

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang didapat adalah:

1. Ikan tuna sirip kuning yang didapatkan selama penelitian di PPS Bungus, pada karakter morfometrik ikan tuna dengan rata-rata ukuran panjang total berkisar antara 172,27-192,59 cm; berat berkisar antara 59,04-66,10 kg; panjang kepala antara 37,27-42,66 cm; tinggi badan berkisar 55,07-58,28 cm, tinggi kepala berkisar 42,09-46,52 cm berkisar dan yang terberat 66,10 kg serta untuk lebar badan rata-rata berkisar antara 49,00-54,45 cm tergantung panjang dan berat dari ikan; panjang sebelum sirip dorsal berkisar 41,45-78,86 cm; panjang sebelum sirip anal berkisar 77,24-91,20 cm; tinggi kepala berkisar 42,09-46,52 cm; panjang dasar sirip pektoral berkisar 16,96-27,86 cm; panjang mulut berkisar 15,77-17,45 cm; diameter mata berkisar 6,21-7,87 cm; jarak mata tutup insang 24,88-30,45 cm; jarak antara dua mata berkisar 21,04-25,08 cm; dan lebar badan 49,00-54,45 cm. Setiap karakter morfometrik ikan umumnya proporsional dengan laju kenaikan ukuran panjang total sehingga mempengaruhi faktor habitat, stimulasi saraf (suhu perairan), migrasi, lingkungan, musim, jenis makannya, kesehatan dan jenis kelaminnya.
2. Terdapat tiga pola pemasaran hasil tangkapan ikan tuna yang didaratkan di Perairan Bungus antara lain pertama dari nelayan ke eksportir, kedua dari

nelayan langsung ke industri dan ketiga akan disalurkan ke konsumen melalui agen, pedagang pengumpul kemudian pedagang pengecer terhadap ikan tuna yang beratnya dibawah 20 kg (*baby tuna*). Pola pemasaran dipengaruhi oleh beberapa factor tergantung dari peran dan pemanfaatan pelabuhan perikanan dan permintaan dunia akan kebutuhan protein baik itu masyarakat local maupun kebutuhan pangsa pasar luar negeri. Produksi ikan tuna yang dipasarkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus dari tahun ke tahun mengalami fluktuasi naik - turun. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor seperti pengaruhcuaca dan musim yang fluktuatif dan teknologi armada penangkapan masih rendah. Pengujian mutu daging ikan tuna didasarkan atas kualitas daging segar ikan berdasarkan grade A, B, C, D.

## **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran yang dapat ditinjau masa mendatang, yakni:

1. Memaksimalkan dukungan dan perhatian khusus dari Pemerintah Daerah untuk melakukan pengembangan ikan tuna menjadi prioritas utama eksportir di Kota Padang sehingga yang nantinya mampu memenuhi kriteria utama ekonomi masyarakat atau komuniti setempat demi meningkatkan pendapatan asal daerah (PAD) serta sumberdaya manusia (SDM) semakin terdepan.
2. Merencanakan pengembangan penelitian yang dapat menjangkau konsumen akhir dari komoditas ikan tuna yang akan dilakukan oleh akademisi sehingga dapat menggambarkan secara utuh bagaimana penyerapan dan efisiensi pemasaran ikan tuna yang *high quality* serta memberikan kebijakan lebih lanjut mengenai ikan tuna dengan memberikan peluang kepada masyarakat dibidang penyuluhan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anjasari., B., 2010. Pangan Hewani Fisiologi Pasca Mortem dan Teknologi, Yogyakarta. Hlm. 105-106.
- Anonim. 2012. Data Statistik Perikanan Tangkap Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus. Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Kota Padang, Padang.
- Akinrotimi. O.A., Oik, U.2018., Morphometric Charactres and Meristic Count of Black Chin Tilapia From Buguma, Ogbakirei and Ekechi Creeks, River State, Nigeria. International Journal of Poultry and Fisheries Sciences. 2(1); 1-8
- Armana. I.2010. Analisis Stock Assesment Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) di Perairan Sumatera Barat yang didaratkan di PPS Bungus. Universitas Bung Hatta. Padang.
- Bengen, D.G. 2017. Pengembangan minawisata bahari sebagai strategi optimalisasi potensi pulau-pulau kecil. IPB Press. Bogor. 59 hlm
- Burhanis, Bengen, D. G., dan Baskoro, M. S. 2018. Karakter Morfometrik dan Asosiasi Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) dan Tuna Bambulo *Gymnosarda unicolor* (ruppell) di Perairan Simeuleu. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis, Vol. 10 (2): 455-466.
- Dhurmeea, Z., Chassot, E., Augustin, E., Assan, N., Nikolic, N., Bourjea, J., West, W., Appadoo, C., dan Bodin, N. 2016. *Morphometrics of Albacore Tuna (Thunnus alalunga) in the Western Indian Ocean*. IOCT 2016: 1-19.
- Ernawati, T., Sumiono, B. 2017. Fluktuasi Bulanan Hasil Tangkapan Cantrang yang Berbasis di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegal Sari, Kota Tegal. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia , 15 (1), 69-77.
- Fadhillah, L. T., Kamal, E., Musthapa, M. A., dan Putra, A. 2019. *Land Cover Change Mangrove Ecosystem in the Coastal Area of Bungus Teluk Kabung Padang City. Sumatera Journal of Disaster; Geography and Geography Education*. Vol. 3 (2): 165-169.
- Fadly, N. 2009. Asesmen Risiko Histamin Ikan Tuna (*Thunus sp.*) Segar Berbagai Mutu Ekspor pada Proses Pembongkaran. FPIK, Institut Pertanian Bogor.
- FAO, 1997. Review of The State of World Fishery Resources: Marine Fisheries. Marine Resources Service, Fishery Resources Division, Fisheries Department, FAO, Rome, Italy.
- Ghufron, M., Kordi, K.H., 2011. Buku Pintar Budidaya Ikan Laut Ekonomis. Yogyakarta. Hlm.323-324.

- Hariski, MR. Hedrik dan Bathara, L. 2014. Analisis Kelayakan Usaha Purse Seine yang Tambat Labuh di PPS Bungus Provinsi Sumatera Barat. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Riau.
- Hutauruk, R. M., dan Rengi, P. 2017. Penanganan Pendaratan Hasil Tangkapan di Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Provinsi Sumatera Barat. Jurnal Perikanan dan Kelautan, Vol. 22 (2): 57-64.
- Ikhsan, S. A. 2017. Pengembangan Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Padang sebagai Pusat Pendaratan Ikan Tuna di Perairan Sumatera Bagian Barat. Bogor ; Universitas Institut Bogor.
- Irianto, H. E. 2008. Teknologi Penanganan dan Penyimpanan Ikan Tuna Segar di Atas Kapal. Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology, 3(2), 41-49.
- Isti'anah, I., dan Maulana, R. 2020. Karakterisasi Morfologis Ikan Tongkol Komo (*Euthynnus affinis*) yang Didaratkan di Pasar Ikan Kabupaten Maluku Tenggara dan Kota Tual. Politeknik Perikanan Negeri Tual. Prosiding Seminar Nasional Biotik. ISBN: 978-602-70648-2-9.
- Jati, P. L., dan Fitriasia, A. 2019. Kinerja Operasional PPS Bungus: Kunjungan Kapal dan Produksi Ikan Tahun 2001-2017. Universitas Negeri Padang. Jurnal TINGKAP, Vol. 12(1): 1-142. ISSN: 1410-7481.
- Jumiati. 2012. Analisis Pemasaran dan Tingkat Pendapatan Nelayan pada Agribisnis Pengasapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*). *Octopus*. 1 (1): 43-53.
- Junaidi. 2012. Marine Product Processing Industries of West Sumatera Expectations and Challenges in Global Marketing. At The International Conference On Competitiveness of Economy In The Global Market (ICCE).
- Kayadoe, Setiawan, J. Wenno, dan E. Mariana. 2016. Laju Tangkap dan Musim Penangkapan Madidihang (*Thunnus albacares*) dengan Tuna Hand Line yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Samudera Bitung (*Fishing Rate and Season at Hand Line Caught-Tuna (Thunnus albacares) Landed in Bitung Oceanis Fisheries Port*). Jurnal Ilmu dan Teknologi Perikanan Tangkap. 2(4) : 147-154.
- Kholis, M. N., Jaya, M. M., Hutapea, R. Y., Bangun, T. N. C., dan Hehanussa, K.G. 2018. Karakteristik Alat Tangkap Jaring Insang (Gill Net) di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Muara Angke Jakarta Utara. SEMAH Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Perairan, Vol. 2 (2).
- Kuncoro, E.B.2009. Ensiklopedia Populer Ikan Air Laut. Yogyakarta; Lily Publisher. Hlm;100.
- Mahrus dan A. Syakur. 2020. Karakter Morfologi dan Identifikasi Molekuler dengan Menggunakan Marka Gen 125 pada Ikan Baronang (*Siganus spp.*)

di Perairan Laut Selatan Pulau Lombok. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 6 (1) : 105-115.

- Maryeni, S., Kholis, M. N., dan Kurniadi, D. 2021. Penanganan Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacores*) di Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Bungus Kota Padang Provinsi Sumatera Barat. *Journal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, Vol. 5 (1). ISSN: 2580-0736.
- Miranda. 2020. Kajian Morfometrik dan Meristik Ikan Tongkol (*Eusthynnus affinis*) yang didaratkan di Kota Sibolga. Universitas Bung Hatta Padang. Tesis.
- Muhotimah, M., Triyatmo, B., Priyono, S. B., dan Kuswoyo, T. 2016. Analisis Morfometrik dan Meristik Nila (*Oreochromis sp.*) Strain Larasati F5 dan Tetuanya. *Jurnal Perikanan*, Vol. 15 (1): 42-53. ISSN: 0853-6384.
- Muhammad, N. dan A. Barata. 2012. Struktur ukuran ikan madidihang (*Thunnus albacares*) yang tertangkap pancing ulur di sekitar rumpon Samudera Hindia Selatan Bali dan Lombok. *BAWAL*, 4(3):161-167.
- Ningsih, T. 2006. Strategi Peningkatan Kapasitas Kelembagaan Pelabuhan Perikanan Samudera Nizam Zachman. Tesis Pascasarjana. Bogor. IPB hlm.39.
- Nurdin. E, M., 2017. Rumpon sebagai alat perikanan tuna berkelanjutan, Sirip Kuning (*Thunnus Albacares*). IPB. 157 hlm. -6384.
- Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus. 2022. Pendaratan Ikan Tuna di PPS Bungus. <https://kkp.go.id/djpt/ppsbungus/artikel/31688-endaratan-ikan-tuna-di-pps-bungus> (diakses pada tanggal 22 Maret 2022).
- Putra, S. H. J., dan Costa, E. D. 2021. Studi Morfometrik Ikan Hasil Tangkapan Nelayan Kawasan Teluk Maumere. Universitas Nusa Nipa. *Jurnal Pembelajaran Biologi*, Vol. 8(1). p-ISSN: 2355-7192.
- Putri, G., Brown, A., dan Bustari. 2016. *Catch and Composition of Tuna Longline Landed on Bungus Fishing Port. University of Riau*.
- Rahajeng. 2019. Laporan Statistik PPS Bungus. Padang.
- Rohit, P. dan K. Rammohan. 2009. Fisheries and biological aspect of yellowfin tuna *Thunnus albacares* along Andhra coast, India. *Asian Fisheries Science*, 22:235-244.
- Saputra, S.W., A. Solichin, D. Wijayanto, dan F. Kurohman. 2011. Produktivitas dan kelayakan usaha tuna long line di Kabupaten Cilacap Jawa Tengah. *J. Saintek Perikanan*, 6(2):84-91.
- Sugiyono. 2012. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sumadhiharga, O. K. 2009. Ikan Tuna. Pusat Penelitian *Oceanografi*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.

- Triharyuni, S., dan Prisantoso, B. I. 2012. Komposisi Jeni dan Sebaran Ukuran Tuna Hasil Tangkapan Longline Diperairan Samudera Hindia Selatan Jawa. *Jurnal Saintek Perikanan*, Vol. 8 (1).
- Wujdi, A., Sulistyaningsih, K., dan Rochman, F. 2015. Distribusi Laju Panjang dan Ukuran Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*) yang Tertangkap Rawai Tuna di Samudera Hindia Bagian Timur. *Prosiding Simposium Nasional Pengelolaan Perikanan Tuna Berkelanjutan*. Bali, Vol. 10 (11): 47-55.
- Wujdi, A., Suwarso, S. 2016. Fluktuasi dan Komposisi Hasil Tangkapan Tuna Neritik Tertangkap Jaring Insang di Perairan Laut Cina Selatan. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 20(4), 207-214.
- Yapanto, L.M. Salam, A., Hamzah, Y. Z. 2016. Analisis Saluran Pemasaran dan Margin Pemasaran Ikan Tuna di Kota Gorontalo. Universitas Negeri Gorontalo.
- Yapanto, M. L., Salam, A., Hamzah, Y.Z. 2017. Analisis Saluran Pemasaran dan Margin Pemasaran Ikan Tuna di Gorontalo. Fakultas Perikanan Universitas Negeri Gorontalo.

