

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfilaili, Fima Nur. 2020. *Perbandingan Berbagai Metode Penentuan Status Mutu Air di Situ Cibuntu, Cibinong, Bogor, Jawa Barat*. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Adesuyi, A. A., Nnodu, V. C., Njoku, K. L., dan Jolaoso, A. 2015. *Nitrate and Phosphate Pollution in Surface Water of Nwaja Creek, Port Harcourt, Niger Delta, Nigeria*. International Journal of Geology. Agriculture and Environmental Sciences, 3 (5), 14-20.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Azizah. Mia., Humairoh, Mira. 2015. *Analisis Kadar Amonia (NH<sub>3</sub>) Dalam Air Sungai Cileungsi*. Jurnal Nusa Sylva. Vol.15.1 Juni 2015 : 47-54. FMIPA Universitas Nusa Bangsa, Bogor.
- Bahtiar, Ayi. 2007. *Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri Dan Rumah Tangga Serta Pemecahannya*. Makalah disampaikan pada Pemberdayaan Masyarakat tentang Konservasi Air Tanah di Wilayah Rancaekek Kabupaten Bandung.
- Boyd, C. E. 2007. *Biological oxygen demand in aquaculture*. *Aquaculture*, 1 (4), 203-219.
- Dinas Lingkungan Hidup Kota Yogyakarta. 2019. *Analisa Hasil Pemantauan Kualitas Air*. Yogyakarta.
- Djajadiningrat, S.T. dan Harsono, H. 1991. *Penilaian Secara Cepat SumberSumber Pencemaran Air, Tanah dan Udara*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Effendi, Hefni. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- El Kateb, H., Huang, J. H., Ahmed, M., Zhang, H., Gong, Z. T., dan Ren, W. 2020. *Impacts of land use and vegetation on soil organic carbon and pH in the arid region of northwest China*. Sustainability, 12 (10), 4221.



Fardiaz, Srikandi. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.

Fadholi A. 2013. *Studi Pengaruh Suhu dan Tekanan Udara terhadap Operasi Penerbangan di Bandara H.A.S Hananjoeddin Buluh Tumbang Belitung Periode 1980-2010*. Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya, 3 (1).

Fuady, Z., dan Azizah, C. 2008. *Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi dan Manajemen Daerah Aliran Sungai*. Lentera. 6 (1), 1-10.

Fahmudin, A., dan Widiyanto. 2004. *Petunjuk Praktik Konservasi Tanah Pertanian Lahan Kering*. Bogor. World Agroforestry Centre ICRAF Southeast Asia. Hal 3 – 4.

Fogg, G. E. 2001. *Management practices to reduce nutrient losses from agriculture*. Journal of Animal Science. 79 (3), E92-E98.

Gao, L., Ma, W., Liu, M., Zhao, L., & Wang, C. 2019. *Impact of intensive animal farming on the quality of surrounding water bodies: A case study in the Huangbai River Basin, China*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 16 (19), 3677.

Gravelle, R. 2015. *Discharge Estimation: Techniques and Equipment*. Geomorphological Techniques, Chap. 3, Sec. 3.5, British Society for Geomorphology.

Hendrawan D. 2005. *Kualitas Air Sungai dan Situ di DKI Jakarta*. Makara Teknologi .9 (1), 13-19.

Hidayah B. N. dan Kusnopranto H. 2014. *Geological Setting and Disaster Mitigation in Bantul Region, Yogyakarta, Indonesia*. The 2nd International Symposium on Earth Hazard and Disaster Mitigation tahun 2014.

Huang, G., Wong, J. W., Wu, Q., Nagarajan, K., & Williams, R. 2010. *Impact of industrial wastewaters on river water quality in the receiving system*. Water Science and Technology. 62 (7), 1575-1580.



- Irwan, Muhammad, Alianto, Toja, Yori T. 2017. *Kondisi Fisik Kimia Air Sungai yang Bermuara di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari*. Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik. 1 (1): 81-89.
- Ismail Z. 2011. *Monitoring Trends of Nitrate, Chloride and Phosphate Levels in an Urban River*. International Journal of Water Resources and Environmental Engineering, vol3 no 7, 132-138.
- Iskandar. 2007. *Panduan Pelatihan Pengelolaan Kualitas Air*.
- Jiyah B S, Sukmmono A. 2017. *Studi Distribusi Total Suspended Solid (TSS) Di Perairan Pantai Kabupaten Demak Menggunakan Citra Landsat*. Jurnal Geodesi Undip. 6 (1).
- Kandeler, E., dan Gerber, H. 2003. *Short-term effects of sewage sludge and soil texture on pH and soil microbial communities*. Soil Biology and Biochemistry, 35(6), 825-833.
- Kudubun R., Kisworo., dan Raharjo D. 2020. *Pengaruh Tata Guna Lahan, Tipe Vegetasi Riparian, dan Sumber Pencemar Terhadap Kualitas Air di Sungai Winongo di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Jurnal UIN Alauddin dalam Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19.
- Kusuma, E. M. 2005. *Kajian Perubahan Kualitas Air Sungai Code Setelah Melewati Kawasan Perkotaan Tahun 2005*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Laurini dan Thompson. 1992. *Fundamentals of Spatial Information System*, London : Academic Press Limited.
- Leatemia, M.; Silahooy Ch., dan Jacob A. 2013. *Analisis Dampak Penimbunan Limbah Ela Sagu Terhadap Kualitas air Sungai di Sekitar Lokasi Pengolahan Sagu di Desa Waisamu Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat*. Jurnal Budidaya Perairan. 9 (2): 86-91.
- Manik, K. E. S. 2016. *Pengelolaan Lingkungan Hidup*, Djambatan, Jakarta.



- Maharani S, Apriani D, Kridalaksana, A H. 2017. *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Masjid di Samarinda Berbasis Web*. Jurnal Informatika, 11 (1).
- Marlina N., Kasam, dan Juliani A. 2015. *Evaluasi Daya Tampung Terhadap Bebean Pencemar Menggunakan Model Kualitas Air (Studi Kasus Sungai Winongo)*. Jurnal Inovasi Kewirausahaan 4(2): 78-86.
- Marlina, N., Hudori dan Hafidh R. 2017. *Pengaruh Kekasaran Saluran dan Suhu Air Sungai Pada Parameter Kualitas AiCOD, TSS di Sungai Winongo Menggunakan Software QUAL2Kw*. Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan 9(2):122-133.
- Mustofa, Arif. 2015. *Kandungan Nitrat dan Pospat Sebagai Faktor Tingkat Kesuburan Perairan Pantai*, Jurnal DISPROTEK, 6(1): 13-19.
- Miao, X., Ling, Y., Li, Y., & Liao, X. 2020. *Evaluation of the water quality and pollution sources of a drinking water reservoir using multivariate statistical methods*. Water. 12(3), 840.
- Nurmalita, Maudilia, dan Syukri, M. 2014. *Analisa Kekerusuhan dan Kandungan Sedimen dan Kaitannya dengan Kondisi DAS Sungai Krueng Aceh*.
- Paramata, Mulyani Zahra. 2018. *Indeks Pncemaran pada Parameter Fisika-Kimia: Studi Kasus terhadap Pengaruh Curah Hujan di Sungai Code*. Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Patricia C., Astono W., dan Hendrawan D. 2018. *Kandungan Nitrat dan Fosfat di Sungai Ciliwung*. Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 Tahun 2018.
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*.



- PATGTGL. 2015. *Litologi Akuifer. Pusat Air Tanah dan Geologi Tata Lingkungan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral*. <https://geoportal.esdm.go.id/geologi>.
- Prihartanto dan Budiman, E. Bayu. 2007. *Sistem Informasi Pemantauan Dinamika Sungai Siak*. Alami, Vol. 12 Nomor 1 Tahun 2007 : 52 - 60.
- Purwanto, Bambang. 2004. *Sistem Pengolahan Air Limbah Rumah Tangga di Kota Tangerang*. Percik Vol. 5 Tahun I.
- Putri, dkk. 2019. *Kondisi Nitrat, Nitrit, Amonia, Fosfat dan BOD di Muara Sungai Banyuasin, Sumatera Selatan*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis Vol. 11 No. 1, Hlm. 65-74, April 2019. Ilmu dan Teknologi Kelautan Universitas Udayana. Bali.
- Rosilla, dkk. 2016. *Kadar Fosfat Dalam Air Sungai Cikaniki*. Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa, 5 (2), Januari 2016, 124 – 131. Fakultas MIPA, UNB Bogor.
- Todd, D.K. 1980. *Groundwater Hydrology*. John Willey & Sons. Inc, New York.
- Salmin. 2005. *Oksigen Terlarut (DO) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan*. Oseana, 30 (3), 2005 : 21 - 26.
- Santoso A. D. 2018. *Keragaman Nilai OD, BOD, COD, di Danau Bekas Tambang Batubara Sangatta, Kalimantan Timur*. Jurnal Teknologi Lingkungan, 19(1).
- Sara P., Astono W., dan Hendrawan D. 2018. *Kajian Kualitas Air di Sungai Ciliwung dengan Parameter BOD dan COD*. Seminar Nasional Cendekiawan ke 4 Tahun 2018.
- Sastrawijaya, T. 2000. *Pencemaran Air*. Bandung: Rineka Cipta.
- SNI 06-2414-1991. 1991. *Metode Pengambilan Contoh Kualitas Air*. Diakses pada Juli 7, 2023 dari <https://pesta.bsn.go.id/produk/detail/2780-sni06-2412-1991>.
- Singh, K. P., Mohan, D., & Singh, V. K. 2004. *Assessment of wastewater quality and its impact on receiving rivers in India*. Water Research. 38(10), 3098-3100.



- Sitompul P. 2021. *Menilik kebijakan pengolahan limbah B3 fasilitas pelayanan kesehatan selama pandemi COVID-19 di Provinsi Jawa Barat*. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 8(1): 73-79.
- Sukmaya Fajar, Supriyadi dan Wahyu Hardyanto. 2016. *Identifikasi Fenomena Jebakan Air Garam Melalui Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi Schlumberger Studi Kasus Desa Ngaglik Kecamatan Sambu Boyolali*. *Unnes Physics Journal* 2: 7-13.
- Susana T. 2009. *Tingkat Keasaman (pH) dan Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kualitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane*, 5(2).
- Soemarwoto, Otto. 2009. *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Tjasyono, B. (1995). *Klimatologi Umum*. Bandung: ITB.
- Upadani I.G.A.W. 2017. *Model Pemanfaatan Modal Sosial Dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (DAS) di Bali*. *Jurnal Lingkungan & Pembangunan*, 1(1): 11-22.
- Vause, J., Jordan, P., dan Arnscheidt, J. 2015. *Agricultural pollution in a changing climate: Implications for water quality and biodiversity*. *Journal of Environmental Management*, 151: 217-226.
- Wardhana PN, Astuti SAY, dan Kurnia D. 2018. *Pengaruh perubahan tutupan lahan terhadap debit banjir di DAS Winongo Daerah Istimewa Yogyakarta*. *Jurnal ilmiah Teknik Sipil*. doi: 10.24843/JITS.2018.v22.i02.p10.
- Wibowo K M, Kanedi I, Jumadi J. 2015. *Sistem Informasi Geografis Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara di Provinsi Bengkulu*. *Jurnal Media Infotama*, 11(1).
- Yushi R., Juwana I., dan Marganingrum D. 2018. *Kajian Perhitungan Beban Pencemaran Air Sungai Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Cikapundung dari Sektor Domestik*. *Jurnal Rekayasa Hijau*, 2(1).