V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian mengenai studi parameter pertumbuhan ikan layang (*D. russelli*) dan ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) yang tertangkap oleh alat tangkap purse seine di PPI Besuki pada bulan Mei 2014 sampai dengan Juli 2014 menyimpulkan bahwa :

1. Nilai (Lm) ikan layang (*D. russelli*) dan ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) dari hasil tangkapan purse seine berturut-turut adalah 20,75 cm dan 17,24 cm
2. Nilai (Lc) ikan layang (*D. russelli*) dan ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) dari hasil tangkapan purse seine berturut-turut adalah 19,36 cm dan 19,05 cm.
3. Dari hasil penelitian di PPI besuki pada bulan Mei 2014 sampai dengan Juli 2014 didapatkan persentase matang gonad ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) adalah 51,80% belum matang gonad dan 48,20% matang gonad. Sedangkan pada ikan layang (*D. russelli*) adalah 58,78% belum matang gonad dan 41,22% matang gonad.
4. Dari hasil penelitian pada ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) didapatkan nilai $Lc < Lm$ yaitu nilai $Lc = 19,36$ cm, dan $Lm = 20,75$ cm. Sedangkan pada ikan layang (*D. russelli*) didapatkan nilai $Lc > Lm$ yaitu nilai $Lc = 19,05$ cm, dan $Lm = 17,24$ cm. Sehingga dapat dikatakan bahwa berdasarkan pada ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*) aktivitas

penangkapan ikan dengan purse seine tidak sesuai dengan manajemen mess size. Sedangkan pada ikan layang (*D. russelli*) telah sesuai dengan manajemen mess size.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil keseluruhan penelitian maka saran yang didapat diberikan adalah :

1. Untuk mendapatkan data yang akurat diharapkan penelitian juga dilakukan pada musim hujan dengan waktu yang lebih lama (kurang lebih 1 tahun) sehingga didapat hasil yang lebih baik.
2. Sebaiknya mess size jaring purse seine pada bagian badan dan kantong di PPI Besuki diperbesar melebihi 1 inchi agar nantinya dapat menunjang pelestarian ikan kembung lelaki (*Rastrelliger kanagurta*).