

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga, E.M., S. Hariyadi, T.M. Niken, dan Pratiwi. (2009). Perilaku Oksigen Terlarut selama 24 Jam pada Lokasi Keramba Jaring Apung di Waduk Saguling. Jawa Barat. *Limnotek*. 16 (2): 109-118.
- Araoye, P.A. (2009). The Seasonal Variation of pH and Dissolved Oxygen (DO) Concentration in Asa Lake Ilorin, Nigeria. *International Journal of Physical Science*. 4.(5): 271-274.
- Asriyana dan Yuliana. (2012). *Produktivitas Perairan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Aziz, K.M., S. Hardjoamidjojo, dan A. Ismail. (2013). Analisis Kebijakan Pemanfaatan Sumberdaya Danau Maninjau yang Berkelanjutan. *J. Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*. 3.(1): 1-9.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. (2010). *Tanjung Raya dalam Angka*. Kabupaten Agam: Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam. (2016). *Tanjung Raya dalam Angka*. Kabupaten Agam: Badan Pusat Statistik Kabupaten Agam.
- Badan Standarisasi 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.
- Basmi, J. (2005). *Planktonologi: Produksi Primer*. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor.
- Bernhard, A. (2010). The Nitrogen Cycle. Processes Players and Human Impact. *Nature Education Knowledge*. 2.(2):12-13.
- Beutel, M.W., A.J. Horne, W.D Taylor, F.L. Richard, dan R.D Whitney. (2008). Effects Of Oxygen And Nitrate On Nutrient Release From Profundal Sediments Of A Large, Oligo-Mesotrophic Reservoir, Lake Mathews, California. *Department Of Civil And Environmental Engineering. Lake Reserv. Manage*. 2. (24):18–29.
- Brahmana, S.S., Y. Summarriani dan F. Ahmad. (2010). Kualitas Air dan Eutrofikasi Waduk Riam Kanan di Kalimantan Selatan. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Limnologi V.2* (3):18
- Calhoun, Y E. (2005). *Water Pollution*. Philadelphia: Chelsea House Publisher.
- Carlson, R.E. (1997). A Trophic State Index for Lakes. *Journal of Limnology and Oceanography. Limnological Research Center. University of Minnesota, Minneapolis*. 22 (2): 361-369.

- Chapra, S.C. (1997). *Surface Water Quality Modelling*. New York: McGraw-Hill Companies Inc.
- Connell, D.W dan G.J Miller. (1995). *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. (Penerjemah; Yanti Koestoer). Jakarta: UI Press.
- Damanik, M.M.B., B.E. Hasibuan, Fauzi, Sarifuddin, H. Hanum. (2011). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: USU Press.
- Das, P. (2004). Acute Toxicity of Ammonia and Its Sub-lethal Effects on Selected Haematological and Enzymatic Parameters of Mrical, *Cirrhinus Mrigala*. Hamilton. *Aquac*. 35 (2): 134-144.
- Dinas Pengelola Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat. (2017). *Laporan Akhir Pekerjaan Studi Kasus Danau Maninjau*. Padang: PT. Dipo Trikarsa.
- Dwirastari, M. dan Makri. (2014). Distribusi Spasial Terhadap Kelimpahan Biomassa Fitoplankton dan Keterkaitannya dengan Kesuburan Perairan di Sungai Rokan, Provinsi Riau. *Limnotek*. 21 (2): 115-124.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Estiasih, T. (2016). *Kimia dan Fisik Pangan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fauzi, A. (2008). *Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Filippino, K.C., R. Margaret, Mulholland, W. Peter, A. Bernhard. (2011). Nitrogen Uptake and Primary Productivity Rates in the Mid-Atlantic Bight (MAB). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. 91 (3) : 13-23.
- Frame, H., dan M.S Reiter. (2013). *Enhanced Efficiency Fertilizer Materials: Nitrogen Stabilizer*. Peterburg: Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Gabriel, J.F. (2001). *Fisika Lingkungan*. Edisi 1. Jakarta: Hipokrates.
- Gandy, J.W. (2014). *Gizi dan Dietetika*. Edisi 2. Jakarta: EGC.
- Garno, Y.S. (2002). Beban Pencemaran Limbah Perikanan dan Eutrofikasi di Waduk-waduk di DAS Citarum. *J.tekling*. 3 (2) 112-120.
- Greenberg, A.E., L.S. Clesseri, dan A.D. Eaton. *Standard Methods for The Examination Of Water And Wastewater*. (1995). 19th Ed. Washington: APHA.
- Harinaldi. 2005. *Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains*, Jakarta: Erlangga.

- Henny, C., (2009). Dynamics of Biogeochemistry of Sulfur of Lake Maninjau. *Limnotek*. XVIII (2) 35 – 50.
- Jeremiah, M. O., W. Ruth, M. Jane, dan O. Charles., (2013). Determination of The Levels of Nitrate in Homemade Brews, Spirits in Water and Raw Materials in Nairobi Country Using UV-Vis Spectroscopy. *International Journal of Scientific & Engineering Research*. Department of Chemistry faculty of Science Kenyatta University, Nairobi, Kenya. V. 4. (1):126-135.
- Johnson, L.R. (2011). Phylum Xanthophyta (Tribophyta) (Yellowgreen algae). Order Vaucheriales. In: *The freshwater algal flora of the British Isles. An identification guide to freshwater and terrestrial algae*. (John, D.M., Whitton, B.A. & Brook, A.J. Eds). Cambridge: Cambridge University Press. Second edition. pp. (2): 336-345.
- Jonathan, S. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Juantari. G.Y., W.S. Rini, dan H. Donny. (2013). Status Trofik dan Daya Tampung Beban Pencemaran Waduk Sutami. *Jurnal Teknik Pengairan*. 4 (1):61-66
- Kementerian Lingkungan Hidup . (2003). Keputusan Menteri KLH No. 110/2003 Pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Air Pada Sumber Air.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2011). *Grand Design Rencana Pengelolaan Danau di Indonesia*.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2017). *Inventarisasi Sumber Pencemar Danau Maninjau*.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia No. Kep.32/Men/2010. *Tentang Penetapan Kawasan Minapolitan*.
- Kirk, J.T.O. (2011). *Light and Photosynthesis in Aquatic Ecosystems*. Third Edition. New York: Cambridge University Press
- Koswara, B. (2011). *Dasar-dasar Pengelolaan Danau dan Waduk*. Bandung: bpp-pspl press.
- Kristanto, P., M. Fakhrudin, H. Wibowo, L. Subehi, dan I. Ridwansyah. (2002). *Karakterisasi Hidrologi Danau*. Pusat Penelitian Limnologi LIPI. Yogyakarta: ANDI.
- Leitão, P.C. (2012). *Management of the Trophic Status in Portuguese Reservoirs*. Diperoleh 12 Maret 2018 dari <http://swat.tamu.edu/media/56573/b4-3-leitao.pdf>.
- Likens, G.E. (2010). *Lake Ecosystem Ecology*. USA, NY: Millbrook.

- LIPI. (2017). Program Penyehatan Danau Maninjau dan Pemberdayaan Masyarakat di Sekitar Danau Maninjau. Pusat Penelitian Limnologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Lukman., Sutrisno dan A. Hamdani. (2013). Pengamatan Pola Stratifikasi di Danau Maninjau Sebagai Potensi Tubo Belerang. *Limnotek*. 20 (2): 129 – 140.
- Lukman., Sutrisno dan A. Hamdani. (2014). Fluktuasi Oksigen Terlarut di Kawasan Karamba Jaring Apung di Danau Maninjau Dan Hubungannya Dengan Ketersediaan Klorofil dan Bahan Organik. *Limnotek*. 21 (1):30-40.
- Makmur, M., L. Krismono dan P. Astuti (2012). Pengaruh Limbah Organik dan Rasio N/P Terhadap Kelimpahan Fitoplankton di Kawasan Budidaya Kerang Hijau Cilincing. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah (Journal of Waste Management Technology)*. 15 (2): 20-34.
- Manahan, S.E. (2005). *Environmental Chemistry* 6nd edition. Florida USA: CRC Press.
- Mara, D. (2004). *Domestic Wastewater Treatment In Developing Countries*. London: Earthscan.
- Marganof. (2007). *Model Pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat*. Disertasi. Bogor: PPs IPB.
- Matthew, D.A (2006). Longterm Changes in The Areal Hipolimnetic Oxygen Deficit (AHOD) of Onondaga Lake : Evidence of Sediment Feedback. *American Society of Limnology and Oceanography. Inc. Limnology Oceanography*. 51: 690-701.
- Miranda, L.E., J.A. Hargreaves, dan S.W Raborn. (2001). Predicting and Managing Risk of Unsuitable Dissolved Oxygen in a Eutrophic Lake, *Hydrobiologia*. 457: 177–185.
- Michalski, R. dan I. Korzyca. (2006). Determination of Nitrogen Species (Nitrate, Nitrite, and Ammonia ions) in Environmental Samples by Ion Chromatography *Polish Journal of Environmental Studies. Institute of Environmental Engineering of Polish Academy of Science. Poland: Sklodowski-Curie*. 34: 41-819.
- Mitsch, W.J dan J.G. Gosselink. (1994). *Wetlands. In Water Quality Prevention, Identification and Management of Diffuse Pollution*. New York: Van Nostrand Reinhold.
- Muhtadi, A., R. Yunasfi, Leidonald, D. Sarah, A. Sandy, Junaidy dan A.T. Daulay. (2016). Status Limnologis Danau Siombak, Medan, Sumatera Utara. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 1(1): 39-55.

- Naryanto. (2009). Indonesia diantara Berkah dan Musibah. Jakarta : Kementrian Negara Riset dan Teknologi.
- Nurdin. S. (2010). Kumpulan Literatur Fotosintesis Pada Fitplankton. Fakultas Perikanan Dan Kelautan. Pekanbaru.: UR Press.
- Odum, E.P. (1994). Dasar-dasar Ekologi. Tj. Samigan [Penerjemah]; Srigandono [Editor]. Terjemahan dari: Fundamental of Ecology. Yogyakarta: Gajah Mada Press.
- Pal, M., N.R. Samal, P.K. Roy dan B.R Malabika. (2014). Temperature and Dissolved Oxygen Stratification in the Lake Rudrasagar: Preliminary investigations. Sustainability, Agri, Food and Environmental Research. 2 (1): 1-12.
- Pemerintah Kabupaten Agam. (2016). 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.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 28 Tahun (2009) Tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau dan/atau Waduk.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun (2001) tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pencemaran Air.
- Pratiwi, N.T., M. Kristanti, dan I. Maryanto. (2010). Indikator Kerusakan Ekosistem Perairan Darat. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Price C.S dan J.A Morris. (2013). Marine Cage Culture And The Environment: Twenty-First Century Science Informing A Sustainable Industry. Pivers Island Rd: NOAA Technical Memorandum NOS NCCOS.
- Ridoan, R., A. Muhtadi, dan P. Patana. (2016). Morfometri Danau Kelapa Gading Kota Kisaran, Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara. Deppik. 5 (2): 77-84
- Rustadi, (2009). Eutrofikasi Nitrogen dan Fosfor serta Pengendaliannya pada Waduk. Jakarta: UI Press.
- Saragih D., H. Hamim, dan N. Nurmauli. (2013). Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Urea dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pioneer 27. J. Agrotek Tropik. 1(1):50-54.

- Salmin. (2005). Oksigen terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. 30(3): 21-26.
- Sastrawijaya, A.T. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Satker Balai Wilayah Sungai Sumatera. (2014). *Pengukuran Bathimetry dan Zonasi Danau Maninjau di Kabupaten Agam Propinsi Sumatera Barat. Laporan Akhir. Kementerian Pekerjaan Umum Direktorat Jenderal Sumber Daya Air*.
- Satria, F.T. (2018). *Pengendalian dan Penanganan Sedimen Danau Maninjau, Lubuk Basung: Pemerintah Kabupaten Agam*.
- Sawyer, C.N., dan P.L. McCarty. (2005). *Chemistry for Sanitary Engineers*. 3th Ed. Tokyo: McGraw-Hill Book Company.
- Septiani. (2011). *Eutrofikasi*. Jakarta: Agribisnis Perikanan Corner.
- Sihotang, C. (2006). *Limnologi Perikanan dan Ilmu Kelautan*. Pekanbaru: UR Press.
- Simarmata, A.H., C. Sihotang, dan M. Siagian. (2016). *Jurnal Penelitian Limnologi*. Pekanbaru: UR Press.
- Sinaga, E.L., A. Muhtadi, D. Bakti. (2016). Profil Suhu, Oksigen Terlarut, dan pH Secara Vertikal Selama 24 Jam di Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara. *Omni-Akuatika* 12 (2): 114 – 124
- Sondergaard, M., J.P. Jensen dan E. Jeppesen. (2003). Role of Sediment Internal Loading Of Phosphorus In Shallow Lakes. *Hydrobiologia* 506-509: 135-145.
- Standar Nasional Indonesia. 06.2480:1991. *Tentang Pengujian Kadar Nitrat dalam Air dengan Alat Spektrofotometer secara Brusin Sulfat*.
- Stumm, W dan J.J Morgan. (1996). *Aquatic Chemistry: Chemical Equilibria and Rates in Natural Waters*. New York: John Wiley and Sons.
- Sugiharto. (2008). *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta: UI Press.
- Sulawesty, F., Sutrisno, A. Hamdani dan Triyanto. (2011). Kondisi Kualitas Air beberapa Daerah Pemeliharaan Ikan Keramba Jaring Apung di Danau Maninjau. *Limnotek*. 18(1): 38 -47.
- Sumarno. (2005). Single-Stage Autotrophic Nitrogen Removal Process Using A Composite Matrix Immobilizing Nitrifying And Sulfur-Denitrifying Bacteria. Department Of Chemical Engineering Waseda University. *Jurnal Penelitian Teknologi Pengolahan Limbah*. Volume 68:124-130.

- Suryono, T., S. Sunanisari, E. Maulana dan Rosidah. (2010). Tingkat kesuburan dan Pencemaran Danau Limboto Gorontalo. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 36 (1): 49–61
- Suryono, T., M. Badjoeri, Y. Sudarso, A. Dianto dan Samir. (2017). Kondisi Kualitas Perairan Danau Maninjau Pasca Kematian Masal Ikan. *UPT Limnotek 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*.
- Suyanto, S.R. (2010). *Pembenihan dan Pembesaran Nila*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Syandri, H., Azrita, Junaidi, dan Elfiondri. (2005). Heavy Metals in Maninjau Lake, Indonesia: Water Column, Sediment and Biota. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*. 3 (2), 273-278
- Syandri, H., Azrita, dan Junaidi. (2013). Loading and Distrution of Organic Materials in Maninjau Lake. 2nd 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. Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan. *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V.2* (3):14
- Tancung, A.B dan M. Ghufran. (2007). *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ulfa, M. (2017). *Jenis Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Danau Maninjau Kecamatan Tanjung Raya Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau.
- Vinneras, B. (2006). *Faecal Separation And Urine Diversion For Nutrient Management Of Household Biodegradable Waste And Wastewater*. Thesis. Uppsala Swedish University Of Agricultural Sciences.
- Wardhana, W A. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Weiner, E.R. (2000). *Applications of Environmental Chemistry: A practical Guide for Environmental Professionals*, CRC Press LLC, Boca Raton, pp 276.

Wetzel, R.G. (2001). *Limnology Lake and River Ecosystem*. 3th Ed. San Diego California: Academica Press.

Wibowo, R.K.A. (2009). Analisis Amonia berdasarkan Standard Kualitas Air Pada Sentral Perikanan *Outlet* Terpadu di Pekanbaru. *Jurnal Penelitian Limnologi*. Pekanbaru: UR Press.

Yazid, E. (2006). *Penuntun Praktikum Biokimia untuk Mahasiswa Analis*. Yogyakarta: Andi Offset.

Zulfia N. dan Aisyah. (2013). Status Trofik Perairan Rawa Pening Ditinjau dari Kandungan Unsur Hara (NO_3 Dan PO_4) Serta Klorofil-a. *Jurnal Bawal*. 05 (3):189-199

