

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa:

1. Pertumbuhan intrinsik (r) ikan cakalang (*K. pelamis*) diperoleh 2,103 ton/tahun dan *babytuna* mata besar (*T. obesus*) 3,29 ton / tahun.
2. Daya tangkap (*catchbilty*) *gillnet* cakalang diperoleh lebih tinggi dibanding dengan daya tangkap *bycatch baby* tuna mata besar dan *bycatch* cakalang tertangkap pada perikanan tuna *longline*.
3. *Population Equilibrium Curves* (PEC) cakalang dan *Economic Equilibrium Curves* atau keseimbangan ekonomi (EEC) *gillnet* cakalang diperoleh 11.452 ton/tahun dan 482 trip. Sedangkan PEC *bycatch* cakalang dan EEC *longline* diperoleh 765 ton/tahun dan 760 trip. Keuntungan maksimum untuk perikanan *gillnet* cakalang diperoleh pada 409 trip selama sepuluh tahun atau 40 trip per tahun dan 244 trip untuk perikanan *longline* selama sepuluh tahun atau 24 trip per tahun.

5.2. Saran

Sumberdaya perikanan merupakan sumberdaya yang dapat pulih, namun apabila eksploitasi melebihi upaya optimal maka akan diperoleh kerugian dan gangguan. Para *stakeholder* perlu mencermati upaya optimal yang mendukung perikanan berakses jangka panjang khususnya sumberdaya di WPP 573.

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menganalisis model bioekonomi perikanan multifleet-multispesies yang melibatkan perikanan *purse*

seine dan *longline* di WPP 573 khususnya yang di daratkan di Pelabuhan Sadeng dan Banyu biru.