

## DAFTAR PUSTAKA

- APHA. (1995). *Standar Methods For The Examination Of Water And Wastewater*. 19th ed. Washington D.C: American Water Works Association, Water Pollution Control Federation.
- Alaerts, G dan Santika, S.S. (1987). *Metode Penelitian Kualitas Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Algifari. (1997). *Analisis Statistik untuk Bisnis dengan Regresi, Korelasi dan Non Parametrik Algifari*. Edisi Kesatu. Yogyakarta: STIE-YKPN
- Asriyana dan Yuliana. (2012). *Produktivitas Perairan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- BAPEDALDA. (2009). *Study Penetapan Baku Mutu Air Danau dan Telaga Sumatera Barat*. Laporan BAPEDALDA Provinsi Sumatera Barat.
- 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 Standarisasi Nasional. (2008). *SNI 6989.57:2008 tentang Metoda Pengambilan Contoh Air Permukaan*.
- Barus, T. A. (2004). *Pengantar limnologi studi tentang ekosistem sungai dan danau*. Program Studi Biologi. Medan: Fakultas MIPA USU.
- Basuki, A. T. (2014). *Penggunaan SPSS dalam Statistik*. Yogyakarta: Danisa Media.
- BWS Sumatera V. (2017). *Laporan Hidrologi dan Kualitas Air -Studi Revitalisasi Danau Diatas dan Danau Dibawah Kabupaten Solok*. Solok: PT. Alles Klar Prima
- Calhoun, Y E. (2005). *Surface Water Quality Modelling*. New York: McGraw-Hill Companies Inc.
- Chandra, B. (2007). *Pengantar Kesehatan Lingkungan*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Chandra, B. (2009). *Ilmu Kedokteran-Pencegahan & Komunitas*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Chapra, S.C. (1997). *Surface Water Quality Modelling*. New York: McGraw-Hill Companies Inc
- Craig, D. L., Fallowfield, H. J., dan Cromar, N. J. (2004). *Use of microcosms to determine persistence of Escherichia coli in recreational coastal water and*

- sediment and validation with in situ measurements. *Journal of Applied Microbiology*, 96(5), 922-930.
- Curtis, T.P., D.D. Mara, dan S.A. Silva. (1992). Influence of pH on the elimination of fecal coliform bacteria in waste stabilization ponds. *Applied and Environmental Microbiology*. 58(4):1335-1343.
- Daniel, W. (1989). *Statistika Nonparametrik Terapan*. Jakarta: PT. Gramedia
- DLH Sumatera Barat. (2019). *Data Hasil Pemantauan Kualitas Air Danau Diatas. Padang: Dinas Lingkungan Hidup Sumatera Barat.*
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaann Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effler, Steven. W. (1996). *Limnological and Engineering Analysis of a Polluted Urban Lake*. New York: Springer.
- Enggraini, R. (2011). *Kajian Sumberdaya Danau Untuk Pengembangan Wisata Danau Diatas, Kabupaten Solok, Sumatera Barat*. Bogor: Institusi Pertanian Bogor.
- Flint, K. P. (1987). The long-term survival of *Escherichia coli* in river water. *Journal of Applied Bacteriology*, 63(3), 261-270.
- Gelbert, Michel, Prihanto D, dan Suprihatin A. (1996). *Konsep Pendidikan Lingkungan Hidup dan Wall Chart*. Malang: PPPGT/ VEDC
- Genisa, M. U., & Auliandari, L. (2018). Sebaran Spasial Bakteri Koliform di Sungai Musi Bagian Hilir. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 35(3), 131-138.
- Ginting. (1992). *Mencegah dan Mengendalikan Pencemaran Industri*. Edisi Pertama. Jakarta: Pustaka Harapan.
- Ghozali, I. dan Castellán. (2002). *Statistik Non-Parametrik*. Yogyakarta: Badan Penerbit UNDIP.
- Goel, S.L. (2006). *Encyclopedia of Disaster Management: Disaster Management Policy and Administration*. New Delhi: Deep & Deep Publication
- Gray, Dick. (2004). *Guide to Lakes Protection and Management*. Second Ed. Minnesota: MPCA
- Gudono. (2011). *Analisis Data Multivariat Edisi Pertama*. Yogyakarta: BFE.
- Harinaldi. (2005). *Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Jakarta: Erlangga.

- Haryani, Gadis Sri. (2013). Kondisi Danau Di Indonesia Dan Strategi Pengelolaannya. Cibinong: LIPI
- Hasan, Mahfud. (2015). Perilaku Wisatawan dalam Penanganan Sampah dan Total Coliform pada Air Danau Ranu Kumbolo TNBTS Kab. Lumajang. Jember: Universitas Jember
- Hendrawan, D. (2005). Kualitas air sungai dan situ di DKI Jakarta. Makara Journal of Technology, 9(1), 148037.
- Internasional Standard Organization (ISO). (2007). ISO 7218:2007(E) Microbiology of Food and Animal Feeding Stuff – General Requirements and Guidance for Microbiological Examinations.
- Islaenir, Feby Afida. (2015). Kualitas Air Danau Unhas Pada Musim Hujan. Makassar : Universitas Hasanuddin
- Jay Lee, zd. W. S. W. (2001). Statistical Analysis With Arc View GIS, 192
- Jithesh, M., & Radhakrishnan, M. V. (2015). Seasonal variation in microbial population of Chaliyar River water Kerala, India. Int J water Res, 5(2), 64-69.
- Jonathan, S. (2006). Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Kementerian Lingkungan Hidup . (2003). Keputusan Menteri KLH No. 110/2003 Pedoman Penetapan Daya Tampung Beban Pencemaran Air Pada Sumber Air.
- Kementerian Lingkungan Hidup. (2014). Gerakan Penyelamatan Danau (GERMADAN) Tempe.
- Kementri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Danau.
- Kementerian Perkerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). Dokumen Inkubasi Kawasan Danau Toba.
- Khotimah, S. (2013). Kepadatan Bakteri Coliform di Sungai Kapuas Kota Pontianak. Prosiding SEMIRATA 2013, 1(1).
- Kutarga, Z.W. (2008). Kebijakan Pengelolaan Danau dan Waduk Ditinjau Dari Aspek Tata Ruang. Wahana Hijau, Jurnal Perencanaan dan Pengembangan Wilayah. Vol.3, No.3, pp.150-156.
- LeChevallier, M. W., Welch, N. J., & Smith, D. B. (1996). Full-scale studies of factors related to coliform regrowth in drinking water. Applied and Environmental Microbiology, 62(7), 2201-2211.

- Lee, T. D. (1978). Handbook of Variables of Environmental Impact Assessment. Arbor: An Arbor Science Publisher Inc.
- Lee, H. J., Park, H. K., Lee, J. H., Park, A. R., & Cheon, S. U. (2016). Coliform pollution status of Nakdong river and tributaries. Journal of Korean Society on Water Environment, 32(3), 271-280.
- Lihawa, F., & Mahmud, M. (2017). Evaluasi Karakteristik Kualitas Air Danau Limboto. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management), 7(3), 260-266.
- Likens, G.E. (2010). Lake Ecosystem Ecology. USA, NY: Millbrook.
- Marganof. (2007). Model Pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat. Disertasi. Bogor: PPs IPB
- Muthifah, Lailial, Nurhayati dan Kiki Prio Utomo. (2017). Analisis Kualitas Air Danau Kandung Suli Kecamatan Jorngkong Kabupaten Kapuas Hulu. (Doctoral Disertation. Pontianak: Universitas Tanjung Pura)
- Nakano, K., Watanabe, T., & Usman, R. (1987). A Fundamental Study of Overall Conservation of Terrestrial and Freshwater Ecosystems in a Montane Region of Western Sumatra: Vegetation, Land-use, and Water Quality. 南海研紀要, 8(2), 87-124.
- Nuraeni, K., Y., Wibisono dan Idrial. (2000). Mikrobiologi Pangan dan Pengolahan. Jember: Politeknik Pertanian Negeri Jember.
- Odum, E.P. (1994). Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan dari: Fundamental of Ecology. Yogyakarta: Gajah Mada Press.
- Pelczar M.J. dan Chan E.S.C. (1988). Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jakarta: UI-Press.
- Pemerintah Kabupaten Solok. (2019). Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Solok. Kabupaten Solok.
- Pengelola Sumber Daya Air Provinsi Sumatera Barat. (2018). Curah Hujan Stasiun Danau Diatas. Padang: Sumatera Barat.
- Peraturan Gubernur No. 24. (2010). Tentang Baku Mutu Danau dan Telaga Provinsi Sumatera Barat
- Peraturan Menteri Kesehatan No. 32. (2017). Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum.
- Perry, Tara dan Marina Brown. (2016). Water Quality and Analysis of Coliform of Canadarago Lake Tributaries and Outlet. New York: Albright

- Pfeiffer, D. (2008). *Spatial Analysis in Epidemiologi*. New York : Oxford University Press
- Pratiwi, A. W. (2007). Kualitas bakteriologis air minum isi ulang di wilayah Kota Bogor. *Kesmas: National Public Health Journal*, 2(2), 58-63.
- Pratiwi, S., T. (2008). *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Erlangga.
- Pratiwi, A. D., Widyorini, N. N., dan Rahman, A. (2019). Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Total Bakteri Coliform Di Sungai Plumbon, Semarang An Analysis of Waters Quality Based on Coliform Bacteria in Plumbon River, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal*, 8(3), 211-220.
- Prayitno, A. (2009). Uji bakteriologi air baku dan air siap konsumsi dari PDAM Surakarta ditinjau dari jumlah bakteri Coliform (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Priadie, B. (2012). Teknik bioremediasi sebagai alternatif dalam upaya pengendalian pencemaran air. *Jurnal ilmu lingkungan*, 10(1), 38-48.
- Pujiastuti, P., Ismail, B., & Pranoto, P. (2013). Kualitas Dan Beban Pencemaran Perairan Waduk Gajah Mungkur. *Ekosains*, 5(1).
- Pulford, E., Polidoro, B. A., & Nation, M. (2017). Understanding the relationships between water quality, recreational fishing practices, and human health in Phoenix, Arizona. *Journal of environmental management*, 199, 242-250.
- Pitojo, S., dan Purwantoyo, E. (2003). *Deteksi Pencemaran Air Minum*. Ungaran: CV. Aneka Ilmu. Hal, 1-63.
- Ramly, Nadjamuddin. (2007). *Pariwisata Berwawasan Lingkungan, Belajar dari Kawasan Wisata Ancol*. Jakarta: Granfindo Khazanah Ilmu
- Rizki, Ahmad, Yunasfi dan Ahmad Muhtadi. (2015). *Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran di Danau Pondok Lapan Kecamatan Salopian Kabupaten Langkat*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sadahiro, Yukio. (2006). *Spatial Analysis using GIS*. Japan: University of Tokyo
- Samuel, S., dan Adiansyah, V. (2016). Kualitas Air, Status Trofik Dan Potensi Produksi Ikan Danau Diatas, Sumatera Barat. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 22(2), 83-94.
- Slamet, J Soemirat. (2004). *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sandoval-Basurto, E. A., Gosset, G., Bolívar, F., dan Ramírez, O. T. (2005). Culture of *Escherichia coli* under dissolved oxygen gradients simulated in a two-compartment scale-down system: metabolic response and

production of recombinant protein. *Biotechnology and bioengineering*, 89(4), 453-463.

Santoso, Singgih. (2002). *Buku Latihan SPSS Statistik Multivariat*. Jakarta: PT Elex Komputindo, 2002), hal. 50

Sastrawijaya, A.T. (2009). *Pencemaran Lingkungan*. Jakarta: Rineka Cipta.

Siegel, Sidney. (1997). *Statistik Non-Parametrik untuk Ilmu Sosial*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama

Sihotang, C. (2006). *Limnologi Perikanan dan Ilmu Kelautan*. Pekanbaru: UR Press.

Shafi, S., Kamili, A. N., & Shah, M. A. (2013). Coliform bacterial estimation: A tool for assessing water quality of Manasbal Lake of Kashmir, Himalaya. *African Journal of Microbiology Research*, 7(31), 3996-4000.

Soerjani, Sukanto. (2005). *Sosiologi suatu Pengantar*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Subchan, W. (2010). *Ilmu Pengetahuan Lingkungan*. Jember: Jember University Press.

Sugiyono. (2005). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta

Sulaiman. (2003). *Statistik Non-Parametrik*. Yogyakarta: Badan Penerbit Andi.

Supardi dan Sukanto. (1999). *Mikrobiologi dalam Pengolahan dan Keamanan Pangan*. Alumni, Bandung

Supranto, J. (2004). *Analisis Multivariat Arti dan Interpretasi*. Jakarta : PT Rineka Cipta.

Suriaman, E, Juwita. (2008). *Uji Kualitas Air*. Malang: Universitas Islam Negeri Malang

Suriawira, U. (1993). *Mikrobiologi air dan dasar-dasar pengolahan buangan secara biologis*. Bandung: Alumni.

Suriawiria, U. (1996). *Air dalam Kehidupan dan Lingkungan yang Sehat*, Bandung: PT. Alumni.

Suriawiria, U. (2003). *Mikrobiologi Air dan Dasar-Dasar Pengolahan Buangan Secara Biologis*. Bandung: Alumni.

Susanti, N., & Widiana, R. (2012). Fluktuasi Harian Plankton di Danau Diatas Kabupaten Solok. *e-Jurnal Mahasiswa Prodi Pend Biologi* 2012, 1(1).

- Suyanto, S.R. (2010). *Pembenihan dan Pembesaran Ikan Nila*. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Tancung, A. B. dan Ghufran, M. (2007). *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*. Jakarta: Rineka Cipt
- Tchbanoglous, G., Burton, F.L dan Stensel H.D. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse Fourth Edition*. Metcalf & Eddy Inc, McGraw-Hill Companies, Inc.
- Thomas, H. A. (1942). Bacterial densities from fermentation tube tests. *Journal (American Water Works Association)*, 34(4), 572-576.
- Todar, K., (2012). Pathogenic E. coli. [Online] Available at: (<http://textbookofbacteriology.net/E.coli.html>) [Accessed 28 Mei 2020].
- Tururaja, T., & Moge, R. (2010). Bakteri Coliform di Perairan Teluk Doreri, Manokwari Aspek Pencemaran Laut dan Identikasi Species. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 15(1), 47-52.
- Usman, H., & Sobari, N. (2013). *Aplikasi Teknik Multivariate Untuk Riset Pemasaran*. Jakarta: PT. Prajagrafindo Persada.
- Wahana komputer. (2010). *Mengolah Data Statistik Hasil Penelitian dengan SPSS 17*. Yogyakarta: Badan Penerbit Andi.
- Wardhana. (2004). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Kanisius
- Washington State Department of Health. (2016). *Coliform Bacteria and Drinking Water*. Diakses dari : [doh.wa.gov](http://doh.wa.gov) . Diakses: 19 Februari 2020.
- Widiyanto, T. (2018). Kajian Parameter Kimia Dan Mikrobiologi Danau Aneuk Laot Sebagai Sumber Air Baku Masyarakat Kota Sabang Provinsi Nanggro Aceh Darussalam. *Limnotek-Perairan Darat Tropis Di Indonesia*, 24(2).
- Wulandari, D. (2009). *Keterikatan Antara Kelimpahan Fitoplankton Dengan Parameter Fisika Kimia Di Estuari Sungai Brantas (Porong), Jawa Timur*. IPB Repository. Bogor.