

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Melalui penelitian yang telah dilakukan, di dapat hasil Karakter Morfometrik dan Meristik pada ikan tongkol (*Euthynnus sp*) yang didaratkan di dua lokasi tersebut yakni PPI Kambang dan Pantai Surantih 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 PPI Kambang untuk ikan tongkol jantan memiliki panjang 200 mm – 410 mm dengan memiliki rata-rata panjang 317,8 mm dan rata-rata berat 1155,0 gram dan pada ikan tongkol betina memiliki panjang 215 mm – 490 mm dengan rata-rata panjang 318,5 mm dan rata-rata berat 1.430 gram. Pada Pantai Surantih ikan tongkol jantan memiliki kisaran panjang 200 mm - 440 mm dengan rata-rata panjang 328,5 mm dan rata-rata berat 1155 gram, dan ikan tongkol betina memiliki kisaran panjang 200 mm – 440 mm dengan rata-rata panjang 327,5 mm dan rata-rata berat 1050 gram.

Sedangkan untuk karakter meristik tidak terdapatnya perbedaan antara jantan dan betina pada ikan tongkol, dimana pada sirip (D1) dengan sirip keras 2 buah dan lunak 14 buah, jari – jari (D2) dengan sirip lunak 13 buah, jari – jari (A) dengan sirip keras 2 buah dan lunak 10 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**

Agar sebaiknya dalam bongkar muat penanganannya lebih di perhatikan agar ikan yang didaratkan ditempat tersebut masih dalam utuh.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus. <http://: gambar ikan tongkol .2022>
- 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
- Affndi R. Sjsfei DS. Rahardjo MF, & Sulistiono. *Iktiologi. Satu Pedoman Kerja Laboratorium*. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Univerrsitias Ilmu Hayat. Bpgor : Institut Pertanian Bogor, 1992
- 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 Pesisir Selatan, 2022. Data Statistik Kabupaten Pesisir Selatan Dalam Angka, Kabupaten Pesisir Srelatan.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesisir Selatan, 2021. Data Statistik Kecamatan Sutera Dalam Angka, Kabupaten Pesisir Selatan.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pesisir Selatan, 2021. Data Statistik Kecamatan Lengayang Dalam Angka, Kabupaten Pesisir Selatan.
- Burhannudin AI. *Iktiologi ; ikan dan aspek kehidupannya*. Makasar. Yayasan citra emulsi : 2010
- Chodrijah. U., Hidayat. T., Noegroho. T., 2013. Estimasi Parameter Ikan Tongkol Komo (*Euthynnus affinis*)di Perairan Laut jawa. BAWAL. 5(3) 167:174.
- Dami, KD. 2014. Deskripsi dan Klasifikasi ikan tongkol <http://www.eprinist.ung.ac.id>. 12 mei 2014
- Ditjen Perikanan Tangkap. 2013. Statistik Perikanan Tangkap 2011.
- Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan IPB. 2017. Jurnal Pengelolaan Perikanan Tropis. Journal of Tropical Fisheries Management. ISSN-e : 2614 – 8641

- 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
- 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
- Kurniawati, S. 2014. Identifikasi Dan Frevalensi Endoparasit Pada Saluran Pencernaan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Di Pelabuhan Perikanan Nunsantara Brondong, Lamongan – Jawa Timur
- 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.
- Matthews , W. J. 1998. Patterns In Freshwater Fish Ecology . Champman and Hall, USA, 756 p.
- 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
- 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 Sriences,9(2) : 315-326
- Nurmadinah. 2016. Studi Ciri Morfometrik dan Meristik Ikan Peja Asal Polewali Mandar dan Ikan Nike (*Awaous Melanusephalus*) Asal Gorontalo

- 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.
- Suzuki T. 1981. Fish and Kril Protein. “*Processing Tecbnoogy. Applied Scieence Publishers Ltd. London.*
- Saanin, H. 1984 Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan (jilid 1 dan 2). Binacipta: Bogor
- Sikorski, Z.E. dann Pan B.S. 1994. *Preservation of Seafood Quality*. Dalam : *Shahidin, Botta, J.R (Esd). Seafood : Chemistry, Processing Technology and Quality*. Blackie Academic and Professional, london
- Turan. 1998. A note on the examinations of morphometric differentiation among fish population. *Journal of Zoology*. Vol 23: 259
- Tarigan, Adriana. 2017. Tangkapan dan tingkat kematangan gonad Ikan selar kuning (*Selariodes leptolepis*) diPerairan Selat Malaka. *Aquatic Sciences Journal*,4(2): 44-52