

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan capaian penelitian dan temuan analisis yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis potensi lestari maksimum Madidihang (*Thunnus albacares*) di PPN Palabuhanratu pada selama periode 2014-2023 menggunakan model Schaefer dengan koefisien determinasi $R^2 = 0,797$ atau 79,7% mampu menduga MSY yaitu sebesar 2.785 Ton/Tahun, EMSY sebesar 1.112 Trip, UMSY sebesar 2,504 Ton/ Trip, dan JTB dari 80% nilai MSY sebesar 2.228 Ton.
2. Status tingkat pemanfaatan dari ikan Madidihang yang didaratkan di PPN Palabuhanratu pada tahun 2014-2023 dinyatakan berada pada kondisi *lightly exploited* dengan nilai tingkat pemanfaatan sebesar 37%. Kondisi ini menunjukkan bahwa stok masih berada dalam batas aman, tekanan penangkapan relatif rendah, dan masih tersedia ruang untuk peningkatan pemanfaatan. Namun demikian, peluang peningkatan tersebut tetap harus diikuti dengan pengendalian *effort* agar tidak melampaui kapasitas lestari yang telah dihitung.

5.2 Saran

Demi mendukung kesempurnaan penelitian serupa, peneliti menyarankan agar dilakukan kajian lanjutan dengan menambahkan data pendukung seperti morfometrik ikan, kekuatan mesin kapal, dan aspek ekonomi. Data tersebut akan membantu merumuskan strategi pengelolaan perikanan yang lebih optimal sekaligus menjaga keberlanjutan sumber daya.