

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga, EM, Hariyadi, S, Niken, TM, dan Pratiwi. 2009. Perilaku Oksigen Terlarut selama 24 Jam pada Lokasi Keramba Jaring Apung di Waduk Saguling. Jawa Barat. *Limnotek*. 16 (2), 109-118
- Alaerts, G, dan Santika, SS. (1987). *Metoda Penelitian Air*. Surabaya, Usaha Nasional
- Ali, A, Soemarno dan Mangku, P. (2013). Kajian Kualitas Air dan Status Mutu Air Sungai Metro di Kecamatan Sukun Kota Malang. *Jurnal Bumi Lestari*, 13(2), 265-274
- Anhwange, BA, Agbaji, EB, and Gimba, EC. (2012). Impact Assessment of Human Activities and Seasonal Variation on River Benue, within Makurdi Metropolis. *Journal of Science and Technology*, 2, 248-254.
- Araoye, PA. (2009). The Seasonal Variation of pH and Dissolved Oxygen, Concentration in Asa Lake Ilorin Nigeria. *International Journal of Physical Science*, 4 (5), 271-274
- Astono, W. (2010). Penetapan Nilai Konstanta Dekomposisi Organik (KD) dan Nilai Konstanta Reaerasi (KA) pada Sungai Ciliwung Hulu-Hilir. *Jurnal EKOSAINS*, 2(1), 40-45
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. (2016). *Tanjung Raya dalam Angka*. Kabupaten Agam, Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam
- Badan Standarisai Nasional. (2008). SNI 6989.57:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan
- Badjoeri, M. (2013). Kajian Status Trofik Perairan Danau Maninjau Berdasarkan Kelimpahan Populasi Bakteri Heterotrofik. Pusat Penelitian Limnologi LIPI, *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan MLI 1*. pp. 53-64
- Barus, TA. (2004). *Pengantar Limnologi Studi tentang ekosistem sungai dan danau*. Medan, Program Studi Biologi Fakultas Mipa USU
- Chapra, SC. (1997). *Surface Water Quality Modelling*. New York, McGraw-Hill Companies Inc
- Calhoun, YE. (2005). *Water Pollution*. Chelsea House Publisher, Philadelphia
- Damarany, P, Fachrul, MF, dan Astono, W. (2009). Kajian Kualitas Air Sungai Cipinang Bagian Hilir Ditinjau dari Parameter BOD dan DO Menggunakan QUAL2E. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 5(2), 62-74
- Deazy, R. (2011). *Pengaruh Kegiatan Industri Terhadap Kualitas Air Sungai Diwak di Bergas Kabupaten Semarang dan Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai*. Universitas Diponegoro, Semarang

- Effendi, H. (2000). *Managemen Sumberdaya Perairan*. Yogyakarta, Kanisius
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan*. Yogyakarta, Kanisius
- Fair, G, and Geyer, J. (1965). *Water and Wastewater Engineering (Water Purification and Wastewater Treatment and Disposal)*. John Willey and Sons, Inc.
- Fakhrudin, M, Wibowo, H, Subehi, L, dan Ridwansyah I. (2002). Karakterisasi Danau Maninjau Sumbar. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi Menuju Kestinambungan Pemanfaatan Sumberdaya Perairan, Puslit Limnologi LIPI, Bogor*. PP 65-75
- Fakhrudin, M, Ika AS, Tjandra, C, Hamid, A, Foni AS, Endra, T, dan Kodarsyah. (2012). Pengembangan Sistem Monitoring Online dan Peringatan Dini Bencana Lingkungan: Studi Kasus Danau Maninjau. *Prosiding Seminar Nasional Limnologi VI*. pp. 49-64
- Garno, YS. (2002). Beban Pencemaran Limbah Perikanan Budidaya dan Yutrofikasi di Perairan Waduk pada DAS Citarum. *P3TL-BBPT 3*. pp. 112-120
- Happy, AR, Masyiamsir dan Dhahiyat, Y. (2012). Distribusi Logam Berat Pb dan cd pada Kolam Air dan Sedimen Derah Aliran Sungai Citarum Hulu. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(3),175-182
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta, Erlangga
- Henny, C. (2009). Dynamics of Biogeochemistry of Sulfur in Lake Maninjau. *Limnotek*. 16(2), 74-87
- Henny, C, and Nomosatryo, S. (2016). Changes in Water Quality and Trophic Status Associated with Cage Aquaculture in Lake Maninjau, Indonesia. *Research Center for Limnologi, Indonesian Institute of Sciences*. DOI: 10.1088/1755-1315/31/1/012027
- Higashino M, O'Connor BL, Hondzo, M, dan Stefan HG. (2008). Oxygen Transfer from Flowing Water to Microbes in an Organic Sediment Bed. *Hydrobiologia*. DOI 10.1007/s10750-008-9508-8.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2015). *Gerakan Penyelamatan Danau Maninjau (Germadan Maninjau)*. Jakarta, Kementerian Lingkungan Hidup
- Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air Satker Balai Wilayah Sungai Sumatera V. (2014). *Laporan Akhir Pengukuran Bathimetry dan Zonasi Danau Maninjau di Kabupaten Agam Propinsi Sumatera Barat*. Laporan Akhir. Satker Balai Wilayah Sungai Sumatera V

- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup. (2003). Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 110 Tahun 2003 tentang Pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Air pada Sumber Air
- Kodoatie, RJ, dan Roestam, S. (2010). Tata Ruang Air. Yogyakarta, Andi Offset
- Lee, AH, dan Nikraz, H. (2014). BOD:COD Ratio as an Indicator for Pollutants Leaching from Landfill. *Journal of Clean Energy Technologies*, 2(3), 263-266
- Likens, GE. (2009). Lake Ecosystem Ecology. USA, Millbrook, NY
- Lin, SD, dan Lee, CC. (2007). Handbook of Environmental Engineering Calculation. New York, McGraw-Hill Companies Inc
- Lukman, Sutrisno, dan Agus, H. (2013). Pengamatan Pola Stratifikasi di Danau Maninjau sebagai Potensi Tubo Bulerang. *Limnotek: Pusat Penelitian Limnologi, LIPI*, 20(2), 129-140
- Lukman dan Ridwansyah, I. (2010). Kajian Morfometri dan Beberapa Parameter Stratifikasi Perairan Danau Toba. *Limnotek*, 17(2), 158-170
- Marganof. (2007). Model Pengendalian Pencemaran Perairan Danau Maninjau. Thesis. Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Institut Pertanian Bogor
- Miranda, LE, Hargreaves JA, dan Raborn SW. (2001). Predicting and Managing Risk of Unsuitable Dissolved Oxygen in a Eutrophic Lake. *Biogeosciences*, 7, 933-957
- Ostroumov, SA. (2005). The Multifunctional Role of the Biota in the Self Purification of Aquatic Ecosystems. *Russian Journal of Ecology. Moscow: Moscow State University*, 36(6), 414-420
- Pal, M, Samal, NR, Roy, PK, Malabika, B, dan Roy. (2014). Temperature and Dissolved Oxygen Stratification in The Lake Rudrasagar. Preliminary Investigation. *Sustainability, Agri, Food and Environmental Research*. 2(1), 1-12
- Pemerintah Kabupaten Agam. (2015). Buku Data Status Lingkungan Hidup Daerah Kabupaten Agam. Lubuk Basung, Badan Pengelola Lingkungan Hidup Kabupaten Agam
- Pemerintah Kabupaten Agam. (2018). Pengendalian dan Penanganan Sedimen Danau Maninjau. Lubuk Basung, Badan Pengelola Lingkungan Hidup Kabupaten Agam
- Pengelola Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat. (2005). Laporan Akhir Pekerjaan Studi Kasus Danau Maninjau. Padang: PT. Dipo Trikarsa

- Pengelola Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat. (2017). Laporan Akhir Pekerjaan Studi Kasus Danau Maninjau. Padang: PT. Dipo Trikarsa
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. (2001). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air
- Prima, R. (2013). Kemampuan Pembersihan Diri Alamiah (self purification) Danau Maninjau Ditinjau dari Parameter Organik. Tugas Akhir Sarjana S1. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Andalas
- Pujiastuti, P, Ismail, B, dan Pranoto. (2013). Kualitas dan Beban Pecemaran PerairanWaduk Gajah Mungkur. Surakarta: Prodi Analis Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Setia Budi.
- Rachmanda, A. (2011). Estimasi Populasi Gastropoda di Sungai Tambak Bayan Yogyakarta. *Jurnal Ekologi Perairan*. 1(1), 1-7
- Ridoan, R, Muhtadi, A, dan Patana, P. (2016) Morfometri Danau Kelapa Gading Kota Kisaran, Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara. *Deppik* 5 (2), 77-84
- Rizki, A, Yunasfi dan Muhtadi, A. (2015). Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemar di Danau Pondok Lapan Kecamatan Salapian Kabupaten Langket. Sumatera Utara. *Jurnal Ilmiah*, 9(4), 1-10
- Salmin. (2005). Oksigen terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. 30(3), 21-26
- Sastrawijaya, AT. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta, Penerbit Rineka Cipta
- Sawyer, CN, Mc Carty, Perry, L, and Gene, FP. (2003). *Chemistry for Environmental Engineering Fifth Edition*. USA : McGraw Hill Book, Co.
- Sihotang. C, dan Efani. (2007). *Limnologi Perikanan*. Pekanbaru, Universitas Riau
- Sugiharto. (2008). *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta, UI Press
- Sulastri, Sulung, M, dan Agus, H. (2016). Kondisi Lingkungan Perairan dan Keanekaragaman Sumberdaya Ikan di Danau Maninjau, Sumatera Barat. *Pusat Penelitian Limnologi-LIPI*, 8(1), 1-12
- Sulawesty, F, Sutrisno, Agus, H, dan Triyanto. (2011). Kondisi Kualitas Air Beberapa Daerah Pemeliharaan Ikan Keramba Jaring Apung di Danau Maninjau. *Limnotek*. 18(1), 38-47



- Suryono, T, Badjoeri, M, Yoyok, S, Aan, D, dan Octavianto, S. (2017). Kondisi Kualitas Perairan Danau Maninjau Pasca Kematian Massal Ikan. Agam, Sumatera Barat: UPT Loka Alih Teknologi Penyehatan Danau-LIPI
- Susmianto, A. (2004). Aspek Pengumpulan Data dan Informasi Sumberdaya Perairan Darat dalam Rangka Konservasi Sumberdaya Alam Hayati dan Ekosistemnya. *Limnologi Perairan Darat Tropis Indonesia*. Pusat Penelitian Limnologi
- Spellman, FR, and Joanne, D. (2001). *Stream Ecology and Self Purification*. USA, Taylor and Francis Group, LLC
- Syandri, H, dan Azrita, J. (2013). Loading and Distrution of Organic Materials in Maninjau Laku. 2<sup>nd</sup> International Seminar of Fisheries and Marine Mananging Aquatic Resources Toward Blue Economy. Pekanbaru, Universitas Riau
- Syandri, H. (2016). Kondisi Kualitas Air pada Daerah Pemeliharaan Ikan Keramba Jaring Apung di Danau Maninjau. Pekanbaru, Universitas Riau
- Tatangindatu, F, Kalesaran, O, dan Rompas, R. (2011). Studi Parameter Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano Desa Paleloan. *Jurnal Budidaya Perairan*. 1 (2), 8-19
- Tchobanoglous, G, Burton, FL, dan Stensel HD. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse Fourth Edition*. Metcalf & Eddy Inc, McGraw-Hill Companies, Inc
- Usman, H, dan Setiadi, AP. (2006). *Pengantar Statistika*. Yogyakarta, Bumi Aksara
- Von Sperling, M. (2014). Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgoto. *Belo Horizonte: Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental; Universidade Federal de Minas Gerais, v. 1*. pp. 472
- Wardhana, WA. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta, Andi Offset
- Weiner, ER. (2000). *Applications of Environmental Chemistry: A Practical Guide for Environmental Professionals*. CRC Press LLC. Boca Raton
- Wetzel, RG. (2001). *Limnology Lake and River Ecosystem*. 3th ed. Academi Press., NewYork. Pp. 1006
- Widdel, F. (1988). *Microbiology and Ecology of Sulfate and Sulfur-Reducing Bacteria, Biology of Anaerobic Microorganisms*. New York, John Wiley and Sons
- Yang, F, and Rui, Z. (2013). Restoration Study of Microorganisms in Lake Water Purificaion. *Scientific Research*, 10(5), 459-462

- Yuningsih, HD, Soedarsono, P, dan Anggoro, S. (2014). Hubungan Bahan Organik dengan Produktivitas Perairan pada Kawasan Tutupan Eceng Gondok Perairan Terbuka dan Keramba Jaring Apung di Rawa Pening. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Jurusan Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Jawa Tengah, Semarang
- Yustiani, YM, Sri, W, and M Ringga, A. (2018). Investigation on the Deoxygenation Rate of Water of Cimanuk River, Indramayu, Indonesia. *Rasayan Journal Chem*, 11(2), 475-481 Provinsi Sumatera Utara.
- Zaharuddin, N. (2016). Penentuan Kualitas Air di Perairan Danau Kelapa Gading Kota Kisaran Kabupaten Asahan. Skripsi Sarjana S1. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara

