

DAFTAR PUSTAKA



- S. 2024. Analisis Kualitas Air Serta Status Mutu Dengan Metode Indeks Pencemaran (IP) Di Anak Sungai Gajah Putih Studi Kasus RT 02 RW 07 arah Sumber, Surakarta. *Ekosains*, 16(1).
- Agustiyan, R.D. 2018. Analisis Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) Pada Sampel Air Dan Sedimen Di Muara Sungai Bungin Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. Skripsi Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sriwijaya Palembang.
- Arifin, Z., Dewi, AK, & Nuraini, F. 2021. Status Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Laut Di Indonesia. *Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*, 26(1), 45–56.
- Ayandiran, T. A., Ayandele, A. A., Dahunsi, S. O., & Ajala, O. O. (2018). *Microbial Assessment And Prevalence Of Antibiotic Resistance In Polluted Oluwa River, Nigeria. Egyptian Journal Of Aquatic Research*, 44(4), 291–297.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Barru. 2023. Kabupaten Barru Dalam Angka 2023. Barru: BPS Kabupaten Barru.
- Boyd, C. E. 2015. *Water Quality: An Introduction. Springer International Publishing*.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Kanisius.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya Dan Lingkungan Perairan. Kanisius, Yogyakarta.
- Effendi, H. 2016. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Fadillah, R., Taufik, & Pratiwi, D. 2020. Analisis Kualitas Air Laut (Suhu, Salinitas, Ph, Dan Oksigen Terlarut) Di Kawasan Pesisir Kota Baubau, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Kelautan Dan Perikanan*, 12(1), 17-25
- Faisal, F., Nurjannah, N., & Yuliana, Y. 2021. Kajian Kualitas Perairan Berdasarkan Kandungan Bakteri *Coliform* Di Wilayah Pesisir. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 115–124.
- Farizi, M., Al, R. 2023. Analisis Status Kualitas Perairan Pelabuhan Perikanan Samudera Kendari, Sulawesi Tenggara. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Gusli, S., Kurnianto, R., & Widiastuti, R. 2018. Analisis Sebaran Spasial Suhu Dan Salinitas Di Perairan Estuari Sungai Musi. *Jurnal Ilmu Kelautan Tropis*, 10(2), 118-126.
- Hair, J. F., Black, W. C., Babin, B. J., & Anderson, R. E. 2014. *Multivariate Data Analysis. Pearson Education*.
- Handayani, T., Riyantini, I., & Setyobudiandi, I. 2021. Dinamika Nitrogen Anorganik Di Teluk Jakarta Dan Keterkaitannya Dengan Kualitas Lingkungan Perairan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 13(2), 405–417.
- Hartono, A. & Subardjo, P. 2018. Analisis Sebaran Spasial Total Padatan Tersuspensi (TSS) Dan Faktor-Faktor Yang Memengaruhinya Di Perairan Pesisir. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(2), 241-250.
- Hasyim, S. & Syafrizal, A. 2019. Pengaruh Aktivitas Antropogenik Terhadap Kualitas Perairan Di Teluk Jakarta. *Jurnal Oseanografi*, 28(2), 89-97.



2024. Analisis Konsentrasi Nutrien dan Dampaknya terhadap Produktivitas Ier di Kawasan Pesisir. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terpadu*, 8(2), 115-124.
2024. Monitoring Kualitas Mikrobiologi Perairan Pesisir untuk Mendukung Keberlanjutan Ekosistem. *Jurnal Ekologi Lingkungan*, 6(2), 90-103.
- Hidayah, H. 2024. Pengujian Parameter Fisika-Kimia Air sebagai Indikator Kesehatan Ekosistem Bahari. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*.
- Hidayah, H. 2024. Respon Fisiologis dan Laju Metabolisme Ikan Pelagis terhadap Fluktuasi Oksigen Terlarut. *Jurnal Akuatik Indonesia*, 9(3), 202-214.
- Hidayat, A. & Rahmawati, E. 2020. Analisis Kualitas Perairan Pesisir Di Sulawesi Berdasarkan Parameter Oksigen Terlarut (DO) Dan Ph. *Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 25(1), 5-12.
- Hidayat, R. 2025. Analisis Variabilitas Parameter Oseanografi terhadap Distribusi Biota di Perairan Indonesia. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*.
- Hidayat, S. & Syaiful, A. 2020. Kajian Konsentrasi Logam Berat Di Kawasan Pelabuhan Dan Faktor-Faktor Yang Memengaruhinya. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 15(1), 22-30.
- Kementerian Perhubungan Republik Indonesia. 2020. Rencana Induk Pelabuhan Nasional (RIPN). Jakarta: Direktorat Jenderal Perhubungan Laut.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 Tahun 2004. Baku Mutu Air Laut untuk Biota Laut. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup.
- KLHK (Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan). 2021. Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 Tentang Baku Mutu Air. Jakarta: KLHK.
- Lestari, S., & Pratama, M. R. 2025. Evaluasi Baku Mutu Air Laut di Kawasan Konservasi Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia. *Jurnal Ilmu Lingkungan*.
- Lubis, L. P., Lestari, F., & Kurniawan, D. 2020. Tingkat Kesesuaian Kawasan Wisata Pantai Desa Busung Kecamatan Seri Kuala Lobam Kabupaten Bintan. *Jurnal Akuatiklestari*, 3(2), 30-39.
- Mahdiyah, D., & Rahmadani, R. 2025. Analisis Pengaruh Waktu Pengambilan Sampel Terhadap Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Air Sungai Sebanban. *Jurnal Surya Medika*.
- Mattjik, A. A., & Sumertajaya, I. M. 2011. Sidik Peubah Ganda dengan Menggunakan SAS. IPB Press.
- Mudloifah, I., Dan Purnomo, T. 2023. Analisis Kualitas Perairan Di Pantai Asmoroqondi Kecamatan Palang Kabupaten Tuban Menggunakan Metode *Principal Component Analysis* (PCA). *Lenterabio: Berkala Ilmiah Biologi*, 12(3): 273–280.
- Mustapha, A., Aris, A. Z., Juahir, H., & Ramli, M. F. 2012. *Principal component analysis on water quality data. International Journal of Environmental Science and Technology*, 9(4).
- Mustikaningrum, M. 2015. Aplikasi Metode Spektrofotometri Visibel *Genesys-20* Untuk Mengukur Kadar *Curcuminoid* Pada Temulawan (*Curcuma Xanthorrhiza*). Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang



- & Setyanto, E. 2020. Studi Karakteristik Fisik-Kimia Air Laut Di Kawasan Industri. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 12(3), 154-162.
- Widada, Susanto, R. 2019. Peran Oksigen Terlarut Dalam Menunjang Produktivitas Perikanan Di Perairan Laut. *Jurnal Kelautan Nasional*, 14(2), 78-85.
- Ningsih, R. W. 2018. Dampak Pencemaran Air Laut Akibat Sampah Terhadap Kelestarian Perikanan Laut Di Indonesia. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 0-12.
- Nontji, A. 2007. *Laut Nusantara (5th Ed.)*. Jakarta: Djambatan.
- Palar, H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta.
- Patty, I. S., Rizky, P. M., Rifai, H., & Akbar, N. 2019. Kajian Kualitas Air Dan Indeks Pencemaran Perairan Laut Di Teluk Manado Ditinjau Dari Parameter Fisika-Kimia Air Laut. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan No.2 Hal.1-13*.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2021. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Sekretariat Negara.
- Pramono, A. & Susanto, T. 2019. Analisis Kadar Amoniak Dan Kaitannya Dengan Kesehatan Ekosistem Perairan Pesisir. *Jurnal Biologi Tropika*, 11(2), 123-130.
- Pratama, A. J. 2025. Studi Parameter Fisika Kimia Perairan terhadap Laju Pertumbuhan Karang di Kepulauan Sumenep. *Jurnal Serambi Engineering*.
- Pratama, D.R., Yusuf, M., & Helmi, M. 2016. *Study Of Conditions And Distribution Of Water Quality In The Southern Waters Of Sampang Regency, East Java Province, Journal Of Oceanography*. 5(4): 479-488
- Priadi, P. & Astuti, W. 2018. Analisis Hubungan Antara Kecerahan, Kekeruhan, Dan Total Padatan Tersuspensi (TSS) Di Perairan Pesisir. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 23(1), 45-52.
- Puspita, L.V,J., N. Afianti., & P.W. Purnomo. 2018. *Water Quality Appropriateness For Some Allotment In Coastal Area(Case Study: Pesantren And Mojo Village, Ulujami, Pemalang)*. *Journal Ofmaquares*. 7(1): 110-120.
- Putri, MD, Susilowati, R., & Suryono, CA 2020. Kandungan Amoniak Sebagai Indikator Kualitas Perairan Pesisir Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(1), 11–20.
- Putri, N. A. 2024. Toleransi Fisiologis Organisme Laut terhadap Perubahan Kualitas Air di Wilayah Pesisir. *Jurnal Akuakultur Indonesia*.
- Rahman, A., & Ismail, I. 2021. Dinamika Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir Di Sekitar Pelabuhan Awerange, Kabupaten Barru. *Jurnal Kajian Sosial Pesisir*, 8(3), 112-125.
- Rahmawati, N., Suryono, CA, & Yusuf, M. 2021. Pengaruh Mempengaruhi Salinitas Terhadap Distribusi Organisme Muara Di Perairan Tropis. *Jurnal Biologi Tropis*, 21(2), 321–329.
- Ramadhan. 2025. Dinamika Arus dan Sebaran Sedimen Tersuspensi di Perairan Estuari. *Marine Fisheries Journal*.
- Safitri, L, F., Widyorini, N., dan Jati, O, E. 2018. Analisis Kelimpahan Total Bakteri Coliform di Perairan Muara Sungai Sayung, Morosari, Demak. *Saintek Perikanan*. 14(1): 30-35.



- E. 2024. Analisis Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Sungai Beji, Klaten. *Jurnal Ekosains*, ().
- E. 2024. Analisis Status Mutu Air dengan Metode Indeks Pencemaran Berdasarkan Parameter Fisika-Kimia. *Jurnal Ekosains*.
- Santoso, P. & Dewi, S. 2020. Hubungan Antara Total Coliform Dengan Kualitas Air Di Kawasan Mangrove. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 12(1), 22-30.
- Saraswati, D., Nirmala, K., & Riani, E. 2020. Dinamika Harian Parameter Kualitas Udara Di Perairan Pesisir Tropis. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 201–212.
- Sari, I. P. 2025. Dinamika Senyawa Nitrogen dan Toksisitas Amoniak pada Ekosistem Pesisir yang Terfragmentasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 17(1), 45-58.
- Sari, I. P. 2025. Indikator Mikrobiologi dan Kesehatan Lingkungan Perairan: Studi Kasus Sebaran Bakteri Coliform. *Jurnal Lingkungan dan Perikanan*, 9(2), 88-102.
- Setiawan, B., Suryono, S., & Lestari, F. 2019. Dampak Aktivitas Pelabuhan Terhadap Lingkungan Pesisir Dan Perairan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 25(3), 45–52.
- Setiawan, R. & Putra, D. 2019. Analisis Bakteri Coliform Dan E. Coli Sebagai Indikator Pencemaran Di Perairan Pesisir. *Jurnal Biologi Lingkungan*, 10(2), 56-64.
- Shrestha, S., & Kazama, F. 2007. *Assessment of surface water quality using multivariate statistical techniques: A case study of the Fuji river basin, Japan. Environmental Modelling & Software*, 22(4), 464-475.
- Suriawiria, U. 2008. Mikrobiologi Air. Alumni, Bandung.
- Wibowo, S. & Hartono, G. 2020. Dampak Aktivitas Pelabuhan Terhadap Kualitas Air Ditinjau Dari Parameter Amoniak Dan Nitrat. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 25(1), 45-53.
- Wijaya, A., Nuraini, RA, & Arifin, Z. 2022. Salinitas Dan Pengaruhnya Terhadap Osmoregulasi Biota Laut Di Perairan Pesisir. *Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*, 27(1), 12–22.
- Winnarsih, Emiyarti, L. O. A. Afu. 2016. Distribusi Total Suspended Solid Permukaan Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Sapa Laut*. Volume 1 Nomor 2 : 54-59.
- Wiyoto, S., Dan Effendi, I. 2020. Analisis Kualitas Air Untuk Marikultur Di Moro, Karimun, Kepulauan Riau Dengan Analisis Komponen Utama. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 8(1): 403-417.
- Yahya, F. 2025. Analisis Kualitas Air Menggunakan Metode Indeks Pencemaran, *CCME-WQI*, dan *Qual2Kw* Pada Sungai Bango-sari, Kota Malang. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 5(2).
- Yona, D., Abdullah, A., & Nessa, MN 2020. Distribusi Logam Berat (Pb Dan Cu) Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 5(1), 43–53.
- Yulianto, B., Putranto, T. W. C., & Hidayat, T. 2017. Analisis Kualitas Air Laut Di Kawasan Pelabuhan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(2), 123-132.
- Yusal, M. S., Dan Hasyim, A. 2022. Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman Meiofauna Dan Parameter Fisika-Kimia Di Pesisir Losari, Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1): 45-57. Doi:10.14710/Jil.20.1.45-57.