

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan penelitian pada ikan cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Perairan Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Ikan cakalang yang ditemukan terdiri dari tiga kelompok umur yakni $L_1 = 35,0333$, $L_2 = 40,2016$, dan $L_3 = 46,3740$.
2. *Maksimum Sustainable Yield* (MSY) yang didasarkan pada model Schaefer diperoleh nilai sebesar 3121,785 ton/tahun dengan upaya penangkapan optimum (F_{opt}) sebesar 4353,734 trip/tahun.

B. Saran

Setelah dilakukan penelitian ini diharapkan :

1. Menjadi bahan rekomendasi kepada pemerintah untuk bisa menambah jumlah unit penangkapan, dan meningkatkan jumlah upaya penangkapan agar hasil tangkapan ikan cakalang bisa mencapai titik optimal. Selain itu, pemerintah bisa lebih memperhatikan dan melakukan pengaturan mengenai pembatasan ukuran ikan cakalang yang ditangkap oleh pihak-pihak terkait agar sumberdaya ikan cakalang tetap terjaga kelestariannya.
2. Untuk penelitian selanjutnya sehingga diharapkan bisa menjadi salah satu usaha untuk dapat mengontrol populasi ikan cakalang di Perairan Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo.

