jurnal Natur Indonesia*. **14** (1): 95-99.

