

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustira R, Lubis KS, Jamilah. 2013. Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air dan Debit Sungai Pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Online Agroteknologi* **1**.
- Andini A. 2017. Analisa Kadar Kromium VI [Cr (VI)] Air di Kecamatan Tanggulangin, Sidoarjo. *SainHealth* **1**:1–4. Available from <https://e-journal.umaha.ac.id/index.php/sainhealth/article/view/105>.
- Aprisanti R, Mulyadi A, Siregar S. 2013. Struktur Komunitas Diatom Epilitik Perairan Sungai Senapelan dan Sungai Sail, Kota Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Lingkungan* **7**:241–252.
- Asmara A. 2005. Hubungan Struktur Komunitas Plankton dengan Kondisi Fisika-Kimia Perairan Pulau Pramuka dan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu.
- Asrofani FW. 2018. Estimasi Kerugian Ekonomi Masyarakat Akibat Pencemaran Air Sungai Cirarab, Kabupaten Tangerang (Studi kasus: Desa Karang Serang, Kecamatan Sukadiri). Institut Pertanian Bogor.
- Azzam FAT, Widyorini N, Sulardiono B. 2018. Analisis Kualitas Perairan Berdasarkan Komposisi Dan Kelimpahan Fitoplankton Di Sungai Lanangan, Klaten. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)* **7**:253–262.
- Dewanti LPP, Putra IDNN, Faiqoh E. 2018. Hubungan Kelimpahan dan Keanekaragaman Fitoplankton dengan Kelimpahan dan Keanekaragaman Zooplankton di Perairan Pulau Serangan, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences* **4**:324.
- Effendi H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius, Yogyakarta. Available from <https://books.google.co.id/books?id=HyjDhfW87B0C&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>.
- Elfidasari D, Noriko N, Effendi Y, Puspitasari RL. 2017. Kualitas Air Situ Lebak Wangi Bogor Berdasarkan Analisa Fisika, Kimia dan Biologi. *JURNAL AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI* **3**:104.
- Fajri, Nur El; Karsy A. 2013. Kualitas Perairan Muara Sungai Siak Ditinjau dari Sifat Fisik-Kimia dan Makrozoobentos. *Berkala Perikanan Tubruk* **41**:37–52.
- Fardiaz S. 1992. *Polusi Air & Udara*. Kanisius, Yogyakarta.
- Hamuna B, Tanjung RHR, Suwito, Maury HK, Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan* **16**:35–43.
- Hanindityasari L, Poedjirahajoe E. 2016. Variasi Kualitas Fisis dan Kimis Perairan Pada Bekas Areal Penambangan di Sungai Kapuran, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur. Universitas Gadjah Mada.
- Harinaldi. 2005. *Prinsip-Prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Erlangga, Jakarta.
- Haris RB kusuma, Yusanti IA. 2018. Studi Parameter Fisika Kimia Air untuk Keramba Jaring Apung Di Kecamatan Sirih Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan* **13**.
- Haryanti I. 2010. Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan DAS Cisadane Hilir

- Terhadap Kualitas Air Sungai Cisadane Hilir Kabupaten Tangerang, Banten. Institut Pertanian Bogor.
- Hosseinkhani A, Forouzesh Rad B, Baghdadi M. 2020. Efficient removal of hexavalent chromium from electroplating wastewater using polypyrrole coated on cellulose sulfate fibers. *Journal of Environmental Management* **274**:111153. Available from <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479720310781>.
- Indrawan M, Primack RB, Supriatna J. 2007. *Biologi Konservasi Revisi*. Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Irwan ZD. 2018. *Prinsip-prinsip Ekologi Ekosistem, Lingkungan dan Pelestariannya*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Iswanto CY, Hutabarat S, Purnomo PW. 2015. Analisis Kesuburan Perairan Berdasarkan Keanekaragaman Plankton, Nitrat dan Fosfat di Sungai Jali dan Sungai Lereng Desa Keburuhan, Purworejo. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)* **4**:84–90. Departemen Sumberdaya Akuatik, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. Available from <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/maquares/article/view/9323> (accessed July 13, 2020).
- Johan TI. 2011. Dampak Penambangan Emas Terhadap Kualitas Air Sungai Singingi Di Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau. *Ilmu lingkungan* **5**:168–183.
- Joniansyah. 2007. Puluhan Zat Kimia Cemari Sungai Cirarab. *Koran Tempo*. Jakarta Selatan. Available from <https://koran.tempo.co/read/metro/104224/puluhan-zat-kimia-cemari-sungai-cirarab?>
- Kadim M khair, Pasingi N, Paramata AR. 2017. Kajian kualitas perairan Teluk Gorontalo dengan menggunakan metode Storet. *Depik Jurnal* **6**:235–241.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Kurniawan A. 2018. *Ekologi Sistem Akuatik*. UB Press, Malang.
- Latuconsina H. 2019. *Ekologi Perairan Tropis*. UGM Press, Yogyakarta.
- Li Y, Shi K, Zhang Y, Zhu G, Zhang Y, Wu Z, Liu M, Guo Y, Li N. 2020. Analysis of water clarity decrease in Xin'anjiang Reservoir, China, from 30-Year Landsat TM, ETM+, and OLI observations. *Journal of Hydrology* **590**.
- Mainassy MC. 2017. The Effect of Physical and Chemical Parameters on the Presence of Lompa Fish (*Thryssa baelama* Forsskal) in the Apui Coastal Waters of Central Maluku District. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada* **19**:61.
- Mustofa A. 2020. *Pengelolaan Kualitas Air untuk Akuakultur*. Page (Kursistiyanto N, Wibowo PA, Rizqi R, Pratama GMSWD, editors), 1st edition. UNISNU Press, Jepara. Available from [https://books.google.co.id/books?id=uEgIEAAQBAJ&pg=PA27&dq=kecepatan+arus+sungai+lambat&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjAh\\_rq1JbuAhWFcn0KHYYGDNsQ6AEwAXoECAUQAg#v=onepage&q=kecepatan arus sungai lambat&f=false](https://books.google.co.id/books?id=uEgIEAAQBAJ&pg=PA27&dq=kecepatan+arus+sungai+lambat&hl=id&sa=X&ved=2ahUKEwjAh_rq1JbuAhWFcn0KHYYGDNsQ6AEwAXoECAUQAg#v=onepage&q=kecepatan%20sungai%20lambat&f=false).

- Myson M. 2013. Kajian Potensi Arus Sungai Lagan Di Desa Lagan Tengah Kab. Tanjab Timur Sebagai Pembangkit Listrik. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi* **13**:174–180.
- Naharuddin. 2020. *Konservasi Tanah dan Air*. Penerbit Media Sains Indonesia, Jawa Barat.
- Nontji A. 2008. *Plankton Laut*. LIPI Press, Jakarta.
- Nugraheni N. 2001. *Pengkajian Kualitas Perairan Wilayah Keramba Jaring Apung, Waduk Jatiluhur*. Institut Pertanian Bogor.
- Nurhayati I, Vigiani S, Majid D. 2020. Penurunan Kadar Besi (Fe), Kromium (Cr), COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium dengan Pengenceran, Koagulasi, dan Adsorpsi. *Ecotrophic* **14**(1):74–87.
- Odum EP. 1998. *Dasar-dasar Ekologi*, 3rd edition. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Oktavia N, Purnomo T, Lisdiana L, Biologi J, Matematika F, Alam P. 2015. Keanekaragaman Plankton dan Kualitas Air Kali Surabaya Plankton Diversity and the Water Quality of Kali Surabaya. *LenteraBio* **4**:103–107.
- Palar H. 2008. *Pencemaran & Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 461 Tahun 1990 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran.
- Resosoedarmo RS, Kartawinata K, Soegiarto A. 1992. *Pengantar Ekologi*. Remaja Rosdakarya Offset, Bandung.
- Retnaningdyah C. 2019. *Cyanobacterial Harmful Alga Blooms (XyanoHABs): Blooming Microcystis di Ekosistem Perairan Tawar dan Cara Pengendaliannya*. UB Press, Malang.
- Ryanita PKY, Arsana IN, Juliasih NKA. 2020. Fitoremediasi dengan Tanaman Air untuk Mengolah Air Limbah Domestik. *Jurnal Widya Biologi* **11**:76–89.
- Santoso J, Nurcahyo H, Aldi Riyanta Budi. 2016. Analisis Kandungan Krom yang Terdapat pada Sungai Kelurahan Pesurungan Kidul. *Jurnal Politeknik Harapan Bersama*:21–24. Available from <http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php>.
- Siahaan R, Indrawan A, Soedharma D, Prasetyo LB. 2011. *Kualitas Air Sungai Cisadane, Jawa Barat - Banten*.
- Sosrodarsono S. 1980. *Hidrologi untuk Pengairan*. Pt. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Subagyono K, Haryati U, Talaohu SH. 2004. Teknologi konservasi air pada pertanian lahan kering. *Teknologi Konservasi Tanah pada Lahan Kering Berlereng*:151–188.
- Sugianti Y, Astuti LP. 2018. Respon Oksigen Terlarut Terhadap Pencemaran dan Pengaruhnya Terhadap Keberadaan Sumber Daya Ikan di Sungai Citarum. *Jurnal Teknologi Lingkungan* **19**:203.
- Usman MS, Kusen JD, Rimper JRTSL. 2013. Struktur Komunitas Plankton Di Perairan Pulau Bangka Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis* **1**:51.
- Warman I. 2015. Uji Kualitas Air Muara Sungai Lais Untuk Perikanan Di Bengkulu Utara **13**.
- Wijaya TS, Hariyati R, Ekologi L, Biologi J, Undip FM. 2011. *Struktur Komunitas*

Fitoplankton sebagai Bio Indikator Kualitas Perairan Danau Rawapening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Anatomi Fisiologi* **XIX**:55–61.

Wulandari DY, N.T.M.Pratiwi, E.M.Adiwilaga. 2014. Distribusi Spasial Fitoplankton di Perairan Pesisir Tangerang ( Spatial Distribution of Phytoplankton in the Coast of Tangerang ). *Ilmu Pertanian Indonesia* **19**:156–162.

Yoshinaga M et al. 2018. A comprehensive study including monitoring, assessment of health effects and development of a remediation method for chromium pollution. *Chemosphere* **201**:667–675. Elsevier Ltd. Available from <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.03.026>.