

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Penangkapan udang Mantis yang optimal adalah sebesar 3.577,6315 ton/tahun dengan upaya penangkapan atau effort sebesar 485.322,4971 trip/tahun.
2. Rata-rata hasil tangkapan udang Mantis di Perairan Pantai Timur Jambi sudah melebihi nilai JTB, namun belum melebihi batas nilai MSY.
3. Pemanfaatan dan pengupayaan udang Mantis sudah berada di tingkat optimum dan sudah mendekati *overfishing*, sehingga apabila dilakukan penambahan upaya penangkapan maka akan membahayakan sumberdaya udang Mantis di Perairan Pantai Timur Jambi tersebut.

5.2. Saran

Perlu adanya pengawasan terhadap sumberdaya udang Mantis dari Pemerintah Daerah dengan membuat peraturan terkait penangkapan, agar dapat membatasi penggunaan alat tangkap yang beroperasi setiap tahunnya agar potensi udang Mantis di Perairan Pantai Timur Jambi ini tetap terjaga kelestariannya. Selain itu diharapkan ada penelitian selanjutnya untuk mengetahui nilai MSY pada tahun berikutnya. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan faktor pendukung seperti hubungan panjang berat pada udang Mantis dalam mengetahui stok udang tersebut di Perairan Pantai Timur Jambi.