

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiah, S. R., Amalia, V., & Purnamaningtyas, S. E. (2021). Analisis Kesuburan Perairan di Daerah Keramba Jaring Apung Berdasarkan Kandungan Unsur Hara (Nitrat dan Fosfat) di Waduk Ir. H. Djuanda, Jatiluhur Purwakarta. *Jurnal Kartika Kimia*, 4(2), 96–105. <https://doi.org/https://doi.org/10.26874/jkk.v4i2.90>
- Aida, S. N., & Utomo, A. D. (2018). Pendugaan daya dukung perairan untuk budidaya ikan dalam keramba jaring apung di Waduk Pondok, Ngawi Jawa Timur. *BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap*, 10(3), 197–208.
- Alberts, M. E., Chua, G., & Muench, D. G. (2019). Exposure to naphthenic acids and the acid extractable organic fraction from oil sands process-affected water alters the subcellular structure and dynamics of plant cells. *Science of The Total Environment*, 651, 2830–2844.
- Alfaroby, M. A. R., & Wardhani, E. (2021). Perhitungan Beban Pencemaran Air Sungai Cibabat Kota Cimahi Provinsi Jawa Barat. *Serambi Engineering*, 6(2), 1752–1761.
- Alhaq, M. S., Suryoputro, A. A. D., Zainuri, M., Muslim, M., & Marwoto, J. (2021). Analisa Sebaran Klorofil-a dan Kualitas Air di Perairan Pulau Sintok, Karimunjawa, Jawa Tengah. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(4), 332–343.
- Apriza, S., Adi, W., & Utami, E. (2016). Keanekaragaman ikan karang di Perairan Rebo Sungailiat, Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 10(1), 36–41.
- Archibald, J. M., & Keeling, P. J. (2002). Recycled plastids: a ‘green movement’ in eukaryotic evolution. *TRENDS in Genetics*, 18(11), 577–584.
- Bellinger, E. G., & Sigee, D. C. (2010). A key to the more frequently occurring freshwater algae. *Freshwater Algae*, 137, 244.

- Bintoro, A., & Abidin, M. (2013). Pengukuran total alkalinitas di perairan estuari sungai Indragiri Provinsi Riau. *Buletin Teknik Litkayasa Sumber Daya Dan Penangkapan*, 12(1), 11–14.
- Boja, V., & Popescu, I. (2000). Social ecology in the Danube Delta: theory and practice. *Lakes & Reservoirs: Research & Management*, 5(2), 125–131.
- Boyd, C. E., & Pillai, V. K. (1985). Water quality management in aquaculture. *CMFRI Special Publication*, 22, 1–44.
- Carlson, R. E. (1977). A trophic state index for lakes 1. In *Limnology and oceanography* (Vol. 22, Issue 2). Wiley Online Library.
- Casé, M., Leça, E. E., Leitão, S. N., Sant, E. E., Schwamborn, R., de Moraes Junior, A. T., & others. (2008). Plankton community as an indicator of water quality in tropical shrimp culture ponds. *Marine Pollution Bulletin*, 56(7), 1343–1352.
- Deka, F. A., Nurhakim, D. L., & Pratama, A. P. (2024). Analisis Dampak Luapan Sungai Citarum Terhadap Stabilitas Bendungan Saguling. *Konstruksi: Publikasi Ilmu Teknik, Perencanaan Tata Ruang Dan Teknik Sipil*, 2(3).
- Deswati, R. H., & Adrison, V. (2019). Eksternalitas Produksi Keramba Jaring Apung. *JIEP*, 19(1).
- Effendi, R., Palloan, P., & Ihsan, N. (2012). Analisis konsentrasi klorofil-a di perairan sekitar Kota Makassar menggunakan data Satelit Topex/Poseidon. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 8(3), 279–285.
- Ekasari, A. M., Burhanudin, H., & Fardani, I. (2022). Analisis Kualitas Sub DAS Citarum Hulu. *Media Komunikasi Geografi*, 23(1), 44–57.
- Eliyani, Y. (2018). Sebaran infeksi ektoparasit pada ikan mas di jaring apung jatiluhur, Cirata, Saguling, Jatigede, Darma, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, 12(1), 33–46.
- Erawati, Y. I., Ain, C., & Purnomo, P. W. (2025). Status Kesuburan Perairan di Waduk Jatibarang, Semarang. *Management of Aquatic Resources Journal*

(*MAQUARES*), 12(1), 29–38.

- Erianti, D., & Djelantik, S. (2019). Program Revitalisasi Sungai Citarum; Sebuah Analisis Strength, Weakness, Advocates, Adversaries (SWAA). *Jurnal Ilmu Administrasi: Media Pengembangan Ilmu Dan Praktek Administrasi*, 16(1), 81–96.
- Esta, K. A., Suarya, P., & Suastuti, D. A. (2016). Penentuan status mutu air Tukad Yeh Poh dengan metode storet. *Jurnal Kimia*, 10(1), 65–67.
- Fathurrohlim, M. F. (2022). Kualitas lingkungan perairan Situ Cisanti berdasarkan kelimpahan dan keanekaragaman zooplankton. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, 2(2), 87–93.
- Febbrianna, V., Muskananfolo, M. R., & Suryanti, S. (2018). Produktivitas Primer Perairan berdasarkan Kandungan Klorofil-A dan Kelimpahan Fitoplankton di Muara Sungai Bedono Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 6(3), 318–325.
- Guo, L., & Li, Z. (2003). Effects of nitrogen and phosphorus from fish cage-culture on the communities of a shallow lake in middle Yangtze River basin of China. *Aquaculture*, 226(1–4), 201–212.
- Hadi, M., Soewondo, P., Rohmat, F. I. W., & May, A. R. (2023). Model Prediktif Pertumbuhan Fitoplankton di Waduk Saguling Berbasis Artificial Neural Network. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(3), 6551–6560.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Maury, H., & others. (2018). Kajian kualitas air laut dan indeks pencemaran berdasarkan parameter fisika-kimia di perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.
- Hao, X., Shi, X., Zhao, S., Yu, H., Kang, R., Han, Y., Sun, Y., & Wang, S. (2024). Impacts of Temperature and Nutrient Dynamics on Phytoplankton in a Lake: A Case Study of Wuliangshuai Lake, China. *Sustainability*, 16(24), 11195.
- Hardiyanto, R., Suherman, H., & Pratama, R. I. (2012). Kajian produktivitas primer

fitoplankton di Waduk Saguling, Desa Bongas dalam kaitannya dengan kegiatan perikanan. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 3(4).

Haribowo, D. R., Assuyuti, Y. M., Ramadhan, F., & Rijaluddin, A. F. (2021). Evaluasi program zero karamba jaring apung (kja) terhadap kualitas perairan Situ Gintung berdasarkan indeks biotik. *Jurnal Riset Akuakultur*, 16(4), 231–244.

Haryoko, I., Melani, W. R., & Apriadi, T. (2018). Eksistensi Bacillariophyceae dan Chlorophyceae di Perairan Sei Timun Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Akuatiklestari*, 1(2), 1–7.

Hidayat, R., Maidie, A., & Almadi, I. F. (2015). Karakteristik Oksigen Terlarut Pada Tambak Bermangrove Dan Tambak Tidak Bermangrove. *Jurnal Aquawarman*.

Hisbulloh, R., Sayekti, R. W., & Yuliani, E. (2022). Studi Penentuan Sebaran Kualitas Air Dengan Menggunakan Metode DWQI (Dinius Water Quality Index), NSF-WQI, Indeks Pencemaran (IP), dan OIP (Overall Index Of Pollution) di Waduk Sutami Kabupaten Malang. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 2(1), 169–181.

Ilham, A. S., Masri, M., & Rosmah, R. (2023). Analisis kadar biochemical oxygen demand (BOD) salah satu sungai di Sulawesi Selatan. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*, 3(2), 112–116.

Imansyah, M. F. (2012). Studi umum permasalahan dan solusi das citarum serta analisis kebijakan pemerintah. *Jurnal Sositologi*, 11(25), 18–33.

Indaryanto, F. R. (2015). Kedalaman secchi disk dengan kombinasi warna hitam-putih yang berbeda di Waduk Ciwaka. *Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*.

Jati, M. A. S. (2022). Studi Kadar Fosfat (Total, Polifosfat dan Ortofosfat) pada Daerah Aliran Sungai Lamat Kecamatan Muntilan. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 9(2), 98–106.

- Kamila, A., Sadidan, I., & Fauzie, A. K. (2024). Penilaian Status Mutu Air Sungai Citarum Menggunakan Metode Indeks Pencemaran. *Ruwa Jurai: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 18(2), 84–91.
- Khasanova, S., Alieva, E., & Shemilkhanova, A. (2023). Environmental pollution: types, causes and consequences. *BIO Web of Conferences*, 63, 7014.
- Kirmanto, D. (2014). *Pengelolaan sumber daya air wilayah sungai citarum tahun 2014*.
- Kurniawan, A. P. (2018). Distribusi vertikal komunitas fitoplankton pada lokasi inlet dan outlet di Waduk Saguling, Cianjur, Jawa Barat. *Integrated Lab Journal*, 4(2), 269–278.
- Kurniawan, B., Hendratmi, A., Safrudin, & Fitry, W. (2017). *Buku kajian daya tampung dan alokasi beban pencemaran sungai citarum*.
- Lakewatch Florida. (2004). *Trophic state: A waterbody's ability to support plants, fish, and wildlife*. Florida University, Department of Fisheries and Aquatic Sciences.
- LCWA. (2024). *Welcome To The Lake County Water Atlas*. Lake Water Atlas.
- Lestari, D., Haryanti, T. U., Abdillah, M. F., Khomariyah, N. L., Hisyam, G. I., Anggara, B. P., Utami, A. C., Khoiroh, A. W., & Nurdin, E. A. (2019). Analisis Kondisi Hidrologi Kaitannya Dengan Kualitas Air Dan Sosial Di Subdas Citarum Sanghyang Tikoro. *Majalah Pembelajaran Geografi*, 2(3), 210–217.
- Liku, A. L. A., Mulya, W., Sari, I. P., Sipahutar, M. K., & Noeryanto, N. (2022). Mengidentifikasi sumber pencemaran air limbah di tempat kerja. *EUNOIA: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 14–19.
- Mardiastuti, F. W. (2019). *Analisis Status Kesuburan Perairan Berdasarkan Trophic State Index (TSI) Di Waduk Wlingi Raya, Desa Jegu, Kecamatan Sutojayan, Kabupaten Blitar, Jawa Timur*. Universitas Brawijaya.
- Marselina, M., & Burhanudin, M. (2017). Trophic status assessment of saguling

reservoir, Upper Citarum Basin, Indonesia. *Air, Soil and Water Research*, 10, 1178622117746660.

Maslukah, L., Zainuri, M., Wirasatriya, A., & Maisyarah, S. (2020). The relationship among dissolved inorganic phosphate, particulate inorganic phosphate, and chlorophyll-a in different seasons in the coastal seas of Semarang and Jepara. *Journal of Ecological Engineering*, 21(3), 135–142.

Mulyadi, A., & Atmaja, E. S. (2011). Dampak pencemaran Waduk Saguling terhadap budidaya ikan jaring terapung. *Jurnal Geografi Gea*, 11(2).

Napitulpulu, B. R. (2017). Pengaruh Tiongkok Terhadap Kebijakan Ekonomi Politik Zimbabwe Dalam Menerapkan Yuan Sebagai Mata Uang Resmi. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 4(9), 1689–1699.

Napitupulu, R. T., & Putra, M. H. S. (2024). Pengaruh bod, cod dan do terhadap lingkungan dalam penentuan kualitas air bersih di sungai pesanggrahan. *Civeng: Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(2), 79–82.

Nufus, H., Karina, S., & Agustina, S. (2017). Analisis sebaran klorofil-a dan kualitas air di Sungai Krueng Raba Lhoknga, Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan*.

Paiki, K., & Kalor, J. D. (2017). Distribusi nitrat dan fosfat terhadap kelimpahan fitoplankton di perairan pesisir Yapen Timur. *Journal of Fisheries and Marine Science*, 1(2), 65–71.

Pawlawski, K., & Bergman, B. (2007). Plant symbioses with frankia and cyanobacteria. In *Biology of the nitrogen cycle* (pp. 165–178). Elsevier.

Pielou, E. C. (1966). The measurement of diversity in different types of biological collections. *Journal of Theoretical Biology*, 13, 131–144.

Pradiva, Z. A., Zainuri, M., & Rochaddi, B. (2023). Sebaran Fosfat terhadap Konsentrasi Klorofil-a di Perairan Kota Pekalongan. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(4), 249–255.

- Prasetyawan, I. B., Maslukah, L., & Rifai, A. (2017). Pengukuran sistem karbon dioksida (CO₂) sebagai data dasar penentuan fluks karbon di perairan jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), 9–16.
- Pratama, I. A., Hariyadi, H., Wirasatriya, A., Maslukah, L., & Yusuf, M. (2021). Validasi Pengukuran Turbiditas dan Material Padatan Tersuspensi di Banjir Kanal Barat, Semarang dengan Menggunakan Smartphone. *Indonesian Journal of Oceanography*, 3(2), 149–156.
- Pratiwi, D. Y., Nugroho, A. P., & Yustiati, A. (2019). Bioakumulasi ion tembaga pada ikan nila (*Oreochromis niloticus* L.) di Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL), Bantul. *Akuatika Indonesia*, 4(2), 57–64.
- Pratiwi, N. T. M., Hariyadi, S., Soegesty, N. B., & Wulandari, D. Y. (2020). Penentuan status trofik melalui beberapa pendekatan (studi kasus: waduk Cirata). *Jurnal Biologi Indonesia*, 16(1).
- Prescott, G. W. (1978). How to know the freshwater algae. Wm. C. Brown Co. Publishers. Iowa. 293p.
- Putra, D. K. A., Samiaji, J., & Nurrachmi, I. (2025). Analisis Kelimpahan Fitoplankton Terhadap Kesuburan Perairan Pantai Pasie Nan Tigo Kota Padang. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 13(3), 393–400.
- Radojevic, M., & Bashkin, V. N. (2007). *Practical environmental analysis*. Royal society of chemistry.
- Rain, O. E., Moreno Sinambela, B. G. J., & Siswanti, D. U. (2025). Bioremediasi Fosfat Limbah Detergen dan Model Kinetika Reaksi SPIROFILTER Berbasis *Spirogyra porticalis* (OF Mueller) Cleve. *Berkala Ilmiah Biologi*, 16(1).
- Rina, T. R., Purnama, S., & Nugroho, A. P. (2023). Kajian Kualitas Air Dan Strategi Pengelolaan Rawa Jombor, Klaten, Jawa Tengah. *Jurnal Teknosains*, 13(1).
- Rosada, K. K. (2021). *Metode pengambilan dan analisis plankton*. Unpad Press. Bandung.

- Salmaso, N., Naselli-Flores, L., & Padisak, J. (2015). Functional classifications and their application in phytoplankton ecology. *Freshwater Biology*, 60(4), 603–619.
- Samawi, M. F., Tahir, A., Tambaru, R., Amri, K., Lanuru, M., & Armi, N. K. (2020). Phytoplankton and physics chemical parameters in estuary waters, West Coast of South Sulawesi, Indonesia. *Torani Journal of Fisheries and Marine Science*, 61–70.
- SATGAS Citarum. (2019). *Rencana Aksi Pengendalian Pencemaran dan Kerusakan DAS CITARUM 2019-2025*.
- Siagian, M. (2010). Strategi Pengembangan Keramba Jaring Apung Berkelanjutan di Waduk PLTA Koto Panjang Kampar Riau. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 15(2), 145–160.
- Sidauruk, V., Gede, I. W., Karang, A., Nyoman, I. D., & Putra, N. (2024). *Analisis Status Mutu Air Laut Berdasarkan Metode STORET di Pelabuhan Gilimanuk Bali*. 7(1), 55–63.
- Siddiqua, A., Hahladakis, J. N., & Al-Attiya, W. A. K. A. (2022). An overview of the environmental pollution and health effects associated with waste landfilling and open dumping. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(39), 58514–58536.
- Siswanto, S., Sofarini, D., & Hanifa, M. S. (2021). Kajian fisika kimia perairan Danau Bangkai sebagai dasar pengembangan budidaya ikan. *Rekayasa*, 14(2), 245–251.
- Søndergaard, M., Jensen, J. P., & Jeppesen, E. (1999). Internal phosphorus loading in shallow Danish lakes. *Hydrobiologia*, 408(0), 145–152.
- Suryanto, H., Maizar, A., & others. (2009). Pendugaan Status Trofik dengan Pendekatan Kelimpahan Fitoplankton dan Zooplankton di Waduk Sengguruh, Karangates, Lahor, Wlingi Raya dan Wonorejo Jawa Timur.[Estimation Of Trophic Status Use Phytoplankton And Zooplankton Density Approachment

At Sengguruh Dam, Karangates, Labor, Wlingi Raya And Wonorejo Dam East Java]. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 1(1), 7–14.

Susilo, R. F. N. (2023). Implementasi model ekonomi sirkuler dalam industri perikanan. *Jurnal Imagine*, 3(2), 59–68.

Sutjinurani, T., & others. (2016). Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Air (DTBPA) dalam Pengelolaan Kegiatan Budidaya Ikan Intensif (Studi Kasus: Keramba Jaring Apung Waduk Cirata). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 22(1), 93–103.

Syawal, M. S., Ulfah, M., Rahmawati, A., Khalifa, M. A., & Hamid, A. (2022). Status Trofik Perairan Situ Kebantenan, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 5(1), 16–22.

TCEQ Water Quality Planning Division Trophic. (2022). *Trophic Classification of Texas Reservoirs*.

Telaumbanua, M. (2025). Pengaruh oksigen terlarut (DO) dalam budidaya perairan. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, 2(1), 200–206.

Thomas, R. A., Sungkowo, A., & Santoso, D. H. (2019). Potensi Pencemaran Air Lindi Terhadap Air Tanah dan Teknik Pengolahan Air Lindi di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Banyuroto Desa Banyuroto, Kecamatan Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo, DI Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 1(1).

Umami, F. B. N. (2018). *Pendugaan Status Trofik Berdasarkan Trophic Index (Trix) Di Waduk Sengguruh, Desa Sengguruh, Kecamatan Kepanjen, Kabupaten Malang, Jawa Timur*. Universitas Brawijaya.

Utami, E. S., & Ivan's, E. (2022). Analisis unsur hara N dan P serta tingkat kemiripan antar Lokasi KJA dan Non KJA di Perairan Waduk Cirata, Jawa Barat. *Open Science and Technology*, 2(1), 33–40.

Veranita, M., Andikarya, R. O., Yudistira, Y., Rajuman, R., Hendayana, D., &

- Anissa, R. N. (2023). Peningkatan Kapasitas Sumberdaya Manusia Bagi Petani Keramba Jaring Apung Desa Batulayang Kecamatan Cililin Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 90–97.
- Wardhani, E., & Sulistiowati, L. A. (2018). Kajian Daya Tampung Sungai Citarik Provinsi Jawa Barat. In *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan* (Vol. 2, Issue 2).
- Wetzel, R. G. (2001). *Limnology: lake and river ecosystems*. gulf professional publishing.
- Wilhm, J. L., & Dorris, T. C. (1968). Biological parameters for water quality criteria. *Bioscience*, 477–481.
- Yanuhar, U. (2016). *Mikroalga laut Nannochloropsis oculata*. Universitas Brawijaya Press.
- Yolanda, Y. (2023). Analisa pengaruh suhu, salinitas dan pH terhadap kualitas air di muara perairan Belawan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(2), 329–337.
- Zuanon, J. A. S., arc Batista, J., Fidelis, L., Juen, L., Marco, P., Nessimian, J. L., Venticinque, E. M., Gordo, M., & others. (2008). *Land use, habitat integrity, and aquatic insect assemblages in Central Amazonian streams*.