

## **BAB V PENUTUP**

### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan uraian hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sebaran ukuran panjang ikan layang (*Decapterus russelli*) bulan November berkisar antara 16,9-36,2 cm dan berat sebesar 31-347 gram, bulan Desember berkisar antara 14,4-31,2 cm dan berat sebesar 30-320 gram.
2. Hubungan panjang dan berat ikan layang (*Decapterus russelli*) yang didaratkan di PPI Oeba Kota Kupang pada bulan November memiliki tipe pertumbuhan adalah allometrik negatif, dimana nilai  $b$  sebesar 2.9061, dan bulan Desember tipe pertumbuhan bersifat allometrik negatif dengan nilai  $b$  sebesar 2.9933.
3. Tingkat kematangan gonad ikan layang (*Decapterus russelli*) yang dominan adalah TKG 2.
4. Nilai indeks kematangan gonad memperlihatkan bahwa kisaran nilai berada pada 3-4% yang diartikan bahwa ikan layang (*Decapterus russelli*) sebagian besar belum mencapai matang gonad,
5. Nilai nisbah kelamin antara Jantan dan betina ikan layang (*Decapterus russelli*) sebesar 0,78 dengan perbandingan 1:1.
6. Nilai factor kondisi ikan layang pada bulan November-Desember sebesar 1,01 dengan kondisi tubuh kurang pipih atau montok.

## **1.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disarankan sebagai rekomendasi bagi semua pihak.

1. Perlu ada kajian ilmiah lanjutan tentang pengamatan aspek reproduksi dan dinamika populasi dari ikan layang dalam setahun.
2. Perlu pendataan yang baik hasil tangkapan ikan layang dari berbagai alat tangkap yang didaratkan di PPI Oeba Kota Kupang.
3. Sebagai bahan masukan untuk pengelolaan usaha perikanan ikan layang berkelanjutan.