

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil tangkapan per unit upaya (CPUE) yang paling tinggi terdapat pada tahun 2019 dengan jumlah 6.392 ton/unit dan paling rendah terdapat pada 2017 dengan jumlah 2.687 ton.
2. Hasil tangkapan maksimum lestari (MSY) yang diperoleh pada tahun 2017-2021 yaitu sebesar 5.934,97 ton dengan effort optimum sebesar 141,78 unit.
3. Jumlah tangkapan yang diperbolehkan lebih kecil daripada nilai MSY maka jumlah tangkapan ikan yang diperbolehkan masih dalam kategori penangkapan yang masih bisa di tingkatkan, tetapi tidak melebihi batas tangkapan optimum lestari yang ada.
4. Tingkat pemanfaatan Ikan Layang berada pada kisaran optimum dan tidak overfishing dengan demikian upaya dapat ditingkatkan selama tidak melebihi batas MSY.

5.2 Saran

Perlu evaluasi tingkat pemanfaatan sumberdaya Ikan Layang secara berkala sebagai basis data dan sumber informasi dalam upaya pengelolaannya di perairan PPN Sibolga. Pada 5 tahun terakhir tingkat pemanfaatan Ikan Layang telah mencapai kategori padat tangkap. Hal ini juga memerlukan perhatian dari pemerintah agar lebih tegas dalam melaksanakan aturan dalam pemanfaatan sumberdaya Ikan Layang sehubungan dengan upaya penangkapan, sehingga Potensi Lestari Ikan Layang tetap terjaga kelestariannya.