DAFTAR PUSTAKA

Achmad, D. S., Nurdin, M. S., Taslim, I., & Moore, A. M. (2023). Population structure of commercially important groupers in the coral triangle Gorontalo, Indonesia to support conservation. *Biodiversitas*, **24**(9), 4921–4930. https://doi.org/10.13057/biodiv/d2409xx

Achmad, D. S., Nurdin, M. S., Tilome, A. A., & Moore, A. M. (2024). Population dynamics of *Variola albimarginata* Baissac, 1953 and *Variola louti* Fabricius, 1775 (Perciformes: Serranidae) in Sulawesi Sea, Indonesia. *Egyptian Journal of Aquatic Research*, **50**(1), 1–10. https://doi.org/10.1016/j.ejar.2023.xx.xxx

Allen, G. R., Erdmann, M. V., & Brooks, R. (2020). *Reef fishes of the East Indies*. Tropical Reef Research.

Amorim, P., Sousa, P., & Jardim, E. (2020). Sustainability challenges of data-limited grouper fisheries: Implications for fisheries management. *Iranian Journal of Ichthyology*, **7**(4), 280–292.

Arifin, Z., Prasetyo, A., & Nugroho, D. (2022). Komposisi dan pemanfaatan ikan fusilier (Caesionidae) di perairan terumbu karang Indonesia. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 27(2), 85–95.

Bellwood, D. R., & Choat, J. H. (2020). Functional roles of reef fishes and ecosystem resilience. *Coral Reefs*, 39(1), 1–13.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Gorontalo Utara. (2023). *Statistik perikanan tangkap Kabupaten Gorontalo Utara 2023*. BPS Kabupaten Gorontalo Utara.

Dinas Kelautan dan Perikanan Gorontalo Utara. (2022). *Laporan tahunan produksi perikanan tangkap*. DKP Gorontalo Utara.

Erima, D., Bahri, S., & Rizal, M. (2024). Morphological and morphometric identification of snapper (Family Lutjanidae) landed in the Pulau Balai Fishing Port, Aceh Singkil. *Journal of Fisheries Science*, 16(1), 45–56.

Fadli, M., Rahim, A., & Yusran, A. (2023). Distribusi dan potensi pemanfaatan ikan baronang (Siganidae) di perairan pesisir Indonesia. *Jurnal Perikanan Tropis*, 10(2), 112–121.

Ferizal, R., Nugraha, A., & Saputra, H. (2024). Hubungan tutupan karang dan kelimpahan ikan karang di perairan tropis. *Jurnal Kelautan Nasional*, 19(1), 33–44.

Herdiana, Y., Wiryawan, B., Wisudo, S. H., Tweedley, J. R., Yulianto, I., Natsir, M., Agustina, S., & Loneragan, N. R. (2023). Application of the Method Evaluation and Risk Assessment Tool for a small-scale grouper fishery in Indonesia. *Fishes*, **8**(10), 498. https://doi.org/10.3390/fishes8100498

Herdiana, Y., Wiryawan, B., Wisudo, S. H., Tweedley, J. R., & Yulianto, I. (2023). Risk-based assessment of small-scale grouper fisheries in Indonesia. *Fishes*, **8**(10), 498. https://doi.org/10.3390/fishes8100498

Hidayat, R., Putra, M. D., & Siregar, A. (2022). Pemanfaatan dan nilai ekonomi ikan karang konsumsi di Indonesia. *Jurnal Sosial Ekonomi Perikanan*, 17(2), 101–112.

Junaidi, R., & Sari, T. (2022). Kelimpahan dan keanekaragaman ikan karang di perairan selatan Pulau Kabung, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Tropis*, 25(3), 189–198.

Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2023). *Profil pelabuhan perikanan nusantara Kwandang*. KKP RI.

Kementerian Kelautan dan Perikanan. (2024). *Statistik perikanan tangkap Indonesia*. KKP RI.

Kusumawati, I. (2009). Dampak aktivitas penangkapan terhadap ekosistem terumbu karang. *Jurnal Oseanologi Indonesia*, 14(2), 77–86.

Maulid, A., Pratama, R., & Hasyim, M. (2021). Struktur komunitas ikan karang pada ekosistem terumbu karang. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 12(1), 23–34.

Marzana, I., Bahri, S., & Erijal, E. (2025). Identifikasi morfologi dan morfometrik jenis-jenis ikan karang yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Ujong Serangga, Aceh Barat Daya. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 30(1), 1–14.

Nasir, M., Fauzan, A., & Kurniawan, D. (2020). Biologi dan pemanfaatan ikan kerapu (Serranidae) di perairan Indonesia. *Jurnal Biologi Perikanan*, 8(2), 55–66.

Najmi, A., Syahputra, R., & Abdullah, M. (2023). Keanekaragaman ikan karang berdasarkan tutupan karang di Gosong Island, Aceh. *Jurnal Kelautan Tropis*, 26(1), 65–74.

Nugraha, R., Wibowo, A., & Lestari, D. (2020). Hubungan tutupan karang dan densitas ikan karang pada ekosistem terumbu. *Jurnal Oseanografi*, 9(2), 101–109.

Pratama, Y., Widyastuti, E., & Raharjo, P. (2021). Peran fungsional ikan karang dalam menjaga keseimbangan ekosistem terumbu. *Jurnal Ekologi Laut*, 6(1), 17–28.

Putra, M. D., Hidayat, R., & Anwar, S. (2021). Pemanfaatan berkelanjutan ikan karang konsumsi di wilayah pesisir Indonesia. *Jurnal Kebijakan Perikanan*, 13(2), 89–100.

Rahman, A., Yusuf, M., & Latif, A. (2019). Perdagangan ikan karang hidup dan implikasinya terhadap sumber daya perikanan. *Jurnal Sosial Perikanan*, 14(1), 41–52.

Rahman, A., Sari, N., & Wahyuni, T. (2020). Karakter morfologi dan habitat ikan Lethrinidae di perairan tropis. *Jurnal Perikanan Nusantara*, 7(2), 98–107. Ramadhan, A., Kurniawan, A., & Fitria, D. (2023). Pengelolaan perikanan karang berbasis spesies di wilayah pesisir. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 5(2), 67–78.

Riani, E., Lestari, P., & Fauzi, A. (2022). Ikan karang sebagai sumber pangan dan ekonomi masyarakat pesisir. *Jurnal Perikanan Indonesia*, 24(1), 11–22.

Setiawan, M. A., & Madduppa, H. (2023). Morphometric and molecular analysis of reef fish from coral reef zones in Indonesia. *Marine Biodiversity*, 53(4), 1–12.

Setiawan, D., Prakoso, B., & Utami, S. (2021). Biologi dan pemanfaatan ikan kakap (Lutjanidae) di perairan Indonesia. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 15(2), 73–84.

Stacey, N., Wilson, S. K., & Pratchett, M. S. (2023). Linking reef fish functional traits with habitat and ecological roles. *Marine Ecology Progress Series*, 712, 1–15.

Wibowo, A., Nugraha, R., & Sari, P. (2023). Faktor lingkungan yang memengaruhi keanekaragaman ikan karang. *Jurnal Oseanologi Indonesia*, 18(1), 55–66.

Yunita, D., Pramudya, A., & Suryani, L. (2020). Dampak degradasi terumbu karang terhadap komunitas ikan karang. *Jurnal Lingkungan Laut*, 4(2), 91–102.