

5.1 KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil analisis pendugaan potensi ikan tuna di perairan laut Sendang Biru Kabupaten Malang Jawa Timur dapat disimpulkan:

1. Output untuk model *Schaefer* hasil estimasi diperoleh bahwa nilai Multiple R adalah sebesar 0.909824402, R Square adalah sebesar 0.827780442 Hasil nilai intercept (a) sebesar 1.058112522 dan nilai slope (b) sebesar -0.000085 CMSY sebesar 3.286,062 trip 80% CMSY sehingga diperoleh nilai CJTB sebesar 2628.85 ton, dan tingkat pemanfaatan sumberdaya *moderately exploited*.
2. Analisis untuk model Fox dari hasil R adalah sebesar 0,961884, R Square (koefisien kolerasi) 0,925221 dengan adjusted R Square sebesar 0,915873. (a=c) sebesar 0.206883 dan nilai slope (b=d) sebesar 0,00019. Untuk nilai CJTB diperoleh dengan menggunakan rumus 80% CMSY sehingga diperoleh nilai sebesar 1.947,159 ton, dan tingkat pemanfaatan sumberdaya *moderately exploited*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan pada penelitian ini, karena masih sangat banyak kekurangan dalam pengolahan dan analisis, begitupun dalam menjaga kelestarian perairan sendang biru kabupaten malang khususnya perikanan tuna perlu diperhatikan langkah-langkah kebijakan dalam penambahan armada penangkapan ikan. Selanjutnya mungkin tetap dilakukan controlling dan monitoring dalam upaya pengelolaan sumberdaya perikanan khususnya ikan tuna.