

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kabupaten Tanjung Jabung Timur secara geografis terletak pada 0°53'-1°41' Lintang Selatan dan 103°23' – 104°31' Bujur Timur. Kabupaten Tanjung Jabung Timur memiliki daerah penangkapan ikan yang relatif luas, mencakup kawasan perairan laut, rawa dan daerah pasang surut, dengan luas area perairan laut 77.752 Ha. Produksi perikanan laut di Kabupaten Tanjung Jabung Timur 2019 mengalami peningkatan produksi, dimana produksi perikanan laut mencapai 23.491, 54 ton (Badan Pusat Statistik Provinsi Jambi, 2020). Kecamatan Nipah Panjang merupakan salah satu kecamatan yang berada di Kabupaten Tanjung Jabung Timur dimana sebagian besar wilayahnya adalah daerah pesisir sehingga masyarakat menjadikan perairan laut sebagai mata pencaharian dan berprofesi sebagai nelayan.

Kecamatan Nipah Panjang sendiri memiliki beberapa kelurahan atau desa yaitu Kelurahan Nipah Panjang I, Nipah Panjang II, Desa Simpang Jelita, Simpang Datuk, Teluk Kijing, Sungai Raya, Pemusiran, Sungai Tering, Sungai Jeruk, Bunga Tanjung (Data Statistik Kabupaten Tanjung Jabung Timur, 2022). Kelurahan Nipah Panjang I merupakan daerah pesisir yang cukup luas, dimana nelayan di daerah ini menggunakan berbagai macam alat tangkap diantaranya adalah jaring insang hanyut dari *mesh size* 7 inchi sampai *mesh size* 2 inchi sebanyak 67 unit, trawll sebanyak 80 unit, jaring peci sebanyak 4 unit, *tramell net* sebanyak 10 unit, jaring kantong sebanyak 10 unit, sondong sebanyak 6 unit, rawai sebanyak 12 unit, dan belat sebanyak 2 unit.

Salah satu alasan jaring insang hanyut dioperasikan dengan cara menghadang arus yaitu agar menghalangi pergerakan renang ikan. Ikan yang menjadi tujuan penangkapan pada umumnya ialah ikan yang melakukan perpindahan dari satu tempat ke tempat lainnya baik secara horizontal maupun secara vertikal (Alwi *et al.*, 2020). Jaring insang hanyut 4 inchi merupakan alat tangkap yang digunakan oleh masyarakat nelayan di Perairan Nipah Panjang 1 Kabupaten Tanjung Jabung Timur karena jaring insang hanyut ini bersifat pasif. Nelayan yang berada di kelurahan Nipah Panjang I Kabupaten Tanjung Jabung

Timur menggunakan jaring insang hanyut karena alat penangkapan ikan ini digunakan untuk menangkap ikan seperti ikan Senangin (*Eleutheronema tetradactylum*), ikan Duri (*Cephalocassis borneensis*), ikan Gulama (*Johnius carouna*), ikan Lidah (*Cynoglossus lingua*), Ikan Beliak Mata (*Opisthopterus tardoore*) dan ikan Parang-parang (*Chirocentrus dorab*).

Produktivitas alat tangkap jaring insang hanyut menjadi ulasan penting agar dapat diketahui kemampuan alat tangkap jaring insang hanyut yang beroperasi di Perairan Nipah Panjang I Kabupaten Tanjung Jabung Timur dalam memproduksi hasil tangkapan. Nilai produktivitas alat tangkap ini dapat diketahui dari hasil pembagian antara jumlah bobot hasil tangkapan dengan jumlah upaya penangkapan. Upaya penangkapan (*effort*) sebagai *input* dan hasil tangkapan per satuan waktu sebagai *output* yang dihasilkan (Apriliani *et al.*, 2020). Beberapa faktor produksi yang berpengaruh nyata terhadap meningkatnya produksi hasil tangkapan jaring insang hanyut yaitu diantaranya jumlah bahan bakar minyak (BBM), panjang jaring, penurunan alat tangkap, jumlah ABK dan lama perendaman alat tangkap (Setiawati *et al.*, 2015). Sedangkan menurut Juliastuti *et al.*, (2016) faktor yang mempengaruhi hasil tangkapan jaring insang hanyut adalah tenaga kerja, bahan bakar dan daya mesin.

Berdasarkan fakta dilapangan kenaikan dan penurunan produksi penangkapan dapat disebabkan oleh beberapa faktor yaitu pengalaman nelayan (tahun), panjang alat tangkap (m), bahan bakar minyak (L), lama waktu perendaman (jam), jumlah awak kapal (orang) dan ukuran kapal (ton). Berdasarkan hal tersebut perlu dilakukan suatu penelitian untuk mengetahui informasi komposisi hasil tangkapan dan produktivitas alat tangkap jaring insang hanyut 4 inchi yang ada di perairan Nipah Panjang I Kabupaten Tanjung Jabung Timur.

## **1.2 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah menganalisis komposisi hasil tangkapan dan produktivitas alat tangkap jaring insang hanyut 4 inchi di perairan laut Nipah Panjang I Kabupaten Tanjung Jabung Timur.

### **1.3 Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah diharapkan dapat memberikan bahan masukan dan informasi mengenai hasil tangkapan dan produktivitas alat tangkap jaring insang hanyut bagi pihak terkait yang membutuhkan seperti masyarakat dan instansi pemerintah seperti Dinas Perikanan dan Kelautan serta bagi peneliti dapat menambah pengetahuan dan pengalaman dalam bidang perikanan tangkap.