

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga, E.M., Hariyadi S., Niken T.M., dan Pratiwi. (2009). Perilaku Oksigen Terlarut selama 24 Jam pada Lokasi Keramba Jaring Apung di Waduk Saguling. Jawa Barat. *Limnotek*. 16 (2): 109-118.
- Aisyah, S. dan Nomosatryo, S. (2016). *Distribusi Spasial dan Temporal Nutrien di Danau Tempe, Sulawesi Selatan*. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* 2016 1(2): 31-45
- Algifari. (1997). *Analisis Statistik untuk Bisnis dengan Regresi, Korelasi dan Non Parametrik Algifari*. Edisi Kesatu. Cetakan Pertama, Yogyakarta: STIE-YKPN
- Asriyana dan Yuliana. (2012). *Produktivitas Perairan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2016). *Statistik Kecamatan Danau Kembar 2016*. Kabupaten Solok, Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2019). *Kecamatan Danau Kembar Dalam Angka*. Kabupaten Solok, Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok. (2019). *Kecamatan Lembah Gumanti Dalam Angka*. Kabupaten Solok, Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 6989.57: 2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan*.
- Badan Standarisasi Nasional. (2004). *SNI 7016.03: 2004 tentang Tata Cara Pengambilan Contoh dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai*
- Badan Perencanaan Pembangunan Daerah. (2009). *Profil Daerah Kabupaten Solok*. Pemerintahan Daerah. Solok.
- Barus, T.A. 2004. *Pengantar Limnologi, Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Sumatera Utara. Medan
- Basuki, A. T. (2014). *Penggunaan SPSS dalam Statistik*. Danisa Media. Sleman
- Beutel, M.W., Horne A.J., Taylor W.D, Richard F.L., dan Whitney R.D. (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.

- Bernhard, A. (2010). The Nitrogen Cycle. Processes Players and Human Impact. Nature Education Knowledge. 2.(2):12-13.
- Bernard P., Antoine L., dan Bernard L., 2004. Principal component analysis: an appropriate tool for water quality evaluation and management-application to a tropical lake system, J. Ecol. Model, 178, 295-311
- Brahmana, S.S., Summarriani Y. dan Ahmad. F. (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.
- Chapra, S.C. (1997). Surface Water Quality Modelling. New York: McGraw-Hill Companies Inc.
- Carlson, R.E. (1977). Atrophic state index for lakes. Limnological Research Centre, University of Minnesota. 22. (2),361-369.
- Chen Y.W., Fan C.X., dan Katrin T., 2003. *Changes of nutrients and phytoplankton chlorophyll-a in large shallow lake, Taihu*. China; an 8-year investigation, J. Hydrobiologia, 506, 273-279
- 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.
- 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.
- DLH Sumatera Barat. (2019). Data Hasil Pemantauan Kualitas Air Danau Diatas. Padang: Dinas Lingkungan Hidup Sumatera Barat.
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Enggraini, R. (2011). Kajian Sumberdaya Danau Untuk Pengembangan Wisata Danau Diatas, Kabupaten Solok, Sumatera Barat. [Skripsi]. IPB. Bogor
- Fauzi, A. (2008). Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Frame, H., dan Reiter M.S. (2013). Enhanced Efficiency Fertilizer Materials: Nitrogen Stabilizer. Peterburg: Virginia Polytechnic Institute and State University.
- Greenberg, A.E., Clesseri L.S., dan Eaton A.D. *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.
- Helard, D., Indah, I., dan Fitria, N. (2016). *Analisis Variasi Spasial, Konsentrasi Sulfat di Sungai Batang Arau, Padang, Sumatera Barat*. Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Andalas, Vol 13, No 2
- Indrayani, E., Nitimulyo, K.H., Hadisusanto, S., dan Rutasdi. (2015). *Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor dan Karbon Organik di Danau Sentani, Papua*. Jurnal Manusia dan Lingkungan, Vol 22, No. 2, Juli 2015: 217-225
- Irwan, M., Alianto T., dan Yori T. (2017), Kondisi Fisik Kimia Air Sungai yang Bermuara di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari, Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik, vol 1 no 1, 81-92.
- Jeremiah, M. O., Ruth W., Jane M., dan Charles O. (2013). Determination of The Levels of Nitrate in Homemade Brews, Spirits in Water and Raw Materials in Noirobi 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.
- Jonathan, S. (2006). Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Jonsson H. (1997). Assesment of sanitation systems and reuse of urine. ecological alternatives in sanitation. proceedings from sida sanitation workshop. Publications on Water Resources nro 9; 1997 August 607; Balingsholm, Sweden; p. 11–22.
- Jorgensen, S. E. dan Vollenweider R. A. (1989). Guidelines of Lake Management. Principles of Lake Management. Vol. 1. International Lake Environment Foundation. Shiga-Japan. 197p.
- Kunwar P.S., Amrita M., dan Sarita S., 2005. *Water quality assessment and apportionment of pollution sources of Gomti River (India) using multivariate statistical techniques—a case study*, J. Analytical ChimicaActa, 538, 355-374
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2011). Grand Design Rencana Pengelolaan Danau di Indonesia.
- Koswara, B. (2011). Dasar-dasar Pengelolaan Danau dan Waduk. Bandung: bpp-pspl press.
- Lau S.S.S., Lane S.N., 2002. *Biological and chemical factors influencing shallow lake eutrophication; a long-term study*, J. Sci. Total Environ., 228, 167-181



- Lin H.Y., dan Han W.Y., 2001. *Water quality assessment and analysis before and after decade of the dry period in Lin dingyang Estuary of the Pearl River Mouth*, J. Marine Environ. Sci., 20, 28-31
- Lukman dan Ridwansyah I. (2006). Kondisi Daerah Tangkapan dan Ciri Morfometri Danau Lindu Sulawesi Tengah. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, No. 35: 11 -20
- Lumingkewas, S., Rombang, J.A., Kalangi, J.I., dan Saroinsong, F.B. (2013). *Peranan Penggunaan Lahan di Area Tangkapan Sungai Sungean Terhadap Eutrofikasi Danau Tondano*. *Jurnal Universitas Sam Ratulangi*, Vol. 2, No. 1
- 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>.
- Lee, T. D. (1978). *Handbook of Variables of Enviromental Impact Assesment*. Arbor: An Arbor Science Publisher Inc.
- Lehmusluoto, P., dan Machbub, B. (1997). Natinal inventory of the major lake and reservoirs in Indonesian. *General Limnology. Expedition Indodanau. Technical Report. Indonesia-Finland. Revised Edition*.
- Manahan, S.E. (2005). *Environmental Chemistry 6nd edition*. Florida USA: CRC Press.
- Mara D , Craincross S. 1994. pemanfaatan air limbah dan ekskreta: patokan untuk perlindungan kesehatan masyarakat. Bandung.: Universitas Udayana dan ITB.
- Marganof. (2007). *Model Pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat*. Program Pascasarja. Institut Pertanian Bogor
- 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.
- Michalski, R. dan Korzyca I. (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.

- Mustofa, Arif, (2015). Kandungan Nitrat dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai, *Jurnal DISPROTEK*, vol 6 no 1, 13-19.
- Naryanto. (2009). Indonesia diantara Berkah dan Musibah. Jakarta : Kementrian Negara Riset dan Teknologi.
- Nugroho, A.S., Tanjung S.D., dan Hendrarto, B. (2014). *Distribusi Serta Kandungan Nitrat Dan Fosfat Di Perairan Danau Rawa Pening*. *Jurnal Ilmiah Biologi* Vol. 3, No. 1
- Odum, E.P. (1994). *Dasar-dasar Ekologi*. Tj. Samigan [Penerjemah]; Srigandono [Editor]. Terjemahan dari: *Fundamental of Ecology*. Yogyakarta: Gajah Mada Press.
- Payne, A.I. (1986). *The Ecology of Tropical Lakes and Rivers*. John Wiley & Sons. New York.
- 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.
- Pemerintah Kabupaten Solok. (2019). Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Solok. Kabupaten Solok.
- Peraturan Gubernur Sumatera Barat Nomor 5 Tahun 2008 Tentang Penetapan Kriteria Mutu Air Sungai di Provinsi Sumatera Barat.
- Pengelola Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat (2018). Curah Hujan Stasiun Danau Diatas. Padang: Sumatera Barat.
- Pratiwi, N.T., Kristanti M., dan Maryanto I. (2010). Indikator Kerusakan Ekosistem Perairan Darat. Jakarta: Kementrian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.
- Rachmanda, A. (2004). Estimasi Populasi Gastropoda di Sungai Tambak Bayan Yogyakarta. *Jurnal Ekologi Perairan*. 1(1), 1-7
- Ridoan, R., A. Muhtadi, dan Patana P. (2016). Morfometri Danau Kelapa Gading Kota Kisaran, Kabupaten Asahan Provinsi Sumatera Utara. *Deppik*. 5 (2): 77-84
- Ridwansyah, I. dan Syawal, M.S. (2009). Morfometri dan Karakteristik DAS Danau Diatas, Sumatera Barat. *Jurnal Limnotek Perairan Darat Tropis di Indonesia*, 16(1), abstrak. No. Arsip : LIPI-10003.

- Samuel dan Ardiansyah, V. (2016). Kualitas Air, Status Trofik dan Potensi Produksi Ikan Danau Diatas, Sumatera Barat. Jakabaring Palembang : Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 22(2).
- Saragih D, Hamim H, dan Nurmauli N. (2013). Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung Pioneer 27. J. Agrotek Tropik. 1(1): 50-54.
- Sastrawijaya, A.T. (2009). Pencemaran Lingkungan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sawyer, C.N., dan McCarty P.L. (2005). *Chemistry for Sanitary Engineers*. 3th Ed. Tokyo: McGraw-Hill Book Company.
- Simarmata, A.H., Sihotang C., dan Siagian M. (2016). Jurnal Penelitian Limnologi. Pekanbaru: UR Press.
- Standar Nasional Indonesia. 06.2480:1991. Tentang Pengujian Kadar Nitrat dalam Air dengan Alat Spektrofotometer secara Brusin Sulfat.
- Sugiharto. (2008). Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah. Jakarta: UI Press.
- 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.
- Suwarno D. (2009). Potensi dan masalah sampah di jawa tengah (studi kasus pengadaan pupuk organik yang berkelanjutan). Simposium Nasional RAPI VIII 2009; Semarang.
- Tancung, A.B dan Ghufran M. (2007). Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Tchbanoglous, G., Burton, F.L dan Stensel H.D. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse Fourth Edition*. Metcalf & Eddy Inc, McGraw-Hill Companies, Inc.
- 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.
- Wantasen, S, (2012). Sebaran Spasial Ekologi Nitrogen di Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara (Disertasi), Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.



Wantasen, S., dan Luntungan, J.N. (2016). *Distribusi Spasio-Temporal Nitrogendi Daerah Tangkapan Air Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara*. Jurnal Bumi Lestari, Volume 16 No. 1, Pebruari 2016, hlm. 16-22

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

Windarti T, Wijayanti, dan Najib M. (2011). Analisis kecenderungan kebutuhan pupuk urea dan ZA di Kabupaten Kutai Kartanegara. EPP. 8(1): 24-29.

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

