

DAFTAR PUSTAKA

- APHA (American Public Health Association). 1989. Standard methods for the examination of water and waste water. American Public Health Association (APHA). American Water Works Association (AWWA) and Water Pollution Control Federation (WPCF). 17th ed. Washington. 1193 hal
- Apridayanti E. 2008. Evaluasi Pengelolaan Lingkungan Perairan Waduk Lahor Kabupaten Malang Jawa Timur. Universitas Diponegoro [Tesis]
- Ayuningsih, M.S. 2014. Distribusi kelimpahan fitoplankton dan klorofil-a di Teluk Sekumbu Kabupaten Jepara: hubungannya dengan kandungan nitrat dan fosfat di perairan. *Diponegoro journal of maquares* 3:138-147 hal.
- Bakhtiar, D., dan Ta'alidin, Z. 2013. Kelimpahan dan Kandungan Klorofil-a Fitoplankton di Perairan Pulau Enggano. *Jurnal Mitra Bahari*. 7(1).
- Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi, Studi tentang Ekosistem Sungai dan Danau. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA. USU : Medan.
- Boyd, C. E. 1982. Water Quality Management for Pond Fish Culture. Elsevier Scientific Publishing Company : Amsterdam.
- Campbell, M.J and Swinscow, T.D.V. 2009. Statistics at Square One. Wiley-Blackwell, USA
- Carlson, R.E. 1997. A Trophic State Index for Lakes. *Limnology and Oceanography*. 22(2):361-369.
- Chandra, S., A. Singh dan P. K. Tomar. 2012. Assessment of Water Quality Values in Porur Lake Chennai Hussain Sagar Hyderabad and Vihar Lake Mumbai India. *Chemical Science Transactions*. 1(3).
- Cole, G. A. 1983. Textbook of limnology. Third Edition. Waveland Press, Inc. USA.
- Doods, W. K., 2007. Trophic state, eutrophication and nutrient criteria in streams. *TRENDS in Ecology and Evolution* 22(12):669-676.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Cetakan Kelima. Yogyakarta : Kanisius.
- Ekawati I. 2005. Mineralisasi Nitrogen pada Pengomposan Jerami. *Jurnal AGRI-TEK*. 5(2):1-3.
- El-Serehy, H.A., Abdallah, H.S., Al-Misned, F.A., Al-Farraj, S.A., and Al-Rasheid, K.A. 2018. Assessing Water Quality and Classifying Trophic Status for Scientifically Based Managing the Water Resources of the Lake Timsah, the Lake with Salinity Stratification Along the Suez Canal. *Saudi Journal of Biological Sciences*, pp, 1247-1256.
- Fahrudiani Y. 1997. Tumbuhan Air Yang Potensial Menjadi Gulma di Situ Cibuntu, Kecamatan Cibinong, Kabupaten Bogor. Laporan Praktek Lapang. Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogo. Bogor. 47 hal.
- Fardiaz, S. 1992. Polusi Air dan Udara. Kanisius. Yogyakarta.
- Goldman CR, Horne AJ. 1983. Limnology. McGraw-Hil Inc. United State of America. 464 p.
- Grzetic I, Camprag N. 2010. The Evolution of the Trophic State of the Palić Lake (Serbia). *J. Serb. Chem. Soc.* 75(5):717-732.

- Harinaldi. 2005. Prinsip-Prinsip Statistik Untuk Teknik dan Sains, Erlangga, Jakarta.
- Henderson, B.S. dan Markland, H.R. 1987. Decaying Lakes : The Origins and Control of Cultural Eutrophication. John Wiley & Sons Ltd. Great Britain.
- Irawan, A. Q., Hasani dan Yuliyanto, H. 2014. Fenomena Hamful Alga Blooms (Habs) di Pantai Ringgung Teluk Lampung, Pengaruhnya dengan Tingkat Kematian Ikan yang Dibudidayakan pada Keramba Jaring Apung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 15(1):48-53.
- Irawati, N. 2014. Pendugaan Kesuburan Perairan Berdasarkan Sebaran Nutrien dan Klorofil-a di Teluk Kendari Sulawesi Tenggara. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*. 14(1):96-100.
- Iriawan, N. dan S. P. Astuti. 2006. Mengolah Data Statistik dengan Mudah Menggunakan Minitab 14. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Koçer, M.A.T., dan Sevgili, H. 2014. Parameters selection for water quality index in the assessment of the environmental impacts of land-based trout farms. *Ecological indicators*. 36:672-681.
- Kordi, M. G, dan Tancung, A.B. 2007. Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan. Rineka Cipta: Jakarta.
- Lestari, F. 2014. Sebaran Nitrogen Anorganik Terlarut di Perairan Pesisir Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Dinamika Mariti*. 4(2):88-96.
- Lind, O.T. 1979. Handbook of common Method in Limnology. The C.V. Mosby Company. St. Louis, Missouri : 199 hlm.
- Lobato, T.C., Hauser-Davis, R.A., Oliveira, T.F., Silveira, A.M., Silva, H.A.N., Tavares, M.R.M., dan Saraiva A.C.F. 2015. Construction of a novel water quality index and quality indicator for reservoir water quality evaluation: A case study in the Amazon region. *Journal of Hydrology*. 522:674–683
- Lumb, A., Sharma, T.C., dan Jean-François Bibeault. 2011. A Review of Genesis and Evolution of Water Quality Index (WQI) and Some Future Directions. *Water Qual Expo Health*. 3:11–24
- Marganof. 2007. Model Pengendalian Pencemaran Perairan di Danau Maninjau Sumatera Barat. Disertasi. Sekolah Pascasarjana. IPB. Bogor.
- Mukarromah, Rosyida. 2016. Analisis Sifat Fisis Dalam Studi Kualitas Air di Mata Air Sumber Asem Dusun Kalijeruk, Desa Siwuran, Kecamatan Garung, Kabupaten Wonosobo. Skripsi. Jurusan Fisika FMIPA UNS : Semarang.
- Notoatmodjo, ——— 2010. <https://www.statistikian.com/2017/06/penjelasan-teknikpurposive-sampling.html>.
- Noviasari, Pramunita Putri. 2018. Tingkat Eutrofikasi Ekosistem Perairan Dengan Menggunakan Metod Terophic State Index (TSI) Di Waduk Sengguruh Kabupaten Malang Jawa Timur. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Nugraheni, N. 2001. Pengkajian Kualitas Perairan Wilayah Keramba Jaring Apung, Waduk Jatiluhur. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK IPB : Bogor.
- Nugroho, Nurul. 2002. Analisis Beberapa Aspek Limnologis Situ Cibuntu, Cibinong, Bogor, Jawa Barat. Skripsi. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK IPB: Bogor.
- Nurdin, S. 2000. Kumpulan Literatur Fotosintesis pada Fitoplankton. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

- Nuriya, H., Z. Hidayah dan A.F. Syah. 2010. Analisis Parameter Fisika Kimia di Perairan Sumene bagian Timur dengan Menggunakan Citra Landsat TM 5. *Jurnal Kelautan*. 3(2).
- Pescod, M.B. 1973. Investigation of Rational Effluent and Stream Standard for Tropical Countries. AIT. Bangkok. 59p.
- Prartono, T. dan T. Hasena. 2009. Studi Kinetis Senyawa Fosfor dan Nitrogen dari Resuspensi Sedimen. *E-Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 1(1): 1-8.
- Pratiwi, TM.P., Hariyadi, S., Ayu, I.P., Iswantari, A, dan Amalian, F.J., (2013), Komposisi Fitoplankton dan Status Kesuburan Perairan Danau Lido, Bogor – Jawa Barat Melalui Beberapa Pendekatan. *Jurnal Biologi Indonesia*. 9(1):111-120.
- Purwadi, F.S. Handoyo, Gentur. Dan Kunarso. 2016. Sebaran Horizontal Nitrat Dan Ortofosfat Di Perairan Muara Sungai Silugonggo Kecamatan Batangan Kabupaten Pati. *Jurnal Oseanografi*. 5(1):28-39.
- Pudjaatmaka, A.H. dan L. Setiono. 1994. Buku Ajar Vogel: Kimia Analisis Kuantitatif Organik. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Puspita L, Ratnawati E, Suryadiputra INN dan Meutia AA. 2005. Lahan Basah Buatan di Indonesia. Bogor: Wetland International : 125 hlm.
- Radiarta, I Nyoman. 2013. Hubungan Antara Distribusi Fitoplankton dengan Kualitas Perairan di Selat Alas, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat. Jakarta: *Jurnal Bumi Lestari*. 13(2):234-243.
- Razak, A. 1991. Statistika Bidang Pendidikan. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Rencher, C.A. 2008. Linear Model In Statistic. New Jersey : John Wiley and Sons.
- Reynolds, C.S. 1990. The Ecology of Fresh Water Phytoplankton. Cambridge University Press. Great Britain. 384p.
- Rukminasari, N., Nadiarti dan Awaluddin. K. 2014. Pengaruh Derajat Keasaman (pH) Air Laut Terhadap Konsentrasi Kalsium Ujung Pangkah dan Kecamatan Bugah, Kabupaten Gresik. *Research Journal Of Life Science*. 1(1):19-24.
- Ruppert, D., Wand, M.P., and Carrol. J.R. 2003. Semiparametric Regression, United Kingdom: Cambridge Univeristy Press.
- Ruttner F. 1973. Fundamental of Lymnology. University of Toronto Press. Canada. 295p.
- Simões, F.d.S., Moreira, A.B., Bisinoti, M.C., Gimenez, S.M.N., & Yabe M.J.S. 2008. Water quality index as a simple indicator of aquaculture effects on aquatic bodies. *Ecological indicators*. 8:476-484.
- Sachoemar, S.I., dan Wahjono. H.D. 2007. Kondisi Pencemaran Lingkungan Perairan di Teluk Jakarta. *JAI*. 3(1):47-52.
- Saeni, M.S. 1986. Kimia Lingkungan. PAU-IPB, Bogor, 177 hal.
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai salah satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*. 30(3):21-26.
- Saragih D, Hamim H, Nurmauli N. 2013. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Urea Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pioneer 27. *Jurnal Agrotek Tropik*. 1(1):50-54.

- Sasongko, L.A. 2006. Kontribusi Air Limbah Domestik Penduduk di Sekitar Sungai Tuk Terhadap Kualitas Air Sungai Kaligarang serta Upaya Penanganannya. Tesis. Universitas Diponegoro : Semarang.
- Sayekti, R.W., Yuliani. E., Bisri. M., Juwono. P.T., Li., Prasetyorini, F., Sonia dan Putri, A.P. 2015. Studi Evaluasi Kualitas dan Status Trofik Air Waduk Selorejo Akibat Erupsi Gunung Kelud Untuk Budidaya Perikanan. *Jurnal Teknik Pengairan*. 6(1):78-85.
- Simanjuntak, M. 2009. Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Jurnal Perikanan*. 9(1):31-45.
- Simanjuntak, M. 2012. Kualitas Air Laut Ditinjau Dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH Di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4 (2):290-303
- Situmorang, M. 2007. Kimia Lingkungan. Medan: FMIPA-UNIMED
- Soeprbowati, T.R, dan Suedy, S.W.A .2010. Status Trofik Danau Rawapening dan Solusi Pengelolaannya. *Jurnal Sains dan Matematika (JSM)*. 18(4):158-169.
- Soewarno, 1995, Hidrologi (Aplikasi Metode Statistik untuk Analisis Data jilid I,) Bandung; Nova.
- Sugiyono. 2010. Statistika untuk Penelitian. Alfabeta, Bandung, 389 hlm.
- Sukimin, S. 2007. Penggunaan Index Of Biotic Integrity (IBI) Untuk Menilai Kualitas Lingkungan Perairan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 8(1):84-90.
- Sulawesty F., Sulastri dan N.S. Sulung. 2000. Keanekaragaman fitoplankton di Situ Cibuntu setelah rehabilitasi. Hal 486-496 dalam Laporan Teknis Proyek Penelitian, Pengembangan dan Pendayagunaan Biota darat. Puslitbang Limnologi LIPI Bogor.
- Sumardjo. 2006. Pengantar Kimia. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Sutrisyani, Rohani. S. 2006. Pedoman Praktis Analisis Kualitas Air. Pusat Penelitian dan Perkembangan Budidaya Perikanan.
- Sulastri., Tri. S., Yayok. S., dan Sulung, N. 2010. Pengembangan Kriteria Status Ekologi Danau-danau Kecil di Pulau Jawa. Jakarta.
- Suryana. 2010. Metode Penelitian Model Praktis Penelitian Kuantitatif Kualitatif. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Suryono T, Nomosatryo S, Mulyana E. 2008. Tingkat Kesuburan Danau-Danau Sumatra Barat dan Bali. *Limnotek*. 15(2):9-111.
- Suwarno D. 2009. Potendi dan Masalah Sampah di Jawa Tengah (Studi Kasus Pengadaan Pupuk Organik yang Berkelanjutan). Simposium Nasional RAPI VIII 2009: Semarang.
- Tarigan, M.S. dan Edward. 2000. Perubahan Musiman Suhu, Salinitas, Oksigen Terlarut, Fosfat dan Nitrat di Perairan Teluk Ambon. Pesisir dan Pantai Indonesia IV. Puslitbang Oseanologi LIPI: Jakarta.
- Tjahjo DWH, Purnamaningtyas SE. 2010. Bio-limnologi Waduk Kaskade Sungai Citarum, Jawa Barat. *Limnotek*. 17(2):147-157.
- Triatmodjo, B. 1999. Teknik Pantai: Edisi Kedua. Beta Offset, Yogyakarta.
- UN-HABITAT, dan Dr. Roshan R. Shrestha. 2008. Constructed wetlands manual. United Nation Human Settlement Programme. ISBN Number: Vol.978-92-1-131963-7. Agriculture. Retrieved from www.unhabitat.org Diakses Februari 2019.

- Vollenweider RA, F Giovanardi, G Montanari, A Rinaldi. 1998. Characterization of the Trophic Conditions of Marine Coastal Waters with Special Reference to the NW Adriatic Sea: Proposal for a Trophic Scale, Turbidity and Generalized Water Quality Index. *Journal Environmetric*, 9(1):329-357.
- Vygmazal J. 2010. Constructed Wetlands for Wastewater Treatment [review]. *Water*.2.530-549;doi:10.3390/w2030530.
- Ward, D.M. 1998. "A natural species concepts for procaryotes". *Current Opinion in Microbiology*. 1:271-277.
- Wardiatno Y, Anggraeni I, Ubaidillah R, Maryanto I. 2003. Profil dan Permasalahan Situ, Rawa dan Danau. Pusat Penelitian Biologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Wardoyo, STH. 1981. Kriteria Kualitas Air untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan. Training Analisa Dampak Lingkungan. PPLH-UNDP, PUSDI-PSL, Institut Pertanian Bogor, Bogor : 15-38.
- Welch PS. 1952. *Limnology*. Second Edition. New York: McGraw-Hill Book Company Inc.
- Welch, E.B. 1980. *Ecological Effects of Waste Water*. Cambridge University Press. Cambridge. 337p.
- Wetzel, R, G. 1983. *Limnology*, Second Edition. Saunders College Publishing. Philadelphia. USA. 767 p.
- Wetzel, R.G. 2001. *Limnology Lakes and Rivers Ecosystems*. San Diego Academic press, 1006 p.
- Whittaker, G., Barnhart, B., Fare, R., dan Grosskopf, S. 2014. Application of index number theory to the construction of a water quality index: Aggregated nutrient loadings related to the areal extent of hypoxia in the northern Gulf of Mexico. *Ecological Indicators*. 49:162–168.
- Windarti T, Wijayanti, Najib M. 2011. Analisis Kecenderungan Kebutuhan Pupuk Urea dan ZA di Kabupaten Kutai Kartanegara. *EPP*. 8(1):24-29.

