DAFTAR PUSTAKA

Alongi, D. M. (2002). Present state and future of the world's mangrove forests. *Environmental Conservation*, *29*(3), 331–349.

American Public Health Association (APHA). (2017). *Standard methods for the examination of water and wastewater* (23rd ed.). Washington, DC: American Public Health Association.

Arisandi, A., & Wardani, Y. (2021). Peran Hutan Mangrove sebagai Biofilter dalam Pengendalian Polutan Pb dan Cu di Hutan Mangrove Sungai Donan Cilacap Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan: Indonesia Journal of Marine Scienci and Technology*, 14(2), 145-155.

Bengen, D. G. (2004). *Ekosistem dan sumber daya alam pesisir dan laut serta prinsip pengelolaannya*. Bogor: Pusat Kajian Sumberdaya Pesisir dan Lautan, Institut Pertanian Bogor.

Effendi, H. (2003). *Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumber daya dan lingkungan perairan*. Yogyakarta: Kanisius.

Ernst, M., & Liu, J. (2018). Ecological risk assessment of heavy metals in coastal waters. *Environmental Science & Technology*, *52*(7), 3891–3900.

Food and Agriculture Organization (FAO). (2021). *Mangrove management and climate change mitigation* (FAO Forestry Series No. 41). FAO.

Kementerian Lingkungan Hidup. (2022). *Water quality monitoring in East Java*. https://www.lh.go.id/waterquality/eastjava (diakses 25 Oktober 2025).

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2017). *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.30/MENLHK/SETJEN/KUM.1/3/2017 tentang Pedoman Inventarisasi dan Penetapan Fungsi Ekosistem Mangrove*. Jakarta: KLHK.

Kusuma, D. (2019). *Ekologi mangrove di Indonesia*. Yogyakarta: Penerbit Gadjah Mada.

Kusmana, C., Siregar, I. Z., & Tiryana, T. (2017). Laju Dekomposisi Serasah Mangrove dan Kontribusinya terhadap Nutrient d Hutan Mangrove Reboisasi. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(2). 88-96.

Miller, T. (2017). Bio-indicator species in mangrove ecosystems. *Marine Biology Review*, 23(4), 212–228.

Novitasari, T.A. dkk. 2025. Status Cemaran Logam Berat pada Sedimen Ekosistem Mengrove di Muara Sungai Banyuasin. *Indonesian Journal of Oceanography*. 7(4):368-378.

Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta.

Prima, S. C. (2018). *Analisis Kemampuan Mangrove sebagai Biofilter terhadap Kualitas Air dan Logam Berat pada Kawasan Pesisir* (Skripsi, Universitas Brawijaya). Repository UB.

Putri, A.N. dkk. 2024. Spasio-Temporal Kualitas Air dan Indeks Pencemaran pada Kawasan Mangrove di Desa Bedono, Kabupaten Demak. Jurnal Ilmu Lingkungan. 22(3): 667–679.

Pratiwi, F.K.W.N., Maslukah, L., dan Sugianto, D.N. 2022. Analisis Kualitas Air dan Sedimen di Kawasan Pusat Informasi Mangrove (PIM) Kota Pekalongan. Indonesian Journal of Oceanography. 4(4): 318–329.

Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomro 22 Tahun 2021 tentang penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.* Jakarta: Sekretariat Negara.

Santoso, R., & Hadi, L. (2019). Integrated water quality index for coastal areas. *Journal of Water Resources, 15*(1), 33–48.

Setiyowati, D. dkk. 2025. Analysis of Water Quality in Supporting Mangrove Ecosystem Rehabilitation on the Bulakbaru Coast, Jepara. Jurnal Disprotek. 16(1): 61–70.

Suriani, S. dkk. (2017). *The Production of Organic Matter from Rhizophoria Mucronata and Sonneratia aba at The Kajhu and Meunasah Mesjid Villages,* Aceh Barat. AACL Bioflux. 10(5):1188-1194.

Susiana (2015). Analisis Kualitas Air Ekoistem Mangrove di Estuari Peranca, Bali. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*. 8(1), 42-49.

Sutrisno. (2022). Pengaruh limbah cair industri terhadap struktur mangrove di pesisir Jawa Timur. *Jurnal Ekologi Laut, 12*(3), 145–162.

Supriadi, S., Kaswadji, R. F., Bengen, D. G., & Hutagalung, H. P. (2014). Produktivitas Primer dan Karakteristik Lingkungan Perairan Pesisir. *Makara Journal of Science*, 18(1), 25-32. (*Referensi dari ScholarHub UI*)

Sugiyono. 2022. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.

Wibowo, A., & Rahayu, S. (2020). Analisis kualitas air dan dampaknya pada ekosistem mangrove. *Jurnal Lingkungan Indonesia, 8*(2), 77–89.

Wirawan, S. A., Anton, Jarir, D. V., Fatmah, Usman, H., & Ilmiah. (2020). Fungsi Mangrove Sebagai Biofilter Limbah Budidaya Udang Vaname

Pada Tambak Intensif SUPM Negeri Bone. *Jurnal of Indonesian Tropical Fisheries (JOINT-FISH)*, 3(1), 14-27.