

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelrahman, H. A., & Boyd, C. E. (2018). Effects of mechanical aeration on evaporation rate and water temperature in aquaculture ponds. *Aquaculture Research*, 49(6), 2184–2192. <https://doi.org/10.1111/are.13674>
- Afiati, N., Santi, D. I., & Purnomo, P. W. (2017). Sebaran bakteri heterotrof, bahan organik total, nitrat, dan klorofil-a air muara sungai cipasuaran, Serang. *Journal of Maquares*, 6(3), 222–229.
- Aisyah, D., Winna Ramadhani, A., Fattah, M., Sofiati, D., & Anandya, A. (2023). Pengaruh Kelimpahan Plankton dan Kualitas Air Terhadap Performa Pertumbuhan Udang Vanname Pada Sistem Budidaya Intensif. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 5(2), 173–182.
- Alfionita, W. (2022). *Daya Dukung Tambak Udang Vaname (Litopenaeus Vannamei) Salinitas Tinggi Pada Aspek Kualitas Air dan Mineral di Desa Purworejo, Kecamatan Pasir Sakti, Kabupaten Lampung Timur*. Universitas Lampung.
- Anastasia, S., Munfarida, I., & Suprayogi, D. (2022). Penilaian Kualitas Air Menggunakan Indeks Makroinvertebrata FBI dan Biotilik di Sungai Buntung Sidoarjo. *Serambi Engineering*, VII(3).
- Anggraeni, Haris Sambu, A., & Soadiq, S. (2023). Analisis Kualitas Fisika dan Kimia Perairan di Tambak Marginal Desa Manakku, Kabupaten Pangkajene. *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, 12(2), 112–119.
- Aprilia, A., Teristiandi, N., & Fatiqin, A. (2023). Analisa Perairan Sungai Kenten Kabupaten Banyuasin, Sumatera Selatan: Studi Kelimpahan Makrozoobentos. *Jurnal Biosapphire*, 2(1), 14–26.
- Ariadi, H., Wafi, A., Musa, M., Supriatna, dan, Studi Budidaya Perairan, P., Perikanan, F., & Pekalongan, U. (2021). Keterkaitan Hubungan Parameter Kualitas Air Pada Budidaya Intensif Udang Putih (*Litopenaeus vannamei*). Dalam *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan* (Vol. 12, Nomor 1).
- Aris, M., Wahiddin, N., & Irham. (2022). Seleksi Lahan Tambak Idle Untuk Kesesuaian Budidaya Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Aris Jurnal Ilmiah Platax*, 10(1), 1–6. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/platax>
- Aswadi, M., Riani, E., Pramudya, B., & Kurniawan, B. (2019). Strategy for Mercury Pollution Control from a Sustainable People's Gold Mining in Poboya River, Palu City. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(1), 128–134. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.1.128-134>
- Badan Pusat Statistik Sidoarjo. (2023). *Kecamatan Waru Dalam Angka 2022*. BPS Kabupaten Sidoarjo.

- Cahyani, A. P. R., Afifa, F. H., & Hafiludin, H. (2023). Manajemen Kualitas Air Pada Kolam Budidaya Pembesaran Ikan Bandeng (*Chanos chanos*) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara, Jawa Tengah. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 4(4), 381–389. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v4i4.23115>
- Cui, B., Yang, Q., Liu, X., Huang, S., Yang, Y., & Liu, Z. (2020). The effect of dissolved oxygen concentration on long-term stability of partial nitrification process. *Journal of Environmental Sciences (China)*, 90, 343–351. <https://doi.org/10.1016/j.jes.2019.12.012>
- Damayanti, H. O. (2014). Tinjauan kualitas dan dampak ekonomi konsentrasi Total Dissolved Solid (TDS) air di area pertambakan Desa Bulumanis Kidul. *Jurnal Litbang*, 10(2), 103–113.
- Db, M. H., Satyanto, D., & Saptomo, K. (2019). Analisis Kualitas Air pada Jalur Distribusi Air Bersih di Gedung Baru Fakultas Ekonomi dan Manajemen Institut Pertanian Bogor (IPB). *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 04(01), 13–24.
- Dewi, K. N. P. A., Arthana, I. W., & Kartika, G. R. A. (2022). Pola Kematian Ikan Nila Pada Proses Pendederan Dengan Sistem Resirkulasi Tertutup Di Sebatu, Bali. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(3), 323–332. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i3.323>
- Efendi, M., Nedi, S., & Siregar, Y. I. (2020). The content of organic matter in water and sediment of pulau halang muka discript rokan hilir riau province. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 3(3), 202–208.
- Efendi, U., Rahayu, Agung Pamuji, Shaleh, Fuquh Rahmat, Fanni, N. A., & Muntalim. (2022). Produktivitas Primer Perairan Waduk di Desa Kedungsoko Kecamatan Mantup Kabupaten Lamongan. *Jurnal Grouper*, 13(1), 82–93.
- Farabi, A. I., & Latuconsina, H. (2023). Manajemen Kualitas Air pada Pembesaran Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di UPT. BAPL (Budidaya Air Payau dan Laut) Bangil Pasuruan Jawa Timur. (*JRPK*) *Jurnal Riset Perikanan Dan Kelautan*, 5(1), 1–14. <https://doi.org/10.33506/jrpk.v5ii.2097>
- Firmansyah, M., Tenriawararuwaty, A., & Hastuti. (2021). Studi kualitas air untuk budidaya ikan bandeng (*Chanos chanos* Forsskal) di tambak Kelurahan Samataring Kecamatan Sinjai Timur. *Tarjih: Fisheries and Aquatic Studies*, 1(1), 14–23.
- Fitriyah, A., Zainuri, M., & Indriyawati, N. (2022). Perbedaan dan Hubungan Nitrat, Fosfat Dengan Kelimpahan Fitoplankton Pada Saat Air Pasang dan Surut di Muara Ujung Piring Bangkalan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 15(1), 60–68. <https://doi.org/10.21107/jk.v15i1.13990>

- Hamakonda, U. A., Suharto, B., Liliya, D., & Susanawati, D. (2019). Analisis Kualitas Air dan Beban Pencemaran Air Pada Sub DAS Boentuka Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 23(1), 56–67.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Maury, H. K., Alianto, dan, & Ilmu Kelautan dan Perikanan, J. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia Di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Hamzah, F., Teguh Agustiadi, Mukti Trenggono, Eko Susilo, & Iis Triyulianti. (2023). Alternatif Pengukuran Konsentrasi Oksigen Terlarut di Laut Indonesia Bagian Barat Pada Muson Tenggara. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 14(3), 405–425. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v14i3.41076>
- Hanafiah, M. M., Yussof, M. K. M., Hasan, M., Abdulhasan, M. J., & Toriman, M. E. (2018). Water quality assessment of Tekala River, Selangor, Malaysia. *Applied Ecology and Environmental Research*, 16(4), 5157–5174. https://doi.org/10.15666/aeer/1604_51575174
- Harmilia, E. D., & Dharyati, E. (2017). Kajian pendahuluan kualitas perairan fisika-kimia sungai ogan kecamatan Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. *Fiseries*, 6(1), 7–11.
- Hasibuan, E. S. F., Supriyantini, E., & Sunaryo, S. (2021). Pengukuran Parameter Bahan Organik di Perairan Sungai Silugonggo, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(3), 299–306. <https://doi.org/10.14710/buloma.v10i3.32345>
- Hijriani, P. R. (2018). Program minapolitan pada perkembangan perikanan tambak di kabupaten sidoarjo tahun (2005-2015). *Journal Pendidikan Sejarah*, 6(1), 157–165.
- Hoetary Tirta Amalia, R., Kemala Tasya, A., & Ramadhani, D. (2021). Kandungan Nitrit dan Nitrat Pada Kualitas Air Permukaan. *Universitas Negeri Padang*, 01, 679–688. <https://doi.org/10.24036/prosemnasbio/vol1/87>
- Imrana, Nursanti, E., Ramadhani, F., Angriawan, F., Ikbil Illijas, M., & Saleh, L. (2023). Aplikasi Bakteri Heterotrof untuk Mengatasi Fluktuasi pH Air pada Pembesaran Udang Vaname Secara Intensif. *Lutjanus*, 28(1), 74–79. https://ppnp.e-journal.id/lutjanus_PPNP
- Irawan, D., & Handayani, L. (2021). Studi kesesuaian kualitas perairan tambak ikan bandeng (*Chanos chanos*) di Kawasan Ekowisata Mangrove Sungai Tatah. *Budidaya Perairan*, 9(1), 10–18.
- Islami, N., & Gayatri, N. (2017). Analisis Kadar Logam Berat Timbal (Pb) Dan Cadmium (Cd) Pada Ikan Mujair (*Oreochromis Mossambicus*) di Sungai Tambak Oso Kecamatan Waru Kabupaten Sidoarjo dan Implementasinya Sebagai Bahan Ajar Materi Pencemaran Lingkungan Di SMA. *Journal Muhammadiyah Surabaya*, 1–12.

- Kurnianti, L. Y., & Rahman, A. (2020). Analisis beban dan status pencemaran BOD dan COD di Kali Asin Semarang. *Journal fisheries and marine research*, 4(3), 379–388. <http://jfmr.ub.ac.id>
- Kustiyaningsih, E., & Irawanto, R. (2020). Pengukuran Total Dissolved Solid (TDS) dalam fitoremediasi deterjen dengan tumbuhan *Sagittaria lancifolia*. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 7(1), 143–148. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2020.007.1.18>
- Lusiana, N., Widiatmono, B. R., & Luthfiyana, H. (2020). Beban Pencemaran BOD dan Karakteristik Oksigen Terlarut di Sungai Brantas Kota Malang. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 354–366. <https://doi.org/10.14710/jil.18.2.354-366>
- Manullang, R., Undap, S. L., Pangkey, H., Kusen, D. J., Kalesaran, O. J., & Longdong, S. N. J. (2023). Kualitas air pada pembesaran udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) PL 8 PT. Budi Agri Sejahtera, Kecamatan Tempilang, Provinsi Bangka Belitung. *Journal Budidaya Perairan*, 11(1), 52–61.
- Mujahidah, N. Q. (2022). *Analisis struktur komunitas fitoplankton kaitannya dengan aktivitas antropogenik di perairan Kassikebo, Kabupaten Pangkep*. Universitas Hasanuddin.
- NASA. (2024). *NASA Prediction Of Worldwide Energy Resources (POWER)*. Data Access Viewer.
- Nikhilani, A., & Kusumaningrum, I. (2021). Analisa Parameter Fisika dan Kimia Perairan Tihik Tihik Kota Bontang untuk Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(2), 189–200. <https://doi.org/10.36084/jpt.v9i2.328>
- Novenpa, N. N., & Dzulkifli. (2020). Alat pendeteksi kualitas air portable dengan parameter pH, TDS dan suhu berbasis arduino uno. *Jurnal Inovasi Fisika Indonesia (IFI)*, 9(2), 85–92.
- Nurhidayati, M., Al Kindhi, B., & Adhim, F. I. (2021). Implementasi Logika Fuzzy untuk Kontrol pH dan Salinitas Air Tambak. *Jurnal Teknik Its*, 10(2), 244–249.
- Pagoray, H., & Udayana, D. (2019). Analisis Kesuburan Tambak di Bontang Kuala Kalimantan Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 7(1), 70–78.
- Pamungkas, O. A. (2016). Studi pencemaran limbah cair dengan parameter BOD5 dan ph di pasar ikan tradisional dan pasar modern di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(2), 166–175.
- Patty, S. I. (2018). Oksigen Terlarut Dan Apparent Oxygen Utilization Di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(1), 54–60.
- Patty, S. I., & Huwae, R. (2023). Temperature, Salinity, and Dissolved Oxygen West and East seasons in the waters of Amurang Bay, North Sulawesi. *Patty Jurnal Ilmiah Platax*, 11(1), 196–205. <https://doi.org/10.35800/jip.v10i2.46651>

- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan No. 75 Tahun 2016, Pub. L. No. 75 (2016).
- Prasetyono, E., Bidayani, E., & Syaputra, D. (2022). Analisis Kandungan Nitrat Dan Fosfat Pada Lokasi Buangan Limbah Tambak Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Di Kabupaten Bangka Tengah Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology*, 18(2), 73–74. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/saintek>
- Pratiwi, I., & Setiorini, A. (2023). Penurunan nilai pH, COD, TDS, TSS pada air sungai menggunakan limbah kulit jagung melalui adsorben. *Jurnal Redoks*, 8(1), 55–62. <https://doi.org/https://doi.org/10.31851/redoks.v8i1.10830>
- Priyanto, A. (2024). Pemetaan Dan Analisis Kualitas Air Tanah Berdasarkan Sifat Kimia Biologi di Kelurahan Telaga Asih Kecamatan Cikarang Barat Kabupaten Bekasi. Dalam *Jurnal Teknologi dan Pengelolaan Lingkungan*. Universitas Pelita Bangsa.
- Putri, R. A. N., & Triajie, H. (2021). Tingkat Pencemaran Organik Berdasarkan Konsentrasi Biological Oxygen Demand (BOD), Chemical Oxygen Demand (COD), Dan Total Organic Matter (TOM) Di Sungai Bancaran, Kabupaten Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 2(2), 137–145. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i2.10778>
- Rafiqie, M. (2021). Analisa Kualitas Air Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Rakyat Kontruksi Dinding Semen Dan Dasar Tambak Semen di Pantai Konang, Kecamatan Panggul Kabupaten Trenggalek. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, 12(1), 80–85.
- Rahadi, B., Haji, A. T. S., & Ariyanto, A. P. (2020). Prediksi TDS, TSS, dan Kedalaman Waduk Selorejo menggunakan Aerial Image Processing. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 7(2), 65–71. <https://doi.org/10.21776/ub.jsal.2020.007.02.3>
- Rahmah, N., Zulfikar, A., & Apriadi, T. (2022). Kelimpahan Fitoplankton dan Kaitannya dengan Beberapa Parameter Lingkungan Perairan di Estuari Sei Carang Kota Tanjungpinang. *Journal of Marine Research*, 11(2), 189–200. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i2.32945>
- Rahman, M. F. I., Wibisana, H., & Zainab, S. (2020). Analisa dan pemetaan total padatan terlarut di pesisir pantai pasuruan dengan citra satelit terra modis. *Jurnal Teknik Sipil*, 16(2), 144–156. <https://doi.org/10.28932/jts.v16i2.2509>
- Rajagukguk, R. H. (2015). *Upaya Pengelolaan Kualitas Air Sungai Otomona Akibat Limbah Pasir Sisa Tambang*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Renitasari, D. P., & Musa, M. (2020). Teknik Pengelolaan Kualitas Air Pada Budidaya Intensif Udang Vanamei (*Litopenaeus vanammei*) Dengan Metode Hybrid System Method. *Jurnal Salamata*, 2(1), 7–12.

- Ridwan, M., Larasati, A. D. A., & Anggraini, S. P. A. (2018). Uji Kualitas Air Sungai Raci Secara Perspektif Berdasarkan Parameter TDS (Total Dissolved Solid). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur (SENTIKUIN)*, 1, 1–5. <https://prosiding.unitri.ac.id/index.php/sentikuin>
- Rohmawati, Y., & Kuntjoro, S. (2021). Studi Kadar Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Tumbuhan Air di Sungai Buntung Sidoarjo. *Lentera Bio*, 10(1), 86–93. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index86>
- Rumanti, M., Rudiyaniti, S., Niti, M.. (2014). Hubungan antara kandungan nitrat dan fosfat dengan kelimpahan fitoplankton di sungai bresmi Kabupaten Pekalongan. *Diponegoro Journal Of Maquares*, 3(1), 168–176. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>
- Safitri, R. N., Ningtyas, S. R. A., Hermawan, W. G., Pramitasari, T. A., & Rachmawati, S. (2022). Dampak kualitas air pada kawasan keramba budidaya ikan air tawar di Waduk Cengklik, Boyolali Impact of water quality on freshwater fish farming cages in Cengklik Reservoir, Boyolali. *Envoist Journal (Environmental Sustainability Journal)*, 2(2), 84–91.
- Santi, D. I., Afiati, N., & Purnomo. (2017). Sebaran bakteri heterotrof, bahan organik total, nitrat dan klorofil-a air muara sungai cipasauran, serang. *Journal of Maquares*, 6(3), 222–229.
- Sari, M. I., Kusniawati, E., & Gustian, D. (2022). Penurunan kadar TSS dan TDS pada air sungai lematang menggunakan tempurung kelapa sawit (*Elaeis oleifera*) sebagai media filtrasi. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 13(1), 11–17. <https://doi.org/https://doi.org/10.52506/jtpa.v13i01.138>
- Se, N. A., Santoso, P., & Liufeto, F. C. (2023). Pengaruh Perbedaan Suhu dan Salinitas Terhadap Pertumbuhan Post Larva Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *JVIP*, 3(2), 84–89.
- Siegers, W. H., Prayitno, Y., & Sari, A. (2019). Pengaruh kualitas air terhadap pertumbuhan ikan nila nirwana (*Oreochromis sp.*) pada tambak payau. *The Journal of Fisheries Development*, Juli, 3(2), 95–104.
- Sih, P., Damar, A., & Effendi, H. (2016). Distribution Dynamic of Heterotrophic Bacteria in Jakarta Bay. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(1), 26–34. <https://doi.org/10.18343/jipi.21.1.26>
- Siswandi, E., Abdullah, T., & Majdi, M. (2020). Hubungan antara jarak sungai sebagai sumber pencemar dengan kandungan coliform pada sumur gali. *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(2), 129–135.
- SNI: 01- 6148 - 1999 Induk Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forskal) kelas induk pokok (Parent Stock), 1 (1999).
- SNI 6148.3:2013 Ikan bandeng (*Chanos chanos*, Forskal) – Bagian 3: Produksi benih, 1 (2013). www.bsn.go.id

- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta .
- Suhendar, D. T., Sachoemar, S. I., & Zaidy, A. B. (2020). Hubungan Kekeruhan Terhadap Materi Partikulat Tersuspensi (MPT) dan Kekeruhan Terhadap Klorofil dalam Tambak Udang. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 332–338. <http://jfmr.ub.ac.id>
- Sunubroto, & Fakhri, Z. (2021). Monitoring Kadar Oksigen Dan Suhu Kolam Ikan Air Tawar Dengan Sumber Energi Solar Sel. *EPSILON : Journal of Electrical Engineering and Information Technology*, 19(1), 17–23.
- Supono. (2018). *Manajemen Kualitas Air untuk Budidaya Udang*. CV. Anugrah Utama Raharja.
- Supriatin, L. S. (2015). Potensi curah hujan dalam mengurangi emisi CH₄ (metana). *Berita Dirgantara*, 16(1), 1–8.
- Supriatna, Mahmudi, M., & Musa, M. (2020). Hubungan pH dengan parameter kualitas air pada tambak intensif udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Fisheries and Marine Research*, 4(3), 368–374. <http://jfmr.ub.ac.id>
- Syadina, P., Jayanthi, D. O., Wicaksono, A., Giri, A. D. K., Effendy, M., Hariyanti, A., & Putri Ayu Rahmadani. (2021). Distribusi Nitrat di Perairan Padelegan Sebagai Bahan Baku Garam Yang Berkualitas. *Juvenil*, 2(4), 288–292. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v2i4.12822>
- Triastuti, R. J., Aditama, S., Boedi, D., & Rahardja, S. (2015). Studi Bioakumulasi Timbal (Pb) Pada Ikan Bandeng (*Chanos Chanos Forskall*) Di Tambak Sekitar Perairan Sungai Buntung, Kabupaten Sidoarjo. Dalam *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* (Vol. 7, Nomor 1).
- Valencia-Castañeda, G., Frías-Espericueta, M. G., Vanegas-Pérez, R. C., Chávez-Sánchez, M. C., & Páez-Osuna, F. (2019). Toxicity of ammonia, nitrite and nitrate to *Litopenaeus vannamei* juveniles in low-salinity water in single and ternary exposure experiments and their environmental implications. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 70. <https://doi.org/10.1016/j.etap.2019.05.002>
- Wulandari, M., Harfadli, M. M., & Rahmania. (2020). Penentuan Kondisi Kualitas Perairan Muara Sungai Somber, Balikpapan, Kalimantan Timur dengan Metode Indeks Pencemaran (Pollution Index). *SPECTA Journal of Technology*, 4(2), 23–34. <https://journal.itk.ac.id/index.php/sjt>
- Zammi, M., Rahmawati, A., & Nirwana, R. R. (2018). Analisis Dampak Limbah Buangan Limbah Pabrik Batik di Sungai Simbangkulon Kab. Pekalongan. *Walisono Journal of Chemistry*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.21580/wjc.v2i1.2667>