

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal & Izmiarti. 2005. Penggunaan Komunitas Benthik Sebagai Indikator Biologi Untuk Ekosistem Sungai Dalam Wilayah Kota Padang. *Laporan Penelitian TPSDP Batch III*. Universitas Andalas. Padang.
- Agustira, R., K.S. Lubis & Jamilah. 2013. Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air dan Debit Sungai pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Agroekoteknologi.*, 1 (3) : 615-625
- Anestiana, W. E. 2017. Implementation of Biological Monitoring Working Party Average Score Per Taxon (BMWP ASPT) on Water's Quality Analysis in Kalidami Canal Surabaya. *International Conference on Environmental.*: 91-99
- Anggraini, R. 2002. Komunitas Makrozoobentos dan Integritas Biologis di Sungai Padang Idas Kecamatan Lubuk Kilangan, Kota Padang. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Ardenta, L. 2018. *Bioassessment* Sungai Lahar Menggunakan Makrobenthos Di Kecamatan Kepanjen Kidul Dan Sukorejo Kota Blitar. *Skripsi*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Armitage, P. D., D. Moss., J. F. Wright, & M. T. Furse. 1983. The Performance of a New Biological Water Quality Score System Based on Macroinvertebrates Over a Wide Range of Unpolluted Running-Water Sites. *Water Res.*17(3) : 333-347.
- Atkin, D. & P. Birch. 1991. *The application of biological monitoring to urban stream: A system designed for environment health professionals*. Academic Press. London
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. USU Press. Medan.

- Brower, J. E., J. H. Zar., & C. N. von Ende. 1990. *Field and Laboratory Methods for General Ecology*. Third Edition. Wm. C. Brown Publisher. USA, New York
- Demool, M & T.O. Prommi. 2017. The Use of Biotic Indices for Evaluation of Water Quality in the Streams, Western Thailand. *Int. J.Pharm. Res. Allied Sci.* 6(1): 89-98.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Emiyarti. 2004. Karakteristik Fisika Kimia Sedimen dan Hubungannya dengan Struktur Komunitas Makrozoobenthos di Perairan Teluk Kendali. *Thesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fachrul, M.F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Fanani, A. 2013. Keberadaan Larva Serangga Ephemeroptera, Plecoptera, Dan Trichoptera Di Sub DAS Gajah Wong Sebagai Indikator Kualitas Air. *Skripsi*. Universitas Negeri Sunan Kalijaga. Yogyakarta
- Febriyansyah. 2011. Komunitas Makrozoobento di Sungai Batang Hari Kabupaten Solok Sumatera Barat. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Hawkes, A. H. 1997. Origin and Development of the Biological Monitoring Working Party (BMWP) Score System. *Water Research*. 32 (3) : 964-968.
- Hynes, H.B.N. 2001. *The Ecology of Running Waters*. The Blackburn Press. New Jersey, USA.
- John, J. 2003. *Bioassessment of health of aquatic systems by the use of diatoms*. In: *Modern Trends in Applied Aquatic Ecology*. Eds.: Ambasht, R.S. and K.A. Navin. Kluwe Academic/Plenum Publishers. New York. Boston, London, Moscow.
- Krebs, C. J. 1989. *Ecological Methodology*. Harper & Row Inc. Publisher. New York
- Lee, C. D. S. B. Wang & C. L. Kuo. 1978. Benthic Macroinvertebrate and Fish as Biological Indicator of Water Quality with Reference to Community

Diversity Index. *International Conference on Water Pollution Control in Development Countries*. Bangkok. Thailand.

Lestari, I. W & Y. Trihadiningrum. 2011. *Bioassessment Kualitas Air Sungai Rejoso di Kecamatan Rejoso Pasuruan Dengan Menggunakan Makroinvertebrata*. Skripsi. Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Institusi Teknologi Semarang. Semarang.

Le-Thu-Ha., N.X. Quynh & M.D. Yen. 2002. Apply BMWP Score System to Assess Water Quality of Some Running Water. *Journal of Science, Nat.Sci and Tech*. 18(1): 22-28.

Mandaville, S.M. 2002. *Benthic Macroinvertebrates in Freshwaters-Taxa Tolerance Values, Metrics and Protocols*. Soil and Water Conservation Society of Metro Halifax. Research Scientist III, Division of Water. Department of Environmental Conservation. New York State.

Marganof. 2007. *Model Pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Merrit, R.W & K. W. Cummins, 1984. *An Introduction to The Aquatic Insects of North America*. Edisi 2. Kendall Hunt Publishing Company. USA.

Michael, P. 1994. *Metoda untuk Penyelidikan Lapangan dan Laboratorium*. Diterjemahkan oleh Y.R. Koestoer. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

Odum, E.P. 1996. *Dasar-dasar Ekologi*. Alih Bahasa. Cahyono, S. FMIPA IPB. Gadjah Mada University Press.

Peavy, H.S., D.R. Rowe & G. Tchobanoglous. 1986. *Environmental Engineering*. McGraw – Hill Book Company. New York.

Pennak, R.W. 1978. *Freshwater Invertebrate of United States*. The Ronald Press Company. New York.

Poole, R. W. 1974. *An Introduction to Quantitative Ecology*. McGraw-Hill. New York.

Putra, I. 2002. *Komunitas Makrozoobentos dan Integritas Biologis di Sungai Padang Besi di Kota Padang*. Skripsi. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.

- Ravera, O. 1979. *Biological Aspect of Freshwater Pollution*. Pergamon Press Frankfurt.
- Rondo, M. 1982. Hewan Bentos sebagai Indikator Ekologi di Sungai Cikapundung Bandung. *Tesis*. Pasca Sarjana Biologi. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Ruiz-Picos, R. A., J. E. Sedeno-Diaz, & E. Lopez-Lopez. 2017. Calibrating and Validating the Biomonitoring Working Party (BMWP) Index for the Bioassessment of Water Quality in Neotropical Streams. *Water Quality*.3:39-58.
- Sahidin, A., I. Setyobudiandi & Y. Wardiatno. 2014. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Perairan Pesisir Tangerang. Banten. *Depik* 3(3): 226-233
- Sari, E.K. 2008. Kajian Penilaian Kualitas Air Menggunakan Makroinvertebrata Bentik di Sungai Citarum Hulu, Kabupaten Bandung. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Setyobudiandi, I. 1997. *Makrozoobentos*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sugiharto. 1987. *Dasar-dasar Pengelolaan Air Limbah*. UI Press. Jakarta.
- Sukarno. 1981. *Terumbu Karang di Indonesia. Permasalahan dan Pengelolaannya* LON-LIPI. Jakarta.
- Sudarso, Y., G. P. Yoga., T. Suryono., M. S. Syawal, & Yustiawati. 2009. Pengaruh Aktivitas Antropogenik di Sungai Cikaniki (Jawa Barat) terhadap Komunitas Fauna Makrobentik. *Limnotek*. 16(2): 153-166
- Suin, N. M. 2002. *Metoda Ekologi*. Penerbit Universitas Andalas Padang.
- Trihadiningrum, Y. & I. Tjondronegoro. 1998. Makroinvertebrata sebagai bioindikator pencemaran badan air tawar di Indonesia: Siapkah kita?. *Lingkungan & Pembangunan* 18(1): 45 – 60
- Voshell, J. R. 2002. *A Guide to Common Freshwater Invertebrates of North America*. McDonald and Woodward Publishing Co., Blacksburg.
- Ward. J. V. 1992. *Aquatic Insect Ecology, Biology and Habitat*. John Wiley and Sons. New York.

- Wardhana, W. 1999. *Perubahan Lingkungan Perairan dan Pengaruhnya terhadap Biota Akuatik*. Jurusan Biologi FMIPA UI. Jakarta.
- Wardoyo, S. 1978. *Kriteria Kualitas air untuk Keperluan Pertanian dan perikanan*. Fakultas Perikanan dan Pusat Studi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan. Insitut Pertanian Bogor. Bogor.
- Warlina, I. 2004. *Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya. Disertasi*. Program Pasca Sarjana/S3, Institut Pertanian Bogor.
- Welch, E. B. & Lendell. 1980. *The Ecology Effect of Waste Water*. Cambide University Press. Sydney
- Wiederholm, T. 1984. *Chironomidae of the Holarctic Region: Keys and Diagnoses, Part 1: Larvae*. Entomological Society of Lund. Sweden.
- Yulianti, D., W. Kusumo, & M. Widya. 2005. Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Karet PTPN IX Kebun Batu Jamus Karang Anyar Hasil Fitoremediasi dengan *Azolla microphylla* Kaulf untuk Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa* Linn.), *BioSMART* 7(2):125-13.

