

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, R. (2018). Pemantauan Jumlah Bakteri *Coliform* di Perairan Sungai Provinsi Lampung. *Jurnal Teknologi Agroindustri*, 10 (1). 452-197
- Afianti, A. F., & Sutiknowati, L. I. (2020). Kondisi Pencemaran Lingkungan Berdasarkan Parameter Mikrobiologis di Sekitar Muara Sungai Cimandiri, Teluk Pelabuhan Ratu, Jawa Barat. *A Scientific Journal*, 37(3), 135-140.
- Anisa, Y. Y., Hadiatun, N., & Hijriani, B. I. (2023). Gambaran Bakteri *Eschericia coli* Pada Cincau Hitam Dengan Metode MPN di Pasar Kota Malang. 1(2), 36-40.
- Aprilia, I. S., & Zunggaval, L. E. (2019). Peran Negara Terhadap Dampak Pencemaran Air Sungai Ditinjau dari UU PPLH. 2, 15-30.
- Asih, E. N. N., Ramadhanti, A., Wicaksono, A., Dewi, K., & Astutik, S. (2024). Deteksi Total Bakteri *Escherichia coli* Pada Sedimen Laut Perairan Desa Padelegan Sebagai Indikator Cemar Mikrobiologis Wisata Pantai The Legend-Pamekasan. *Journal of Marine Research*, 13(1), 161-170.
- As-Syakur, A. R., & Wiyanto, D. B. 2016. Studi kondisi Hidrologis Sebagai Lokasi Penempatan Terumbu Buatan di perairan Tanjung Benoa Bali. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 9(1): 85-92.
- Asuhadi, S., Arafah, N., Ferlin, A., & Souwakil, K. (2022). Dinamika dan Perbandingan Sensitivitas Baku Mutu Air Laut di Indonesia. *Jurnal Bahari Papadak*, 3(2), 139-153.
- Ayer, P. I. L., Mishbach, I., Indrayani, E., & Rejauw, K. (2024). Analisis Kualitas Air Laut dan Sanitasi Lingkungan di Pantai Berdasarkan Kandungan Sulfida, Nitrat, Fosfat, *Coli* Tinja, dan *Coliform* di Perairan Pantai Wisata Hamadi. *Saintifik*, 10(1), 115–119. <https://doi.org/10.31605/saintifik.v10i1.468>
- Azizah, D. (2017). Kajian Kualitas Lingkungan Perairan Teluk Tanjungpinang Provinsi Kepulauan Riau. *Dinamika Maritim*, 6(1), 47-53.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bintan. (2025). *Kabupaten Bintan dalam angka 2025*. Bintan: BPS Kabupaten Bintan. Diakses dari <https://bintankab.bps.go.id>
- Boyd, CE (2015). *Water Quality*. Auburn: Springer International Publishing AG. (hlm. 223-241)
- Darmasusantini, P. D., Merit, I. N., & Dharma, I. G. B. S. (2015). Identifikasi Sumber Pencemaran dan Analisis Kualitas Air Tukad Saba Provinsi Bali. *Ecotrophic : Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, 9(2), 57-63. <https://doi.org/10.24843/ejes.2015.v09.i02.p10>
- Darmawan, H., & Masduqi, A. (2014). Indeks Pencemaran Air Laut Pantai Utara Tuban dengan Parameter TSS dan Kimia Non-Logam. *Jurnal Teknik Pomits*. 3(1), 2301–9271.

- Effendi, H. (2003). *Telaah kualitas air: Bagi pengelolaan sumber daya dan perairan*. PT Kanisius.
- Faisal, T. M., Bahri, S., Putriningtias, A., & Harahap, A. (2022). Kualitas perairan di Daerah Pesisir Pulau Ujung Perling, Kota Langsa, Aceh. *Habitus Aquatica*, 2(2). <https://doi.org/10.29244/haj.2.1.95>
- Fatiqin, A., Novita, R., & Apriani, I. (2019). Pengujian Salmonella Dengan Menggunakan Media SSA dan *E. coli* Menggunakan Media Emba Pada Bahan Pangan. *Jurnal Indobiosains*, 1(1), 22-29.
- Ginting, D., Kesuma, N., Sani, I., & Fransiska, E. (2022). Sosialisasi Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Mengenai Pencegahan Pencemaran Yang Bersumber dari Sampah Kapal di Pesisir Pelabuhan Tanjung Tiram. *Amaliah: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(2), 333-337.
- Gunawan, N., Apriadi, T., Muzammil, W., (2022), Pola Penyebaran Nutrient dan Kelimpahan Fitoplankton Di Perairan Pulau Pangkil Kecepatan Teluk Bintang Kabupaten Bintang, *Jurnal kelautan Vol 15*, No. 2, 106-121.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H., Maury, H. K., & Alianto. (2018). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. 16, 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- 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. 16, 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Halim, A. R., Soeprbowati, T. R., & Hadiyanto, H. (2022). Identification Of Potential Water Pollution In Coastal Areas From Anthropogenic Activities In Karimunjawa National Park. *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation*, 15(6), 2969-2981.
- Imamah, N. (2025). Analisis Kontaminasi *Coliform* Pada Air Limbah Domestik. *Jurnal Biosense*, 8(4), 491-496.
- Irawan, A & Lily I. S., (2013). Karakteristik Distribusi Horizontal Parameter Fisika-Kimia Perairan Permukaan di Pesisir Bagian Timur Balikpapan. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*. 18(2), 21-27.
- Jolliffe, I. T., & Cadima, J. (2016). *Principal Component Analysis: A Review and Recent Developments*. *Philosophical Transactions Of The Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 374(2065), 20150202.
- 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. <https://doi.org/10.26630/rj.v18i2.4562>
- Kariada, N. T., & Irsadi, A. (2014). Peranan Mangrove Sebagai Biofilter Pencemaran Air Wilayah Tambak Bandeng Tapak, Semarang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2), 188-194.
- KEPMEN LH NO. 115 Tahun 2003 Tentang Penentuan Status Mutu Air Dengan Metoda Indeks Pencemaran

- Mustofa, A. (2017). Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi dari Outlet Tambak Idang Intensif di Kabupaten Jepara. *Jurnal disprotek*, 8(1). 34-45.
- Nasir, S., & Husrin, S. (2014). Status Baku Mutu Air Laut Untuk Kehidupan Biota dan Indeks Pencemaran Perairan di Pesisir Cirebon Pada Musim Kemarau. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 6(2), 149-154.
- Novita, E., Pradana, HA, & Dwija, SP. (2020). Kajian Penilaian Kualitas Air Sungai Bedadung di Kabupaten Jember. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan. Jurnal Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 10 (4), 699-714.
- Ningsih, I. U. 2016. *Analisa Sistem Imun Ikan Bandeng (Chanos chanos) pada Tambak Tanjung Sari Desa Kupang Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo Provinsi Jawa Timur*. [Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang].
- Nugroho, A. E. J. K., & Muryani, C. (2025). Efek Pencemaran Laut Terhadap Kehidupan Biota Laut: Tinjauan Ruang Lingkup. *Jurnal Laot Ilmu Kelautan*, 7(1), 10-23. <https://doi.org/10.35308/jlik.v7i1.11299>
- Nurbaya, F. & Sari, D. P.. (2023). *Parameter Air dan Udara Serta Uji Kualitas Air Sungai*. PT Arr Rad Pratama.
- Nursaini, D., & Harahap, A. (2022). Kualitas Air Sungai. *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biolog dan Sains*, 5(1), 312–321. <https://doi.org/10.31539/bioedusains.v5i1.3519>
- Orner, K. D., Rowles, L. S., Heger, S., & Howard, B. (2025). Emerging Investigator Series: Are We Undervaluing Septage? Rethinking Septage Management For Nutrient Recovery and Environmental Protection. *Environmental Science: Water Research & Technology*, 11(7), 1621-1628.
- Paramita, R. W. (2017). Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) dan Kromium (Cr) Di Air Permukaan dan Sedimen: Studi Kasus Waduk Saguling Jawa Barat. *Jurnal Reka Lingkungan*, 5(2), 1-12.
- Peraturan Daerah Kabupaten Bintan, Nomor 12 tahun 2007. (2007). <https://jdih.bintankab.go.id>.
- PPRI Nomor 22 Tahun 2021 (2021). Salinan PP No 22 Tahun 2021
- Putriningtias, A., Bahri, S., Faisal, T. M., & Harahap, A. (2021). Kualitas Perairan di Daerah Pesisir Pulau Ujung Perling, Kota Langsa, Aceh. *Habitus Aquatica*, 2(2), 95–99. <https://doi.org/10.29244/haj.2.1.95>
- Ramadhan, A. B. R., Rafi'i, A., & Abdunnur. (2024). Status Mutu Air Laut di Perairan Sekitar Pulau Miang Besar Kecamatan Sangkulirang Kabupaten Kutai Timur. *Tropical Aquatic Sciences*, 3(1), 97–105. <https://doi.org/10.30872/tas.v3i1.1025>
- Raña, A. J., Domingo, E. J., Opinion+, R. A. G., Cambia, & D. F. (2017). Contamination Of Coliform Bacteria in Water and Fishery Resources n Manila Bay Aquaculture Farms. *The Philippine Journal of Fisheries*, 24(2), 98–126. <https://doi.org/10.31398/tjpf/24.2.2016A0015>.

- Sa'adah, N., Zummah, A., Pribadi, E. T., & Safarina, N. (2024). Pengukuran Nilai pH dan Kadar BOD (*Biological Oxygen Demand*) di Telaga Belahan Rejo Sebagai Pemantauan Kualitas Air di Kabupaten Gresik. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 9(2), 98–108.
- Salmin, S. (2005). Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30(3), 21-26.
- Sara Sabrina Sinambela, L., Khairunnisa, K., Ulfah, M., Karina, S., & Agustina, S. (2024). Uji Kualitas Air Laut di Perairan Kuala Pesisir Menggunakan Metode *Jurnal Kelautan dan Perikanan Indonesia*, 4(3), 142–150.
- Saraswati, N. L. G. R. A., Yulius, Rustam, A., Salim, H. L., Heriati, A., & Mustikasari, E. (2017). Kajian Kualitas Air untuk Wisata Bahari di Pesisir Kecamatan Moyo Hilir dan Kecamatan Lape, Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Segara*, 13(1), 37–47.
- Sasongko, E.B., Widyastuti, E. & Priyono, R.E. 2014. Kajian Kualitas Air dan Penggunaan Sumur Gali Oleh Masyarakat di Sekitar Sungai Kaliyasa Kabupaten Cilacap. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 12(2), 72-82.
- Setyati, WA, Pringgenies, D., Pamungkas, DBP, & Suryono, CA (2022). Pemantauan Bakteri *Coliform* di Pasir Pantai dan Air Laut di Wisata Pantai Marina dan Pantai Baruna. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25 (1), 113-120.
- Susanto, A., Zannah, M., Putro, E. K., Manuel, A. A., Yochu, W. E., & Mahliisa, R. (2024). Penilaian Status Kualitas Air Baku untuk Air Minum di Area Concentrating Division PT Freeport Indonesia. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 25(1), 088–093. <https://doi.org/10.55981/jtl.2024.3561>
- Susanto, R., Saransi, F., Rahman, M. S., Rahmah, A., Aksar, M., & Khairullah, F. (2025). Pengelolaan Limbah B3 (Bahan Berbahaya dan Beracun) di Pelabuhan untuk Pencemaran Lingkungan dan Melindungi Kesehatan Pekerja. *Natek: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 76-81.
- Tias, Z. M. N., & Farid, A. (2020). Analisis Tingkat Pencemaran Lingkungan Perairan Berdasarkan Parameter Kualitas Air di Ekosistem Mangrove Socah dan Ujung Piring Bangkalan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(4), 508-519.
- Umarudin (Ed.). 2023. *Bakteriologi 2*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Wijayanti, H. (2007). *Kajian Kualitas Perairan di Pantai Kota Bandar Lampung Berdasarkan Komunitas Hewan Makrozoobentos*. [Tesis. Universitas Diponegoro Semarang. Semarang].
- Yusal, M. S., & Hasyim, A. (2022). Kajian kualitas air berdasarkan keanekaragaman meiofauna dan parameter fisika-kimia di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1), 45-57.