

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

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

1. Pertumbuhan *Decapterus ruselli* jantan maupun betina berjalan cepat, diduga karena adanya kelimpahan makanan dan kondisi lingkungan yang sesuai.
2. Pola pertumbuhan *Decapterus ruselli* jantan dan betina bersifat isometrik.
3. *Decapterus ruselli* jantan pada umur relatif satu tahun memiliki panjang rata – rata (L1) 21,9406 cm. Umur relatif dua tahun memiliki panjang rata – rata (L2) 22,5122 cm. Umur relatif tiga tahun memiliki panjang rata – rata (L3) 28,2093 cm.
4. *Decapterus ruselli* betina pada umur relatif satu tahun memiliki panjang rata – rata (L1) 22,1273 cm. Umur relatif dua tahun memiliki panjang rata – rata (L2) 24,5673 cm kemudian umur relatif tiga tahun memiliki panjang rata – rata (L3) 34,0851 cm.

5.2 Saran

Diharapkan melakukan penelitian selanjutnya mengenai tingkat mortalitas *Decapterus ruselli* yang didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kelurahan Tenda, Kecamatan Hulonthalangi, Kota Gorontalo.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2010. Metode Penelitian. *Pdf*. <http://eprints.uny.ac.id/9783/3/Bab%203%20-08104244046.pdf>. Diakses Tanggal 26 April 2014.
- Desmawanti, 2013. *Kajian Stok Ikan Layang (Decapterus Russelli) Berbasis Panjang Berat dari Perairan Mapur yang didaratkan di Tempat Pendaratan Ikan Pelantar KUD Kota Tanjung Pinang*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Maritim.
- Dina, 2008. *Rencana pengelolaan sumberdaya ikan bada (rasbora argyrotaenia) berdasarkan analisis frekuensi panjang di danau maninjau, sumatera barat*. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fauzan, 2011. *Pemetaan Daerah Potensial Penangkapan Ikan Cakalang (Katsuwonus Pelamis) Berbasis Sistem Informasi Geografis di Perairan Teluk Tomini Provinsi Gorontalo*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin Makassar.
- Firdaus, 2013. *Analisis Pertumbuhan dan Struktur Umur Ikan Nomei (Harpadon Nehenreus) di Perairan Juanda Kota Tarakan*. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Universitas Borneo Tarakan. *Jurnal Akuatika Vol. IV No.2/September 2013*.
- Harmiyati, 2009. *Analisis Hasil Tangkapan Sumberdaya Ikan Ekor Kuning (Caesio Cuning) yang didaratkan di Ppi Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu*. Skripsi. Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hartanto, 2003. *Modul Metodologi Penelitian*. Laboratorium Biometrika. Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas di Ponegoro. Semarang.
- Iksan, 2009. *Pertumbuhan dan Reproduksi Ikan Layang Biru (Decapterus macarellus) di Perairan Maluku Utara*. Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Khairun. *Jurnal Iktiologi Indonesia, 9(2): 163-174, 2009*.
- Maryanti, 2013. *Kajian Stok Ikan Layang (Decaterus Ruselli) Berbasis Panjang Berat yang didaratkan di Pasar Ikan Tarempa Kabupaten Kepulauan Anambas*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Maritim.

- Manik, 2009. *Hubungan Panjang Berat dan Faktor Kondisi Ikan Layang (Decapterus Russelli) dari Perairan Sekitar Teluk Likupang Sulawesi Utara*. Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia. UPT Lokal Konservasi Biota Laut Bitung – LIPI.
- Prihartini, 2006. *Analisis Tampilan Biologis Ikan Layang (Decapterus Spp) Hasil Tangkapan Purse Seine yang didaratkan di Ppn Pekalongan*. Tesis (tidak dipublikasikan). Program Studi Magister Manajemen Sumberdaya Pantai. Program Pascasarjana. Universitas di Ponegoro Semarang.
- Rahmatina, 2010. *Prosedur Menggunakan Stratified Random Sampling Method dalam Mengestimasi Parameter Populasi*. Universitas Maritim Raja Ali Haji. JEMI, Vol. 1, No. 1, Desember 2010.
- Rifqie, 2007. *Analisis Frekuensi Panjang dan Hubungan Panjang Berat Ikan Kembung Lelaki (Rastrelliger Kanagurta) di Teluk Jakarta*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Syahrir, 2011. *Kajian Pertumbuhan Beberapa Jenis Ikan di Perairan Pesisir Kabupaten Kutai Timur*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Mulawarman Jl. Gunung Tabur No. 1 Kampus Gunung Kelua Samarinda. Jurnal Ilmu Perikanan Tropis Vol. 19. No. 1, Oktober 2013 – ISSN 1402-2006.
- Tilohe, 2014. *Hubungan panjang berat ikan cakalang didaratkan di pangkalan pendaratan ikan (PPI) Kota Gorontalo*. Skripsi. Program Studi manajemen sumberdaya perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo.
- Tutupoho, 2008. *Pertumbuhan Ikan Motan (Thynnichthys thynnoides Bleeker) di Rawa Banjiran Sungai Kampar Kiri Riau*. Skripsi (tidak dipublikasikan). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Wijaya, 2012. *Hasil Tangkapan Madidihang (Thunnus Albacares) dengan Alat Tangkap Pancing Tonda dan Pengelolaannya di Pelabuhan Perikanan Nusantara Pelabuhan Ratu Sukabumi*. Tesis (tidak dipublikasikan). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Program studi Magister Ilmu Kelautan. Depok.