

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, R. (2018). Pemantauan Jumlah Bakteri Coliform Di Perairan Sungai Provinsi Lampung. *Majalah Teknologi Agro Industri*, 10(1), 1–6.
- Ajeagah, G., Njine, T., & Foto, S. (2010). Monitoring of Organic Load in A Tropical Urban River Basin (Cameroon) by Means of BOD and Oxydability Measurements. *Ecohydrology and Hydrobiology*, 10(1), 71–80. <https://doi.org/10.2478/v10104-009-0049-1>
- Alam, A. S. N. (2009). Kajian Sumberdaya Setu Babakan untuk Pengelolaan dan Pengembangan Ekowisata DKI Jakarta. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Arnell, N., & Liu, C. (2001). *Hydrology and Water Resources*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Athira, N., & Jaya, D. S. (2014). Assessment of Water Quality Status of Anjarakandy River in Kannur District of Kerala. *Asian Journal of Environmental Science*, 9(2), 68–74.
- Awaludin, F. F. (2015). Permasalahan Pencemaran dan Penyediaan Air Bersih di Perkotaan dan Permasalahan Pencemaran dan Penyediaan Air Bersih di Perkotaan dan Pedesaan. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung.
- Bahri, S., Ramadhan, F., & Reihannisa, I. (2015). Kualitas Perairan Situ Gintung, Tangerang Selatan. *Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1), 16–22.
- Bammelen, V. (1949). *The Geology of Indonesia- General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*. The Hague: Government Printing Office.
- BAPPEDA. (2017). *RPJMD Provinsi Daerah Khusus Ibukota Jakarta 2017-2022*. Jakarta: Bappeda Provinsi DKI Jakarta.
- Bhateria, R., & Jain, D. (2016). Water Quality Assessment of Lake Water. *Sustainable Water Resources Management*, 2(2), 161–173.
- Boge, G., Jean, N., Jamet, J. L., Jamet, D., & Richard, S. (2006). Seasonal Changes in Phosphatase Activities in Toulon Bay (France). *Marine Environmental Research*, 61(1), 1–18. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2005.03.002>
- BPLHD. (2014). *Laporan Daya Tampung Beban Pencemar Sungai : Sungai Jati Kramat , Kali Baru Barat , Kali Baru Timur , Sungai Mampang dan Sungai Tarum Barat*. Jakarta: BPLHD Provinsi DKI Jakarta.
- CCME. (2017). *Canadian Water Quality Guidelines for the Protection of Aquatic Life*. : CCME Water Quality Index user's manual 2017 Update. Winnipeg: Canadian Council of Ministers of the Environment.

- Chen, Y., Lin, L.-S., Viadero, R. C., & Gang, D. (2007). Non Point Source Pollution. *Water Environment Research*, 79(10), 2032–2048.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Elfidasari, D., Noriko, N., Effendi, Y., & Puspitasari, R. L. (2015). Kualitas Air Situ Lebak Wangi Bogor Berdasarkan Analisa Fisika, Kimia dan Biologi. *Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 3(2), 104–112.
- Hakanson, L. (1981). *A Manual of Lake Morphometry*. Berlin: Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Hendrawan, D., Fachrul, M. F., Silalahi, M. D. S., & Abduh, H. H. (2015). Pollutant Load Capacity in Pemda Cibinong Lake, Bogor, Indonesia. *International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT)*, 4(10), 493–496.
- Hurley, T., Sadiq, R., & Mazumder, A. (2012). Adaptation and Evaluation of The Canadian Council of Ministers of The Environment Water Quality Index (CCME WQI) for Use as An Effective Tool to Characterize Drinking Source Water Quality. *Water Research*, 46(11), 3544–3552. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2012.03.061>
- Indarto. (2010). *Hidrologi: Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Jørgensen, S., Tundisi, J. G., & Tundisi, T. M. (2012). *Handbook of Inland Aquatic Ecosystem Management*. Boca Raton: CRC Press.
- Juantari, G. Y., Sayekti, R. W., & Harisuseno, D. (2013). Status Trofik dan Daya Tampung Beban Pencemaran Waduk Sutami. *Jurnal Teknik Pengairan*, 4 NO.1, 61–66.
- Kamarudzaman, A. N., Feng, V. K., Aziz, R. A., & Jalil, M. F. A. (2011). Study of Point and Non Point Sources Pollution – A Case Study of Timah Tasoh Lake in Perlis, Malaysia. *International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering (IPCBE)*, 19, 84–88.
- Kesuma, D. D., & Widyastuti, M. (2013). Pengaruh Limbah Industri Tahu terhadap Kualitas Air Sungai di Kabupaten Klaten. *Bumi Indonesia*, 2(1), 118.
- Khusnuryani, A. (2008). Mikrobial Sebagai Agen Penurun Fosfat pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Sakit. *Seminar Nasional Aplikasi Sains and Teknologi*, 144–151.
- Likens, G. E. (2010). *Lake Ecosystem Ecology: A Global Perspective*. Millbrook: Academic Press <http://books.google.com.pe/books?id=OzJOqh90RuWC>
- Loffer. (2004). *The Lakes Handbook : Volume 1 Limnology and Limnetic Ecology*. Oxford: Blackwell Science Ltd. <https://doi.org/10.1002/9780470750506>

- Lukman. (2009). Kondisi Perikanan Perairan Situ dan Studi Empat Situ di Wilayah Bogor. *Prosiding Seminar Nasional Ikan VI*, 371–379.
- Mahagamage, M. G. Y. L., & Manage, P. M. (2014). Water Quality Index ( CCME - WQI ) Based Assessment Study of Water Quality in Kelani River Basin , Sri Lanka. *The 1st Environment and Natural Resources International Conference (ENRIC2014)*, 199–204. [www.researchgate.net/publication/281223991](http://www.researchgate.net/publication/281223991)
- Maniagasi, R., Tumembouw, S. S., & Mundeng, Y. (2013). Analisis Kualitas Fisika Kimia Air di Areal Budidaya Ikan Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Budidaya Perairan*, 1(2), 29–37.
- Muhtadi, A., Yunasfi, Ma'rufi, M., & Rizki, A. (2017). Morfometri dan Daya Tampung Beban Pencemaran Danau Pondok Lapan di Kabupaten Langkat , Sumatra Utara. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia - LIPI*, 2(August), 49–63.
- Nisa, S. A. A. K. (2019). Kajian Status Mutu Air Telaga Bembem dan Telaga Motoindro di Kawasan Karst Gunungsewu. *Skripsi*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Nugraha, W. D. (2008). Identifikasi Kelas Air dan Penentuan Daya Tampung Beban Cemar BOD Sungai dengan Model Qual2E (Studi Kasus Sungai Serayu Jawa Tengah. *Jurnal Presipitasi*, Vol.5 No.2, 31–41.
- Peavy, H. S., Rowe, D. R., & Tchobanoglous. (1985). *Environmental Engineering*. New York: McGraw Hill, Inc.
- Pradhana, D. R. P. W. D. N. (2017). Aplikasi Konsep Stratigrafi Geologi untuk Penentuan Metode Pekerjaan Pondasi (Studi Kasus Jembatan Citarum Proyek Pembangunan Jalan Tol Soreang - Pasir Koja). *Prosiding Seminar Nasional Kebumihan Ke-10*, 1, 115–117. <https://doi.org/10.19744/j.cnki.11-1235/f.2012.01.010>
- Prasad, S. L., & Kani, K. M. (2017). Comparative Assessment of Water Quality of Ashtamudi Lake through WQI - IJRTS. *International Journal for Research in Technological Studies*, 4(6) 23-29.
- Qureshimatva, U., Maurya, R., Gamit, S., Patel, R., & Solanki, H. (2015). Determination of Physico-Chemical Parameters and Water Quality Index (Wqi) of Chandlodia Lake, Ahmedabad, Gujarat, India. *Journal of Environmental & Analytical Toxicology*, 5(4).
- Rasyadi, F. A. (2016). Kajian Daya Tampung Beban Pencemaran Danau Merdada Kecamatan Batur, Kabupaten Banjarnegara. *Skripsi*. Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Rezagama, A., & Tamlikha, A. (2016). Identifikasi Pencemar Waduk Manggar Kota Balikpapan. *Jurnal Pengembangan Kota*, 4(1), 40.
- Sahdad, A. (2017). Status Kualitas Air dan Tingkat Pencemaran Danau Hias Gold

- Cost. Pantai Idah Kapuk, Jakarta Utara. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Said, N. I., & Widayat, W. (2014). *Pengisian Air Tanah Buatan Pemanen Air Hujan dan Teknologi Pengolahan Air Hujan "Studi Kasus Kota Depok."* Jakarta: BPPT Press.
- Samudra, S. R., Soeprbowati, T. R., & Izzati, M. (2012). Daya Tampung Beban Pencemaran Fosfor untuk Budidaya Perikanan Danau Rawapening. *Prosiding Workshop Penyelamatan Ekosistem Danau Rawapening, November 2016*, 134–142.
- Santoso, A. D. (2018). Keragaan Nilai DO , BOD dan COD di Danau Bekas Tambang Batu bara. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1), 89–96.
- Saraswati, S. P., Sunyoto, Kironoto, B. A., & Hadisusanto, S. (2014). Penentuan Status Mutu Perairan Sungai Tropis di Indonesia (Assessment of the Forms and Sensitivity of the Index Formula PI , Storet , CCME for The Determination of Water Quality Status of A Tropical Stream in Indonesia). *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 21(2), 129–142.
- Sari, H. M., Sulardiono, B., & Rudiyaniti, S. (2015). Kajian Kesuburan Perairan di Waduk Ir. H. Djuanda Purwakarta Berdasarkan Kandungan Nutrien dan Struktur Komunitas Fitoplankton. *Jurnal of Management of Aquatic Resources*, 4, 123–131.
- Seizarwati, W., Rengganis, H., & Syahidah, M. (2017). Penurunan Kapasitas Imbuhan Air Tanah Cat Jakarta Menggunakan Metode Neraca Air Untuk Daerah Urban. *RISSET Geologi Dan Pertambangan*, 27(1), 27.
- Şener, Ş., Davraz, A., & Karagüzel, R. (2013). Evaluating the Anthropogenic and Geologic Impacts on Water Quality of The Eğirdir Lake, Turkey. *Environmental Earth Sciences*, 70(6), 2527–2544.
- Setiawan, A. D., Widyastuti, M., & Pramono Hadi, M. (2018). Water Quality Modeling for Pollutant Carrying Capacity Assessment Using Qual2Kw in Bedog River. *Indonesian Journal of Geography*, 50(1), 49–56.
- Setiowati, Roto, & Wahyuni, E. T. (2016). Monitoring Kadar Nitrit dan Nitrat pada Air Sumur di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 23(2), 143–148. <https://doi.org/10.22146/jml.18784>
- Setya, R. W. (2019). *Danau dan Waduk*. Semarang: ALPRIN.
- Shinde, S. E., Pathan, T. S., Raut, K. S., & Sonawane, D. L. (2011). Studies on The Physico-Chemical Parameters and Correlation Coefficient of Harsool-Savangi Dam, District Aurangabad, India. *Middle-East Journal of Scientific Research*, 8(3), 544–554.
- Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai*

- (*Hidrometri*). Bandung: Penerbit Nova.
- Spellman, F. (2009). *Water and wastewater Treatment Plant Operations* (3rd ed.). Boca Raton: CRC Press.
- Subardja, D. S., Ritung, S., Anda, M., Sukarman, Suryani, E., & Subandiono, R. E. (2016). *Klasifikasi Tanah Nasional*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sudarmadji, Hadi, P., Widyastuti, M., Werdiningsih, Larasati, A., Wicaksono, D., Aji, D. S., Widiyanto, K., Syukron, A., Nursaputra, M., Wardani, A. E. ., Rahayu, E., & Muntazah, A. (2014). *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: Gama Press.
- Suriawiria, U. (2008). *Mikrobiologi AIR*. Bandung: Penerbit Alumni.
- Syahril. (2016). Sumber Polusi Titik dan Tersebar (Point and Nonpoint Source Pollution) Terhadap Pencemaran Air bawah Permukaan. *Prosiding Seminar Nasional Pelestarian Lingkungan & Mitigasi Bencana*, 42–49.
- Tjasjono, B. (2004). *Klimatologi*. Bandung: ITB.
- US-EPA. (2001). *Parameters of Water Quality*. Wexford: Environmental Protection Agency. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- USDA. (2003). *National water quality handbook*. Washington DC: U.S. Department of Agriculture (USDA).
- Viman, O. V, Oroian, I., & Fleşeriu, A. (2010). Types of water pollution: point source and non-point source. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation International Journal of the Bioflux Society*, 3(5), 393–397.
- Wardana, W. A. (2001). *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.
- Widyastuti, M., & Haryono, E. (2016). Water quality characteristics of Jonge Telaga (Doline Pond) as water resources for the people of Semanu District Gunungkidul Regency. *Indonesian Journal of Geography*, 48(2), 157–167. <https://doi.org/10.22146/ijg.17595>
- Withers, P. J. A., Clay, S. D., & Breeze, V. G. (2001). Phosphorus Transfer in Runoff Following Application of Fertilizer, Manure, and Sewage Sludge. *Journal of Environmental Quality*, 30(1), 180–188. <https://doi.org/10.2134/jeq2001.301180x>
- Yuliani, R. L., Pantiwati, Y., & Purwanti, E. (2015). Pengaruh Limbah Detergen Industri Laundry terhadap Mortalitas dan Indeks Fisiologi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Effect. *Seminar Nasional XII Pendidikan Biologi FKIP UNS 2015*, 822–828.
- Yuningsih, H. D., Soedarsono, P., & Anggoro, S. (2014). Hubungan Bahan Organik Dengan Produktivitas Perairan Pada Kawasan Tutupan Eceng Gondok, Perairan Terbuka Dan Keramba Jaring Apung Di Rawa Pening Kabupaten

Semarang Jawa Tengah. *Jurnal of Management of Aquatic Resources*, 3(1), 37–43.

#### **DAFTAR PUSTAKA PERATURAN PERUNDANG – UNDANGAN**

- Anonim. (2001). *Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Sekretariat Negara: Jakarta.
- Anonim. (2003). *Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*. Sekretariat Negara: Jakarta
- Anonim. (2009). *Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 28 Tahun 2009, tentang Daya Tampung Beban Pencemaran Air Danau dan / atau Waduk*. Sekretariat Negara: Jakarta
- BSN. (2008). *SNI 6989. 57 : tentang Metode Pengambilan Contoh Air Permukaan*. BSN: Jakarta