

## **BAB V PENUTUP**

### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Antara panjang dan berat memiliki korelasi yang sangat kuat, artinya penambahan berat tubuh berhubungan erat dengan penambahan panjang tubuh. Besar nilai  $b = 3$  menunjukkan bahwa pola pertumbuhan ikan layang (*Decapterus russelli*) jantan dan betina bersifat isometrik, yaitu penambahan panjang tubuh dan berat tubuh seimbang. Dengan kata lain ukuran ikan jantan dan betina tidak jauh berbeda baik dilihat dari ukuran panjang maupun berat tubuh ikan.
2. Tingkat kematangan gonad ikan layang sebagian besar berada pada TKG I dan TKG III dengan persentase terbesar berada pada ikan layang yang belum matang (TKG I).

### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya dalam menganalisa biologi ikan layang (*Decapterus russelli*) berupa jenis makanan serta keterkaitannya dengan lingkungan sehingga dapat diketahui dengan pasti nilai-nilai dugaan yang mempengaruhi pertumbuhan ikan layang (*Decapterus russelli*).

## DAFTAR PUSTAKA

- Aprilianty, H. 2000. Beberapa Aspek Biologi Ikan Layang *Decapterus russelli* (Ruppel) di Perairan Teluk Sibolga Sumatera Utara. *Skripsi* (Tidak Dipublikasikan). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Arikunto, S. 2010. Metode Penelitian. *Pdf*. [http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0CCkQFjAC&url=http%3A%2F%2Fprints.walisongo.ac.id%2F453%2F2%2F083811037Bab3.pdf&ei=0PihVNukKcyGyATThICgAw&usg=AFQjCNG9FfW5BXb6L8\\_J2UbK1ApJnzYpAw&bvm=bv.82001339,d.aWw](http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=3&cad=rja&uact=8&ved=0CCkQFjAC&url=http%3A%2F%2Fprints.walisongo.ac.id%2F453%2F2%2F083811037Bab3.pdf&ei=0PihVNukKcyGyATThICgAw&usg=AFQjCNG9FfW5BXb6L8_J2UbK1ApJnzYpAw&bvm=bv.82001339,d.aWw). Diakses Tanggal 30 Desember 2014.
- Arwani, M. 2002. Analisis Pertumbuhan Ikan Belanak (*Mugil dessumieri*) Di Perairan Ujung Pangkah Jawa Timur. *Skripsi* (Tidak Dipublikasikan). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Badan Pusat Statistik Gorontalo, 2013. Gorontalo dalam Angka 2011. Gorontalo.
- Badrudin. 2004. Dinamika Sumberdaya Ikan. (Tidak dipublikasikan) Makalah Pelatihan Pengelolaan Sumberdaya Ikan. Direktorat Jendral Perikanan Tangkap DKP. Jakarta.
- Biring, D. 2011. Hubungan Bobot Panjang dan Faktor Kondisi Ikan Pari yang di Daratkan di Tempat Pelelangan Ikan Paotere Makasar Sulawesi Selatan. *Skripsi* (Tidak Dipublikasikan). Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Desmawanti D, Efrizal T, Andi Z. 2013. Kajian Stok Ikan Layang (*Decapterus russelli*) Berbasis Panjang Berat dari Perairan Mapur Yang Didaratkan Di Tempat Pendaratan Ikan Pelantar KUD Kota Tanjungpinang. Study Program of Aquatic Resources Management. Faculty of Marine Science and Fisheries. University Maritime Raja Ali Haji.
- Dinas Kelautan Perikanan Pertanian dan Ketahanan Pangan lingkup Pemerintah. 2011. Profil Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI). Kota Gorontalo.

- Hasnawati R, Andi Z, Tengku SR. 2013. Kajian Pemanfaatan Ikan Layang (*Decapterus russelli*) Berdasarkan Hubungan Panjang Berat Dan Mortalitas Pada Pelabuhan Pendaratan Ikan Di Desa Malang Rapat Kabupaten Bintan. Program Studi Manajemen Sumber Daya Perairan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji
- Manik, N. 2009. Hubungan Panjang – Berat dan Faktor Kondisi Ikan Layang (*Decapterus Russelli*) dari Perairan Sekitar Teluk Likupang Sulawesi Utara. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. No 35 Vol. 1: 65-74.
- Pangkalan Pendaratan Ikan. 2014. Data Produksi Hasil Perikanan. Kelurahan Tenda. Kecamatan Hulonthalangi. Kota Gorontalo.
- Prihartini, A. 2006. Analisis Tampilan Biologis Ikan Layang (*Decapterus sp*) Hasil Tangkapan Purse Seine Yang Didaratkan Di PPN Pekalongan. *Tesis* (Tidak Dipublikasikan). Program Pasca Sarjana. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rifqie, GL. 2007. Analisis Frekuensi Panjang dan Berat Ikan Kembung Lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) di Teluk Jakarta. *Skripsi* (Tidak Dipublikasikan). Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Sari R, Efrizal T, Andi Z, 2013. Kajian Stok Ikan Tembang (*Sardinella Fimbriata*) Berbasis Panjang Berat Di Perairan Karas Yang Di Daratkan Di Tempat Pendaratan Ikan Pelantar Kud Kota Tanjungpinang. Study Program of Management of Aquatic Resources Faculty of Marine Science and Fisheries. University of Maritim Raja Ali Haji.
- Tilohe, O. 2015. Analisis Parameter Dinamika Populasi Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) Yang Didaratkan di Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Kelurahan Tenda Kecamatan Hulonthalangi Kota Gorontalo. *Skripsi* (Tidak Dipublikasikan). Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Negeri Gorontalo.