

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Provinsi Nusa Tenggara Timur (NTT) merupakan provinsi kepulauan yang dikelilingi oleh perairan laut yaitu Laut Flores, Laut Sawu, dan Laut Timor serta Samudera Hindia. Wilayah Provinsi NTT yang terdiri beberapa pulau menyebabkan batas wilayah perairan menjadi sangat penting untuk menentukan kewenangan Kabupaten, Provinsi dan Pusat didalam mengatur pemanfaatan sumberdaya laut, terutama dalam konteks otonomi daerah di wilayah laut sebagaimana tersurat dalam UU No. 22 Tahun 1999 (Wahyono, 2003).

Kabupaten Kupang, merupakan salah satu dari 15 Kabupaten di Provinsi NTT, terletak pada koordinat $121^{\circ}30'00''$ - $124^{\circ}11'00''$ Bujur Timur, dan $09^{\circ}19'00''$ - $10^{\circ}57'00''$ Lintang Selatan. Kabupaten Kupang sebelah utara dan barat berbatasan dengan Laut Sawu, sebelah selatan berbatasan dengan Samudera Hindia, dan sebelah Timur berbatasan dengan Kabupaten Timor Tengah Selatan dan Timor Leste (DKP Kabupaten Kupang, 2004). Panjang garis pantai Kabupaten Kupang kurang lebih 456 km dan memiliki luas perairan laut sekitar 7.178,28 km². Potensi lestari sumberdaya ikan di perairan Kabupaten Kupang adalah sebesar 60.000 ton/tahun dengan tingkat pemanfaatan baru mencapai sekitar 14.932,65 ton (24,89%) pada tahun 2003 (Kaleka, 2006).

Desa Tablolong merupakan salah satu dari 11 desa yang termasuk dalam Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang. Hampir semua penduduk di Desa Tablolong mayoritas mata pencahariannya adalah sebagai nelayan (perikanan tangkap dan budidaya).

Ikan kerapu macan merupakan salah satu jenis ikan yang hidupnya dipengaruhi oleh parameter suhu. Suhu merupakan salah satu faktor lingkungan

yang paling mudah untuk diteliti dan ditentukan. Suhu juga mempunyai pengaruh yang besar dalam kegiatan penangkapan salah satunya adalah mempengaruhi hasil dari kegiatan penangkapan, apabila parameter suhu telah diketahui pada suatu daerah penangkapan maka akan mempermudah untuk memperoleh hasil tangkapan yang lebih optimal. Tingkah laku ikan merupakan adaptasi tubuh ikan terhadap pengaruh lingkungan internal (pertumbuhan dan kematangan gonad) dan eksternal (suhu, salinitas, cahaya, arus dan oksigen terlarut). Tingkah laku ikan juga mempunyai peranan yang besar terhadap kegiatan penangkapan, dengan mengetahui pemahaman tentang tingkah laku ikan maka akan mempermudah dalam penentuan pemetaan daerah hasil tangkapan (*Fishing ground*), sehingga dapat menyesuaikan alat tangkap dengan suhu yang sesuai, dan dapat mengefisiensikan tenaga manusia serta dapat meminimalisir kegagalan yang terjadi dalam proses penangkapan ikan dalam mengoptimalkan efisiensi suatu alat tangkap.

Oleh sebab itu dalam penelitian ini penulis ingin mengetahui tentang adanya pengaruh perbedaan suhu terhadap tingkah laku makan ikan kerapu macan (*E. fuscoguttatus*).

1.1 Perumusan Masalah

Ikan kerapu biasanya hidup dikisaran suhu tertentu, sehingga parameter suhu dapat dijadikan acuan untuk mempermudah penentuan pemetaan daerah hasil tangkapan (*Fishing ground*) yang potensial. Oleh karena itu, penelitian untuk mengetahui berapa suhu yang optimal dalam proses penangkapan ikan kerapu macan sangat dibutuhkan untuk mendapatkan hasil tangkapan yang optimal.

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh perbedaan suhu lingkungan terhadap tingkah laku makan ikan kerapu macan (*E. fuscogutattus*)

1.3 Kegunaan

Adapun kegunaan dari adanya penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa PSP, dengan diketahuinya tingkah laku ikan sasaran tangkap akan banyak bermanfaat bagi improvisasi alat, metode maupun kapal yang digunakan dan semuanya mengarah pada keberhasilan operasi pengakapan.
2. Bagi masyarakat khususnya nelayan, dapat digunakan sebagai acuan dalam menambah pengetahuan dibidang budidaya yaitu pengaruh perubahan suhu terhadap tingkah laku makan ikan kerapu macan (*E. fuscogutattus*).
3. Bagi instansi terkait, dapat digunakan sebagai sumber informasi untuk melengkapi data (spesifikasi) tentang tingkah laku ikan yang dibutuhkan oleh instansi terkait.