

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, Z. 2011. Kajian Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Batanghari Pada Penggal Gasiang-Sungai Langkok Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Majalah Geografi Indonesia*. Vol 25 (1).
- Alaerts G., dan S.S Santika. 1984. *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional. Surabaya.
- Ameilda, C. H. D. Irma. dan O. Chitra. 2016. Struktur Komunitas Perifiton pada Makroalga *Ulva lactuca* di Perairan Pantai Ulee Lheue, Banda Aceh. *Jurnal Akuatik*. Vol 1(3):337-347.
- Anggraeni, N. L., Yusrianti, Auvarya, S. W., dan Amrullah. 2021. Analisis Daya Dukung DAS Berdasarkan Kriteria Tata Air dan Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Gedek. *Jurnal Serambi Engineering*. Vol 6(3): 2180–2189.
- APHA. 1999. *Standard methods for the examination of waters and wastewater. 20th ed. America Public Health Assocation, American Water Works Association, Water Pollution Control Federation* :Washington, D.C.
- Aprisanti, R., A. Mulyadi dan H. Siregar, S. 2013. Struktur Komunitas Diatom Epilitik Perairan Sungai Senapelan dan Sungai Sail, Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 7(2):241-252.
- Arikunto, Suharsimi. 2010, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Arrokhman, Salim .N. Abdulgani dan D. Hidayati. 2012. Survival Rate Ikan Bawal Bintang (*Trachinotus blochii*) Dalam Media Pemeliharaan Menggunakan Rekayasa Salinitas. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol I (1) :32-35
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: Program Studi Biologi. USU Press.
- Basmi, J. 2000. *Planktonologi : Sebagai Indikator Pencemaran Perairan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Dharmaji, D., Asmawi, S., Yunandar, Y., dan Amalia, I. 2021. Analisis Kelimpahan Dan Keanekaragaman Perifiton di Sekitar karamba Jaring Apung sungai barito Kalimantan Selatan. *Jurnal Rekayasa*, 14(3), 307–318.
- Djumanto, N. Probosunu dan R. Ifriansyah. 2013. Indeks Biotik Famili sebagai Indikator Kualitas Air Sungai Gajahwong Yogyakarta. *Jurnal Perikanan*. Vol 15(1): 26-34.

- Effendi H., 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta, Kanisius.
- Fahmi, F. N. 2018. *Analisis Komunitas Perifiton Epilitik Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan Das Brantas Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur*. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Universitas Brawijaya
- Fauzi, Muhammad. 2004. Struktur Komunitas Ikan Sungai Kampar Yang Dipengaruhi Perubahan Massa Air Akibat Bendungan PLTA Koto Panjang *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Vol 9 (1): 47- 60.
- 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. *Jurnal Bioedukasi*. Vol 5(2):81-91.
- Inglis, G. J., Hayden, B. J., dan Ross, A. H. 2000. An Overview of Factors Affecting the Carrying Capacity of Coastal Embayments for Mussel Culture. *National Institute of Water & Atmospheric Research Ltd*. New Zealand.
- Irsyaphiani. 2009. *Status Trofik dan Daya Dukung Keramba Jaring Apung di Waduk Cirata*. Tesis. IPB. 84 hal.
- Juhandi. 2007. Pola-Pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Kawasan Perbukitan. *Jurnal Geografi*. Vol 4(1).
- Komarawidjaya, W. 2008. Penentuan Konsentrasi Khlorofil-a Sebagai Indikator Kualitas Perairan Waduk Saguling. *Jurnal Hidrosfir Indonesia*. Vol 3(3).
- Kordi, M. Ghufuran., dan Tancung A B. 2007. *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budi Daya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta
- Mahyuddin, Kholish. 2010. *Panduan Lengkap Agribisnis Patin*. Penebar Swadaya. Depok.
- Minggawati, I, dan Saprono. 2012. Parameter Kualitas Air untuk Budidaya Ikan Patin (*Pangasius pangasius*) di Keramba Sungai Kahayan. Kota Palangkaraya. *Jurnal Ilmu Hewani Tropik*. Vol 1(1).
- Ngibad, K. 2019. Analisis Kadar Fosfat dalam Air Sungai Ngelom Kabupaten Sidoarjo Jawa Timur. *Jurnal Pijar MIPA*. Vol 14(3): 197-201.
- Nopem, I. M., Arthana, I Wayan dan Wiweka, A. P. 2020. Keterkaitan Tingkat Kesuburan Perairan Keramba Jaring Apung dengan Fitoplankton di Desa Terunyan, Danau Batur, Bali. *Current Trends in Aquatic Science*, Vol 3(1): 54–61.

- Notohadiprawiro, T. 1998. *Tanah Dan Lingkungan. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi*. Depdikbud. Jakarta.
- Novita dkk. 2015. Penentuan Daya Dukung Perairan untuk Perikanan Alami Studi Kasus: Situ Cilala, Kabupaten Bogor. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol 20 (1): 66-71.
- Nurfadillah. A, Damar dan E. M. Adiwilaga. 2012. Komunitas fitoplankton di perairan Danau Laut Tawar Kabupaten Aceh Tengah, Provinsi Aceh. *Jurnal Depik*. Vol 1 (2).
- Odum, E. P. 1996. *Dasar - Dasar Ekologi*. Edisi Ketiga. Diterjemahkan oleh Ir.T. Samingan. Gajah Mada Univ. Press. Yogyakarta.
- Pratiwi, I. 2010. *Teknik Cerdas Budidaya Ikan Mas*. Seri Perikanan Modern. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 37 hal.
- Rahayu, S., R. H. Widodo, M.V. Noordwijk, I. Suryadi, dan B. Verbist. 2009. *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai Bogor*. World Agroforestry Centre-Southeast Asia Regional Office.
- Rasyid, A.J. 2010. Distribusi Suhu Permukaan Pada Musim Peralihan Barat-Timur. Terkait dengan Fishing Ground Ikan Pelagis di Perairan Spermonde. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*. Vol 20 (1):1-7.
- Rifai, Mumin. Zulkarnaini. S. H. Siregar. 2017. Analisis kelimpahan E.coli dan bakteri Patogen sebagai indikator penurunan kualitas perairan pada budidaya keramba apung ikan patin desa Buluhcina Kabupaten Kampar. *Jurnal Zona*. Vol 1 (1):9-19.
- Rismawati. 2010. *Analisis Daya Dukung Perairan Danau Toba Terhadap Kegiatan Perikanan Sebagai Dasar Dalam Pengendalian Pencemaran Keramba Jaring Apung*. Tesis. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Romaidi, Prahardika, B. A, Hasyim, M.A. 2020. Upaya Peningkatan Ekonomi Dan Pengurangan Sampah Domestik Masyarakat Summersari Melalui Pemanfaatan Aliran Sungai Untuk Budidaya Ikan Mujair. *Journal Of Research On Community Engagement (Jrce)*. Vol 1 (2):4-62.
- RPIJM Bidang Cipta Karya Kabupaten Kampar 2017-2021. 2016. Badan Perencanaan Dan Pembangunan Daerah Kabupaten Kampar
- Rumhayati, B. 2010. Studi Senyawa Fosfat dalam Sedimen dan Air menggunakan Teknik *Diffusive Gradient in Thin Films* (DGT). *Jurnal Ilmu Dasar*. Vol 11(2): 160-166.

- Sachlan, H. S. 1982. *Planktonologi*. Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro, Semarang.
- Saksena D.N., R.K. Garg, R.J. Rao. 2008. Water quality and pollution status of Chambal River in National Chambal Sanctuary, Madhya Pradesh. *Journal of Environmental Biology*. Vol 29(5): 701-10
- Salmin. 2005. Oksigen terlarut (DO) dan kebutuhan oksigen biologi (BOD) sebagai salah satu indikator untuk menentukan kualitas perairan. *Jurnal Oseana*. Vol 30 (3): 21-26.
- Santoso, A. D. 2018. Keragaan Nilai DO, BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batu bara “Studi Kasus pada Danau Sangatta North PT. KPC di Kalimantan Timur”. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol 19(1).
- Sastrawijaya. A. T. 2009. *Pencemaran lingkungan*. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Sihombing, S. 2013. Profil Vertikal Fitoplankton di Danau Pinang Luar Desa Buluh Cina, Siak Kecamatan Hulu, Kecamatan Kampar, Provinsi Riau. *Jurnal Online Mahasiswa*. Universitas Riau
- Siregar, L. Lourenta, S. Hutabarat dan M. R. Muskananfol. 2014. Distribusi Fitoplankton Berdasarkan Waktu dan Kedalaman Yang Berbeda Di Perairan Pulau Menjangan Kecil Karimunjawa. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 3(4): 9-14
- Sucman, E., M. Vávrová., H. Zlámlová dan M. Mahrová. 2010. Fish – Useful Bio Indicators For Evaluation Of Contamination In Water Ecosystems. *Proceedings of the Annual International Conference on Soils, Sediments, Water and Energy*, 11 (3).
- Supangat, Agus. 2006. Studi Daya Dukung Perairan Untuk Mendukung Tata Laksana Perikanan yang Bertanggung Jawab. *IPB Scientific Repository*. IPB
- Suwartimah, K., W. Widianingsih, R. Hartati, dan S. Y. Wulandari. 2011. Komposisi jenis dan kelimpahan diatom bentik di Muara Sungai Comal Baru Pemalang. *Journal of Marine Sciences*. 16(1): 16-23.
- Suyanto, R. 2010. *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Penebar Swadaya.
- Syahril. 2016. *Prosiding Seminar Nasional “Pelestarian Lingkungan & Mitigasi Bencana”*. Pekanbaru
- Valta, E. C., Yusanti, I. A., dan Septinar, H. (2017). Dampak Budidaya Perikanan Di Sungai Kelekar Terhadap Struktur Komunitas Makrozoobentos. *Jurnal Ilmu - Ilmu Perikanan Dan Budidaya Perairan*. Vol 1 (1).

- Wahyudy, H. A, Saipul. B, Tibrani. 2016. Optimasi Usaha Budidaya Ikan Air Tawar Pada Keramba Jaring Apung Di Waduk PLTA Koto Panjang Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Jurnal Agribisnis*. Vol 18(1)
- Wang, H., García Molinos, J., Heino, J., Zhang, H., Zhang, P., & Xu, J. 2021. Eutrophication causes invertebrate biodiversity loss and decreases cross-taxon congruence across anthropogenically-disturbed lakes. *Environment International*, 153, 106494.
- Weitzel R. L. 1979. *Periphyton measurement and applications*. In *Methods and Measurements of Periphyton Communities*. American Society for Testing and Animal. Philadelphia. p 3-33.
- Wibisono, M. S. 2005. *Pengantar Ilmu Kelautan*. Jakarta: PT. Gramedia Widia sarana Indonesia.
- Widiatmono, B. Rahadi, K. D. Pavita, dan L. Dewi. 2017. Studi Penentuan Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Surabaya dengan Menggunakan Metode Neraca Massa. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem* Vol. 5(3).
- Wiwoho. 2010. *Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar Sungai dengan QUAL2E (Study Kasus Sungai Babon)*. Tesis. Semarang: Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Xia Yu. H. Lingguang. Xu Ligang. 2011. Characteristics of Diffuse Source N Pollution in Lean River Catchment. *Procedia Environmental Sciences*. Vol 10 pp 2437 – 2443.
- Yudo, Satmoko. 2006. Kondisi Pencemaran Logam Berat Di Perairan Sungai DKI Jakarta. *Jurnal Air Indonesia*. Vol. 2(1).
- Yuliastuti, E. 2011. *Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karangannyar Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air*. Tesis. Universitas Dipenogoro, 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*. Vol 13. No 2. pp 170 – 184.