

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pukat cincin merupakan sejenis alat tangkap *multi spesies* yang menangkap beberapa jenis ikan. *Purse seine* juga merupakan alat tangkap aktif karena dalam pengoperasian pada penangkaan ikan dengan cara melingkari segerombolan ikan sehingga bagian bawah jaring berbentuk mangkuk pada akhir proses penangkapan (Hastrini *et al.* 2013).

Alat tangkap pukat cincin, menurut Pamenan *et al.* (2017), memiliki ukuran mata jaring yang sangat kecil sehingga mempengaruhi hasil tangkapan nelayan. Hal ini dapat berdampak pada ukuran spesies ikan serta komposisi jenis hasil tangkapan, baik tangkapan utama maupun sampingan. Alat penangkapan ikan *purse seine* ini sudah banyak dan meluas yang digunakan di Indonesia. Salah satunya di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Pasongsongan Kabupaten Sumenep. Pelabuhan tersebut saat ini menjadi pelabuhan terbesar di Kabupaten Sumenep digunakan untuk tambat labuh perahu nelayan dan melakukan jual beli ikan dalam skala kecil.

Alat tangkap *purse seine* di PPP Pasongsongan memiliki berbagai jenis tangkapan sampingan, termasuk ikan dengan berbagai ukuran dan jenis ikan yang berbeda. Dengan keanekaragaman hasil tangkapan *purse seine* yang tinggi, kelestarian spesies biota laut diperkirakan akan terganggu. Ikan Layang termasuk hasil tangkapan utama alat tangkap pukat cincin yang di daratkan di PPP Pasongsongan. Ikan Tongkol, Selar Bentong, dan Kembung termasuk salah satu hasil tangkapan sampingan.

Nurdin dan Hufiadi (2006) merekomendasikan pemilihan alat tangkap untuk mendapatkan sasaran penangkapan, jenis ikan, ukuran, atau jenis kelamin selama proses penangkapan, dan meminimalkan *by-catch* yang tidak diinginkan. Sangat penting untuk mengetahui berapa panjang ikan dan jenis ikan yang ditangkap, tetapi itu bukan menjadi target utama. Oleh karena itu, diperlukan penelitian tentang selektivitas alat tangkap pukat cincin (*purse seine*) di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan Kabupaten Sumenep, sehingga tingkat selektivitas alat tangkap berpengaruh terhadap sumber daya ikan jangka panjang.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana tingkat selektivitas dan kemungkinan dampak terhadap lingkungan dari alat tangkap pukat cincin di perairan Pasongsongan Sumenep.

1.3 Tujuan

Untuk mengetahui tingkat selektivitas dan keramahan terhadap lingkungan dari alat tangkap pukat cincin di perairan Pasongsongan Sumenep.

1.4 Manfaat

Memberikan informasi kepada nelayan di Pelabuhan Perikanan Pantai Pasongsongan Sumenep mengenai pemilihan alat tangkap pukat cincin sehingga dapat menjaga kelestarian laut dan meningkatkan hasil tangkapan yang optimal bagi nelayan yang berkelanjutan.