

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terhadap ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kelurahan Tenda, Kota Gorontalo dapat disimpulkan bahwa :

1. Hubungan panjang berat tubuh ikan cakalang bersifat allometrik negatif berdasarkan nilai $b = 2,9742$, artinya pertambahan panjang lebih dominan dari pada pertambahan berat
2. Koefisien pertumbuhan ikan cakalang di PPI Tenda Kota Gorontalo memiliki panjang maksimal (L_{∞}) 50,2268, Kecepatan Pertumbuhan (K) 0,5891, dan umur teoritis (t_0) -0,0409.
3. *Katsuwonus pelamis* pada umur relatif satu tahun memiliki panjang rata-rata (L_1) 30,8578 cm. Umur relatif dua tahun memiliki panjang rata-rata (L_2) 36,2150 cm. Umur relatif tiga tahun memiliki panjang rata-rata (L_3) 46,0463 cm.

5.2 Saran

Diharapkan melakukan penelitian selanjutnya mengenai pendugaan kelompok umur, serta pemanfaatan sumberdaya ikan cakalang dan MSY (*Maximum Sustainable Yield*) dari *Katsuwonus pelamis* yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kelurahan Tenda, Kota Gorontalo. Dan perlu dilakukan pengawasan dari instansi terkait tentang dinamika populasi ikan cakalang.

DAFTAR PUSTAKA

- Aprilianty, H. 2000. Beberapa Aspek Biologi Ikan Layang *Decapterus russelli* (Ruppel) di Perairan Teluk Sibolga Sumatera Utara. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Arikunto, S. 2010. Metode Penelitian. *Pdf*. <http://eprints.uny.ac.id/9783/3/Bab%203%20-08104244046.pdf>. Diakses Tanggal 26 Desember 2016.
- Biring, D. 2011. Hubungan Bobot Panjang dan Faktor Kondisi Ikan Pari yang di Daratkan di Tempat Pelelangan Ikan Paotere Makasar Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumberdaya perairan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Gorontalo. 2014. Produksi Perikanan Laut Menurut Jenis Ikan Dan Kabupaten/Kota, 2014.
- Dinas Kelautan dan Perikanan Gorontalo. 2009. Laporan Statistik Perikanan Provinsi Gorontalo. Dinas Perikanan dan Kelautan Provinsi Gorontalo.
- Fausan, 2011. Pemetaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Berbasis Sistem Informasi Geografis DiPerairan Teluk Tomini Provinsi Gorontalo. *Skripsi*. Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Inizianti, RD. L. 2010. Analisis Spasial Daerah Penangkapan Ikan Tuna Kapal PSP 01 Di Perairan Selatan Jawa Barat. *Skripsi*. Mayor Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan . Institut Pertanian Bogor.
- Mahrus, 2012. Distribusi Ukuran Panjang dan Berat Tuna Sirip Biru Selatan (*Thunnus macoyii Castelnau, 1872*) Yang Tertangkap Dari Perairan Samudera Hindia dan Didaratkan Di Pelabuhan Benoa Bali. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Program Magister Ilmu Kelautan Depok.
- Mayangsoka, Z.A. 2010. Aspek Biologi dan Analisis Ketidakpastian Perikanan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Yang diDaratkan Di PPS Nizam Zachman Jakarta. *Skripsi*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Monoarfa, S., Syamsuddin, S.N Hamzah. 2013. Analisis Parameter Dinamika Populasi Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Di Kecamatan Kwandang

- Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan 1 (1) Juni 2013*. Jurusan Teknologi Perikanan. Fakultas Ilmu-ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Nababan, B. 2008. Analisis Sebaran Konsentrasi Klorofil-A Dalam Kaitannya Dengan Jumlah Hasil Tangkapan Ikan Cakalang Di Perairan Binuangun, Banten. *Skripsi*. Departemen Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Olii, A.H. 2007. Analisis Kapasitas Perikanan Tangkap Dalam Rangka Pengelolaan Armada Penangkapan Di Provinsi Gorontalo. *Disertasi*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Prihartini, A. 2006. Analisis Tampilan Biologis Ikan Layang (*Decapterus spp*) Hasil Tangkapan Purse Seine Yang Didaratkan Di PPN Pekalongan. *Tesis*. Program Pascasarjana. Program Studi Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Riswanto, S. 2012. Status Perikanan Tuna Mata Besar (*Thunnus obesus*, Lowe 1839) Di Perairan Samudera Hindia, Selatan Pelabuhanratu, Sukabumi. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Program Studi Magister Ilmu Kelautan. Depok.
- Setyadji, B. 2015. Dinamika Populasi Ikan Pedang (*Xiphias gladius*. L) Di Perairan Samudera Hindia. *Tesis*. Program Pascasarjana. Universitas Udayana. Denpasar.
- Sheima, I. A.P. 2011. Laju Eksploitasi dan Variasi Temporal Keragaan Reproduksi Ikan Banban (*Engraulis grayi*) Betina Di Pantai Utara Jawa Pada Bulan April-September. *Skripsi*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Saidi, S.M.R. 2013. Pendugaan Kelompok Umur dan Optimasi Pemanfaatan Sumberdaya Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Di Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. *Skripsi*. Program Studi S1 Manajemen Sumberdaya Perairan. Jurusan Teknologi Perikanan. Fakultas Ilmu-Ilmu Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Syahrul, 2012. Strategi Pengelolaan Sumberdaya Perikanan Pelagis Secara Terpadu dan Berkelanjutan Di Perairan Teluk Tomini. *Jurnal Kebijakan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan 2 (1)*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Muslim Indonesia. Makassar.
- Syamsuddin., S. Halija., Gufran. 2002. Kajian Potensi dan Parameter Dinamika Populasi Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Di Perairan Laut Sawu

Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Laporan Hasil Penelitian*. Fakultas Perikanan. Universitas Muhammadiyah Kupang.

Sumadhiharga, K. 1991. Struktur Populasi dan Reproduksi Ikan Momar Merah (*Decapterus russelli*) di Teluk Ambon. Di dalam : BPPSL. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI. Perairan Maluku dan Sekitarnya.

Sugiyono. 2013. Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D). Bandung: CV. Alfabeta.

Tadjuddah, M. 2005. Analisis Daerah Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) dan Madidihang (*Thunnus albacares*) Dengan Menggunakan Data Satelit Di Perairan Kabupaten Wakatobi Sulawesi Tenggara. *Tesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.

Thalib, R. 2015. Pertumbuhan dan Struktur Umur Ikan Layang (*Decapterus russelli*) Yang Didaratkan Di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kota Gorontalo. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan.

Tutupoho, S. N.E. 2008. Pertumbuhan Ikan Motan (*Thynnichthys tynnoides bleeker, 1852*) Di Rawa Banjiran Sungai Kampar Kiri Riau. *Skripsi*. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

Tilohe, S. 2015. Hubungan Panjang Berat dan tingkat Kematangan Gonat Ikan Layang (*Decapterus russelli*) Yang Di Daratkan Di Pangkalan Pendaratan Ikan Kelurahan Tenda Kota Gorontalo. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Universitas Negeri Gorontalo.

Tilohe, O., S. Nursinar, A. Salam. 2015. Analisis Parameter Dinamika Populasi Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Yang Didaratkan Di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kelurahan Tenda Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo. *Jurnal Faperik UNG*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo.

Wijaya, H. 2012. Hasil Tangkapan Madidihang (*Thunnus albacares*, Bonnaterre 1788) Dengan Alat Tangkap Pancing Tonda dan Pengelolaannya Dipelabuhan Perikanan Nusantara Pelabuhan Ratu Sukabumi. *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Program Studi Magister Ilmu Kelautan. Depok.