

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, S., A. N. Bambang, dan I. Triarso. 2019. Strategi pengembangan PPP (Pelabuhan Perikanan Pantai) Tegalsari Kota Tegal. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*. 8(1): 57-66.
- Asriyana dan N. Irawati. 2018. Makanan dan strategi pola makan ikan kuniran *Upeneus sulphureus*, Cuvier (1829) di Perairan Teluk Kendari, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 18(1): 23-39.
- Azizah, I. R., S. Rudiyanti, dan A. Ghofar. 2015. Komposisi hasil tangkapan cantrang dan aspek biologi ikan kuniran (*Upeneus sulphureus*) yang didaratkan di PPP Bajomulyo, Juwana. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*. 4(4): 33-41.
- Bakkari, W., M. Mejri, S. B. Mohamed, A. Chalh, J. Quignard, & M. Trabelsi. 2020. Shape and symmetry in the otolith of two different species *Mullus barbatus* and *Mullus surmuletus* (Actinopterygii: Perciformes: Mullidae) in Tunisian waters. *Acta Ichthyologica et Piscatoria*. 50(2): 151-159.
- Budiarti, T. W., T. W. Nurani, E. S. Wiyono, Zulkarnain, dan Widiyanto. 2024. Kapasitas perikanan cantrang di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari Kota Tegal Provinsi Jawa Tengah pada pengelolaan perikanan demersal. *Marine Fisheries: Journal of Marine Fisheries Technology and Management*. 15(1): 83-94.
- Campana, S. E. 2004. *Photographic atlas of fish otoliths of the Northwest Atlantic Ocean*. Canada: National Research Council of Canada.
- Chahyadi, E., dan Windarti, W. 2016. Studi pola lingkaran pertumbuhan otolith pada ikan katung (*Pristolepis grooti*) yang ditangkap di Hilir Sungai Siak Provinsi Riau. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 20(2): 67-77.
- Darmanto, H. 2019. Pengenalan spesies ikan berdasarkan kontur otolith menggunakan convolutional neural network. *Joined Journal (Journal of Informatics Education)*. 2(1): 41-59.
- Djumanto. 2020. Fish length and otolith size relationship of the *Channa striata* in Lake Rawa Pening, Central Java, Indonesia. *AACL Bioflux*. 13(4): 1917-1924.
- Dubox, M. C. G., S. C. Gironde, L. S. L. Greco, & A. D. Tombari. 2023. Morfología de los otolitos sagitta, lapillus y asteriscus de *Genidens barbus* de distribución patagónica. *Marine & Fishery Sciences (MAFIS)*. 36(1): 109-116.
- Echreshavi, S., H. R. Esmaeili, A. Teimori, & M. Safaie. 2021. Otolith morphology: a hidden tool in the taxonomic study of goatfishes (Teleostei: Perciformes: Mullidae). *Zoological Studies*. 60(36): 1-17.
- Froese, R. & D. Pauly. Editors. 2025. FishBase. *Upeneus shulphureus* (Cuvier, 1829). Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=218690>.

- He, Z., M. Luo, W. Cui, Y. Zhou, & T. He. 2025. Use left or right otolith for shape analysis in *Schizothorax grahami*?. Fisheries Research. 283: 107295.
- PPN Tegalsari. 2024. Infografis Pelabuhan Perikanan Nusantara Tegalsari bulan Januari-November 2024. Diakses pada 13 April 2025. https://www.instagram.com/p/DDJo43yzjdy/?img_index=1.
- Iswara, K. W., S. W. Saputra, dan A. Solichin. 2014. Analisis aspek biologi ikan kuniran (*Upeneus spp*) berdasarkan jarak operasi penangkapan alat tangkap cantrang di Perairan Kabupaten Pemalang. Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES). 3(4): 83-91.
- Kantun, W., S. A. Sapa, dan S. Wulandari. 2024. Analisis indeks morfometrik otolith asteriscus ikan swanggi (*Priacanthus tayenus* Ricardson, 1846) dari Perairan Selat Makassar. Jurnal Riset Diwa Bahari (JRDB). 2(2): 86-90.
- Kembaren, D. D., dan T. Ernawati. 2011. Beberapa aspek biologi ikan kuniran (*Upeneus sulphureus*) di Perairan Tegal dan sekitarnya. Bawal Widya Riset Perikanan tangkap. 3(4): 261-267.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2024. Data produksi perikanan tangkap ikan biji nangka. Diakses pada 14 April 2025. [Datainsight/produksi-ikan-tangkap/detail/BIJI%20NANGKA](https://datainsight/produksi-ikan-tangkap/detail/BIJI%20NANGKA) | KKP RI.
- Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomoe 19 tahun 2022 tentang estimasi potensi sumber daya ikan, jumlah tangkapan ikan yang diperbolehkan, dan tingkat pemanfaatan sumber daya ikan di wilayah pengelolaan perikanan Negara Republik Indonesia.
- Kitchell, J.F., J.J. Magnuson & W.H. Neill, 1977. Estimation of caloric content for fish biomass. Environ. Biol. Fishes. 2(3):185-188.
- Lestari, P., S. Hadaidah, dan M. Muhaemin. 2016. Pola pertumbuhan dan reproduksi ikan kuniran (*Upeneus moluccensis* Bleeker, 1855) di perairan Lampung. e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan. 5(1): 567-574.
- Lin C. H. & C. W. Chang. 2012. Otolith atlas of Taiwan fishes. Taiwan: Nasional Museum of Marine Biology.
- Lindawati, L., A. Fahrudin, dan M. Boer. 2019. Karakteristik pertumbuhan dan biologi reproduksi ikan kuniran (*Upeneus sulphureus*, Cuvier 1829) di Perairan Selat Sunda. Jurnal Biologi Tropis. 19(2): 180-188.
- Mendoza, R. R. P. 2006. Otoliths and their applications in fishery science. Croatian Journal of Fisheries: Ribarstvo. 64(3): 89-102.
- Mourniaty, A. Z. A., M. A. Jabbar, I. N. Suyasa, A. dan Wujdi. 2020. Hubungan morfometrik otolith dengan ukuran ikan layang deles (*Decapterus macrosoma* Bleeker, 1851) di Perairan Bali Selatan. BAWAL Widya Riset Perikanan Tangkap. 12(3): 103-107.

- Nurulludin, N., T. Siswantining, M. Taufik, dan R. M. Purwoko. Parameter populasi dan tingkat pemanfaatan ikan kuniran (*Upeneus sulphureus*, Cuvier 1829) di Perairan Selat Malaka. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT)*. 3(1): 37-44.
- Osman, A. G. M., M. M. Farrag, S. F. Mehanna, & Y. A. Osman. 2020. Use of otolithic morphometrics and ultrastructure for comparing between three goatfish species (family: Mullidae) from the northern Red Sea, Hurghada, Egypt. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 19(2): 814-832.
- Pauly, D., A. Cabanban & F.S.B. Torres Jr. 1996. Fishery biology of 40 trawl-caught teleosts of western Indonesia. p. 135-216. In D. Pauly and P. Martosubroto (eds.) *Baseline studies of biodiversity: the fish resource of western Indonesia*. ICLARM Studies and Reviews 23.
- Pavlov, D. A. 2016. Differentiation of three species of the genus *Upeneus* (Mullidae) based on otolith shape analysis. *Journal of Ichthyology*. 56(1): 37-51.
- Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 18 tahun 2014 tentang wilayah pengelolaan perikanan Negara Republik Indonesia.
- Popper, A. N., & R. R. Fay. 2011. Rethinking sound detection by fishes. *Hearing research*. 273(1-2): 25-36.
- Ramteke, K. K., A. T. Landge, A. K. Jaiswar, S. K. Chakraborty, G. Deshmukhe, & R. K. Renjith. 2018. Taxonomic differentiation of goatfishes (Family-Mullidae) based on morphological traits and hard parts. *Indian Journal of Geo Marine Sciences*. 47(2): 381-389.
- Randall, J. E., & M. Kulbicki. 2006. A Review of the goatfishes of the genus *Upeneus* (Perciformes: Mullidae) from New Caledonia and the Chesterfield Bank, with a new species, and four new records. *ZOOLOGICAL STUDIES-TAIPEI*. 45(3): 298.
- Rizal, D. R., G. S. N. Adnina, S. Agustina, M. Natsir. 2023. Status Perikanan di WPPNRI 712. Fisheries Resources Center of Indonesia Rekam Nusantara Foundation.
- Sarumaha, H., R. Kurnia dan I. Setyobudiandi. 2016. Biologi reproduksi ikan kuniran *Upeneus moluccensis* Bleeker, 1855 di Perairan Selat Sunda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 8(2): 701-711.
- Satari, F., A. Rosyid, dan B. A. Wibowo. 2015. Analisis kesesuaian fasilitas fungsional dan fasilitas penunjang pelabuhan perikanan berbasis ecoport di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari, Tegal. *Journal of fisheries resources utilization management and technology*. 4(4): 135-147.
- Saygin, S. 2024. Otolith shape analysis of Red Mullet, *Mullus barbatus* (Mullidae) in Turkish waters of the Aegean, Black, and Mediterranean seas. *Journal of Ichthyology*. 64(2): 246-256.

- Sinaga, M., E. Eddiwan, Windarti, dan N. Asiah. 2021. Growth circle patterns in the otolith of the gray fish (*Osteochilus melanopleurus*) from The Siak and Kampar Rivers. *Asian Journal of Aquatic Sciences*. 4(2): 144–153.
- Sommer, C., W. Schneider & J.M. Poutiers, 1996. *FAO species identification field guide for fishery purposes. The living marine resources of Somalia*. Rome: FAO.
- Sumiono, B., dan Nuraini, S. 2007. Beberapa parameter biologi kan kuniran (*Upeneus Sulphureus*) hasil tangkapan cantrang yang didaratkan di Brondong Jawa Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 7(2): 83-88.
- Susanto, H., dan J. Jamal. 2020. Identifikasi spesies ikan berdasarkan kontur otolith menggunakan metode otsu dan back propagation neural network. *Joutica*. 5(2): 389-396.
- Tenriware, T., N. A. Mandasari, dan S. R. Rahman. 2018. Analisis selektivitas dan hasil tangkapan kuniran (*Upeneaus sulphureus*) pada alat tangkap sero dengan ukuran mata jaring berbeda di perairan pantai Teluk Mandar Polewali Mandar Sulawesi Barat. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M)*. 3: 159-164.
- Uiblein, F. & P.C. Heemstra. 2010. A taxonomic review of the Western Indian Ocean goatfishes of the genus *Upeneus* (Family Mullidae), with descriptions of four new species. *Smithiana*. 11:35-71.
- Valinassab, T., J. Seifabadi, H. Homauni, & M. A. A. Bandpei. 2012. Relationships between fish size and otolith morphology in ten clupeids from the Persian Gulf and Gulf of Oman/Relations entre la taille du poisson et la morphologie des otolithes chez dix clupeides du golfe Persique et du golfe d'Oman. *Cybium, International Journal of Ichthyology*. 36(4): 505-510.
- Wujdi, A., M. Agustina, dan I. Jatmiko. 2018. Indeks bentuk otolit ikan cakalang, *Katsuwonus pelamis* (Linnaeus, 1758) dari Samudra Hindia. *Jurnal Iktiologi Indonesia*. 18(2): 151-163.
- Wulandari, P., H. Boesono, dan D. W. Herry. 2019. Evaluasi tata letak fasilitas di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari, Kota Tegal. *Journal of fisheries resources utilization management and technology*. 8(1): 67-74.