

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Melalui penelitian yang telah dilakukan, didapatkan hasil Karakter Morfometrik dan Meristik pada ikan tongkol (*Euthynnus sp*) yang didaratkan di dua lokasi tersebut yakni TPI Pantai Rajawali dan TPI Pasar Sebelah memiliki perbedaan antara ikan tongkol jantan dan betina, perbedaan meliputi panjang total dan berat ikan, umumnya ikan jantan mempunyai panjang dan berat lebih besar dibandingkan ikan betina. Pada karakter morfometrik lokasi TPI Pantai Rajawali untuk ikan tongkol jantan memiliki panjang 240 – 350 mm dengan rata – rata panjang 310 mm dan rata – rata berat 460,65 gram dan pada ikan tongkol betina memiliki panjang 230 – 340 mm dengan rata – rata panjang 296 mm dan rata – rata berat 311,6 gram. Pada TPI Pasar Sebelah pada ikan tongkol jantan memiliki kisaran panjang 230 – 530 mm dengan rata – rata panjang 322,5 mm dan rata – rata berat 495,85 gram dan pada ikan tongkol betina memiliki kisaran panjang 230 – 380 mm dengan rata – rata panjang 290 mm dan rata – rata berat 363 gram.

Sedangkan untuk karakter meristik tidak terdapatnya perbedaan antara jantan dan betina pada ikan tongkol, dimana pada sirip dorsal (D1) dengan sirip keras 2 buah dan lunak 13 buah, jari – jari (D2) dengan sirip lunak 13 buah, jari – jari (A) dengan sirip keras 2 buah dan lunak 11 buah, jari – jari (P) dengan sirip keras 2 buah dan lunak 22 buah, jari – jari (V) dengan sirip keras 1 dan lunak 7 buah, dan jari – jari (C) dengan sirip keras 2 buah dan lunak 20 buah.

### 5.2 Saran

Perlu adanya penelitian morfometrik dan meristik ikan pada musim barat dan musim timur di lokasi ini.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah , N., Iqbal, T.H., Damora, A., Batubara, A. S., Muchlisin, Z.A., 2020. Variansi Morfometrik Ikan Tongkol Abu – abu (*Thunnus tonggol*) di Perairan Laut Aceh. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah. 5(1):34-43
- Aisyah, V. Vitner, Y. Boer, M. 2016. Biologi Reproduksi Ikan Tongkol *Eutynnus Affinis* di Perairan Selat Sunda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Tropis. 8(2):689-700
- Ardelia, V. Vitner, Y. Boer, M. 2016. Biologi Reproduksi Ikan Tongkol *Euthynnus Affinis* di Perairan Selat Sunda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Tropis. 8(2):689-700
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mukomuko, 2020. Data Statistik Kecamatan Teramang Jaya Dalam Angka, Kabupaten Mukomuko.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mukomuko, 2021. Data Statistik Kabupaten Mukomuko Dalam Angka, Kabupaten Mukomuko.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mukomuko, 2021. Data Statistik Kecamatan Teramang Jaya Dalam Angka, Kabupaten Mukomuko.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Mukomuko, 2022. Data Statistik Kabupaten Mukomuko Dalam Angka, Kabupaten Mukomuko.
- Chodrijah. U., Hidayat. T., Noegroho. T., 2013. Estimasi Parameter Ikan Tongkol Komo (*Euthynnus affinis*) di Perairan Laut Jawa. BAWAL. 5(3) 167:174.
- Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan IPB. 2017. Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis. Journal of Tropical Fisheries Management. ISSN-e : 2614 – 8641
- Ditjen Perikanan Tangkap. 2013. Statistik Perikanan Tangkap 2011.

- Djaafar, T. F. 2007. Cemaran Mikroba pada Produk Pertanian, Penyakit yang Ditimbulkan, dan Pencegahannya. Yogyakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Djuhanda. 1981. Dunia Ikan Bandung. Bandung : Armico
- Guna et al.,2021. Analisis Karakter Morfometrik Ikan Tongkol (*Auxis* sp) Yang Didaratkan Di Pantai Tinyar, Karangsem. Journal Of Marie And Aquatic Science 7(2), 129 - 292
- Hidayatullah, Muhammad Ryan. 2016. Aspek Biologi Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Yang Didaratkan Di Instalasi Pelabuhan Perikanan (IPP) Pondokdadap Sendang Biru Kabupaten Malang, Jawa Timur. Skripsi: Universitas Brawijaya
- Isti'anah, I., Maulana. R ., 2020. Karakteristik Morfologis Ikan Tongkol Komo (*Euthynnus affinis*) yang Didaratkan di Pasar Ikan Kabupaten Maluku Tenggara dan Kota Tual. 287 – 292
- Johnson,M.G., A.R. Tamatamah. 2013. Length frequency distribution, mortality rate, and reproductive biology of kawakawa *Euthynnus affinis* Cantor, 1849 in the Coastal Water of Tanzania. Pakistan J. of Biological Science, 16(21):1270-1278
- Matthews , W. J. 1998. Patterns In Freshwater Fish Ecology . Champman and Hall, USA, 756 p.
- Miranda ika P, Suparno, Yuspardianto. 2020. Kajian Morfometrik dan Meristik Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis*) yang Didaratkan di Kota Sibolga. Kumpulan Exskutif Sumary Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta.
- Motlagh,T.S.A., S.A. Hashemi, and P Kochanian.2010. Population biology and assessment of Kawakawa *Euthynnus affinis* in Coastal Waters of the Persian gulf and Sea of Oman (Hormozgan Province). Iranian J. of Fisheries Srieneces,9(2) : 315-326
- Muchlisin, Z. A., 2013. Morphometric, varations of Rasbora Group (Pisces: Cyprinidae) in Lake Lawar, Aceh Province, Indonesia. Hayati Journal Of Biosciences. 20(3): 138-143

- Oktaviani,A. 2008. Studi Keragaman Cacing Parasitik Pada Saluran Pencernaan Ikan Gurami (*Osphronemus gourami*) dan Ikan Tongkol (*Euthynnus* sp). Skripsi Kedokteran Hewan . Institut Pertanian Bogor. Bogor. 51 hal.
- Putri, Nike Mela. 2017. Biologi Reproduksi Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis* Cantor, 1849) Di Perairan Selat Sunda. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, 8(2), 689-700.
- Saanin ,H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Jilid 1*. Binacipta. Bandung
- Sitompul, Y. M. L., Sugitha, M., Duniaji, A. S., 2020. Pengaruh Lama Perendaman Dalam Air Perasan Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* Linn) dan Lama Penyimpanan Terhadap Karakteristik Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Pada Suhu Ruang.
- Tarigan, Adriana. 2017. Tangkapan dan tingkat kematangan gonad Ikan selar kuning (*Selariodes leptolepis*) diPerairan Selat Malaka. Aquatic Sciences Journal,4(2): 44-52
- Turan. 1998. A note on the examinations of morphometric differentiation among fish population. Journal of Zoology. Vol 23 : 259 – 263.