DAFTAR PUSTAKA

Abdul Fauzi. (2021). *Pengaruh faktor-faktor produksi terhadap hasil tangkapan ikan senangin (Eleutheronema tetradactylum)*. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Jambi. Jambi

Abdullah, Rianto, B., & Aina, S. (2019). *Prediksi kualitas ikan senangin berdasarkan warna dan tekstur*. *Jurnal Informatika dan Komputer*, 4(1), 35–44.

Aisyah, S. (2018). *Studi morfometrik dan penentuan umur ikan lencam (Lethrinus lentjan) di Tempat Pelelangan Ikan (TPI) Ketapang Kota Pangkal Pinang*. *Jurnal Sumber Daya Perairan*, 12(1), 61–64.

Akmal, Y., Zulfahmi, I., & Rahardjo, M. F. (2019). *Morphology of appendicular skeleton of the Thai mahseer's Tor tambroides (Bleeker, 1854)*. *Jurnal Iktiologi Indonesia*, 18(3), 261.

Ardiati, W. W., Suryono, C. A., & Suryono. (2018*). Kajian kelas panjang berat ikan pelagis kecil ikan kembung lelaki (Rastrelliger canagurta) yang didaratkan di Tambak Lorok, Semarang, Jawa Tengah*. *Journal of Marine Research*, 7(4), 298–298.

Badriah, U. (2022). *Struktur ukuran ikan senangin (Eleutheronema tetradactylum) di perairan Bangkudulis*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Borneo Tarakan. Tarakan

Darmanto, H. (2019). *Pengenalan spesies ikan berdasarkan kontur otolith menggunakan convolutional neural network*. *Jurnal Perikanan*, 2(1), 41–59.

Eddy, S., Mutiara, D., Studi Biologi, P., & Sains dan Teknologi, F. (2021). *Morfometrik dan meristik jenis-jenis ikan ordo Perciformes di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan*. *Jurnal Indobiosains*, 3(2), 14–14.

Imam, M., Razak, F., & Artikel, I. (2022). Periode istirahat induk terhadap produksi ikan nila (Oreochromis niloticus). *Siganus: Journal of Fisheries and Marine Science*, 4(1).

Jayadi, I., Ilmiah, I., Si, M., & Rustam, I. (2023). *Monograf endemisitas ikan famili Telmatherinidae di Danau Towuti* (Edisi ke-1).

Leo, O., Persada, G., Utami, E., Dwi, R., Jurusan, M., Sumberdaya, M., FPPB, P., & Universitas Bangka Belitung. (2016). *Aspek reproduksi ikan kurisi (Nemipterus furcosus) yang didaratkan di Pelabuhan Perikanan Nusantara Sungailiat (studi kasus: hasil tangkapan bulan Maret sampai Mei 2015)*. *Jurnal Sumber Daya Perairan*, 10(2), 53–53.

Mardlijah, S., Mufti, D., & Patria, P. (2012). *Biologi reproduksi ikan madidihang (Thunnus albacares Bonnaterre 1788) di Teluk Tomini*. *Jurnal Perikanan*, 4(1), 27–34.

Nugroho, H. C., Amalia, U., & Rianingsih, L. (2019). Karakteristik fisiko-kimia bakso ikan rucah dengan penambahan transglutaminase pada konsentrasi yang berbeda. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan*, 1(2), 52–52.

Rafnandito, H. B., Haeruddin, & Prakoso, K. (2024). Analisis hubungan kualitas air tambak terhadap laju pertumbuhan ikan nila salin (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Pasir Laut*, 8(2), 63–70.

Rezki Nur, M., Ayunita Kahby, I., Hidayat Amrullah, S., Kuliah Ikhtiologi, M., Zoologi, L., Studi Biologi, P., & Sains Dan Teknologi, F. (2022). *Sistem Integumen dan Sistem Gerak Ikan*. 4–4.

Roy, S., & Bardhan, I. (2021). The developmental variations of the sagitta *otolith* in the young and mature male of a hermaphrodite polynemidae fish, *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw, 1804). *Papéis Avulsos de Zoologia*, 61.

Saila, M. (2022). *Morfometrik dan meristik ikan senangin (Eleutheronema tetradactylum) di perairan Bangkudulis*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Borneo Tarakan. Tarakan

Sandra, B., Manginsela, F. B., & Sangari, J. R. R. (2018). Studi otolith ikan layang (Decapterus akaadsi Abe 1958) dari perairan Teluk Amurang. Jurnal Ilmiah Platax, 6(2), 67.

Simangunsong, E. W. N. (2019). *Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Daging Ikan Senangin (Eleutheronema tetradactylum) Di Perairan Belawan Provinsi Sumatera Utara*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

Sugara, A., Nolisa, A., Anggoro, A., Nisa, N. N. S., Utami, R. T., Andika, Y., Nugroho, F., & Suhendri, R. (2022). Identifikasi keanekaragaman jenis ikan hasil tangkapan nelayan Tapak Paderi Kota Bengkulu. *Jurnal Sumberdaya Akuatik, Perikanan dan Ilmu Kelautan Indonesia (JSAPI)*, 13(1), 1–7.

Taliawo, R., Manginsela, F. B., & Bataragoa, N. E. (2018). Morfometrik otolit ikan selar (Selar crumenophthalmus) dari Teluk Kema. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(1).

Syahril. (2022). *Struktur Ukuran Ikan Senangin (Eleutheronema tetradactylum) Hasil Tangkapan Gill Net Di Kelurahan Tanjung Solok Kabupaten Tanjung Jabung Timur*. Universitas Jambi.

Umi Badriah. (2022). *Struktur ukuran ikan senangin.* Universitas Borneo Tarakan.

Wahyu, Eddy, S., & Mutiara, D. (2021). Morfometrik dan meristik jenis-jenis ikan ordo Perciformes di Muara Sungai Banyuasin Kabupaten Banyuasin Sumatera Selatan. *Jurnal Indobiosains, 3(2), 9–17*.

Wujdi, A., Suwarso, & Prihatiningsih. (2016). Karakteristik morfologi dan hubungan morfometrik otolith dengan ukuran ikan lemuru (Sardinella lemuru Bleeker, 1853) di Selat Bali. *Bawal*, 8(3).

Yuniar, I. (2017). *Biologi reproduksi ikan* (H. B. Soenarja, Ed.; Edisi ke-21). Hang Tuah University Press.

Zahira, S. G., Harahap, H. S., & Labuhanbatu, U. (2025). Ukuran dan hubungan panjang berat dua spesies ikan senangin hasil tangkapan nelayan jaring insang sebagai bahan ajar ekologi hewan. *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains*, 8(3), 447–456.

Zebua, Y., Wildani, P. K., Lasefa, A., & Rahmad, R. (2017). Faktor penyebab rendahnya tingkat kesejahteraan nelayan pesisir Pantai Sri Mersing Desa Kuala Lama Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara. *Jurnal Geografi*, 9, 88–98.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY