

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Danau Teluk Kenali merupakan danau yang terletak di Kecamatan Telanaipura Kota Jambi. Menurut data pada laman Simpang Keris Jambi Kota (2022) Danau Teluk Kenali memiliki luas keseluruhan perairan  $\pm 15$  Hektar dan pada saat musim kemarau akan mengalami penyusutan hingga menjadi  $\pm 10$  Hektar. Berdasarkan observasi yang telah dilakukan, Danau Teluk Kenali dimanfaatkan sebagai salah satu tempat sumber mata pencaharian karena sebagian masyarakatnya bekerja sebagai nelayan yang melakukan kegiatan di area danau dengan budidaya ikan dan menangkap ikan.

Budidaya ikan yang dilakukan masyarakat memanfaatkan keramba jaring apung sebagai tempat budidaya, jenis ikan yang dibudidayakan seperti ikan patin dan ikan nila. Sedangkan aktivitas penangkapan ikan yang dilakukan oleh nelayan setempat umumnya menggunakan alat-alat tangkap seperti jaring, tangkul, pancing, lukah, bubu, serampang serta rawai. Ikan-ikan hasil tangkapan yang biasa diperoleh nelayan seperti ikan seluang, nila, betering, dan lambak, yang mana jenis ikan tersebut pernah diperoleh dalam penelitian Fitri pada tahun 2021.

Selama observasi berlangsung didapati bahwa aktivitas penangkapan ikan di Danau Teluk Kenali masih sangat aktif dilakukan hal ini disebabkan karena danau merupakan tempat mata pencaharian sebagian masyarakat. Namun selain aktivitas penangkapan tersebut, hal lain juga perlu mendapat perhatian bahwa badan air Danau Teluk Kenali memperoleh limbah sampah plastik dan limbah rumah tangga, oleh karena itu apabila kondisi ini terus berlangsung dikhawatirkan dapat mempengaruhi keberadaan keanekaragaman hayati di Danau Teluk Kenali

yang salah satunya adalah ikan. Karena ikan merupakan hewan akuatik yang mudah terpengaruh terhadap bentuk perubahan lingkungan, terutama diakibatkan oleh pembuangan limbah organik hasil aktivitas manusia ke dalam badan air (Situmorang *et al.*, 2013: 48).

Penelitian terdahulu di Danau Teluk Kenali pernah dilakukan oleh Saputra (2017) mengenai keragaman ikan seluang, hasilnya diperoleh 3 jenis ikan seluang, lalu oleh Silitonga (2021) diperoleh 10 jenis ikan hasil tangkapan jaring insang di Danau Teluk Kenali. Selain itu penelitian mengenai keragaman jenis udang juga pernah dilakukan oleh Siregar (2021) diperoleh 3 jenis udang air tawar. Dengan adanya penelitian tersebut diketahui bahwa Danau Teluk Kenali memiliki banyak potensi untuk dikembangkan jika dapat dikelola dengan baik.

Ditinjau dari permasalahan dan potensi yang telah diuraikan, seharusnya telah ada upaya bersama dalam menjaga kawasan Danau Teluk Kenali agar populasi keanekaragaman hayati tidak berkurang drastis. Akan tetapi dari aktivitas dilapangan belum menunjukkan adanya upaya berkelanjutan atau bersifat sporadis. Hal ini dapat terjadi karena kurangnya informasi, kesadaran pribadi serta rasa kekhawatiran terhadap penurunan kekayaan hayati.

Dalam hal ini, maka perlu terus dijaga kelestarian kekayaan hayati yang salah satunya yaitu ikan, lingkungan yang perlu terus dijaga kondisinya, dan mengedukasi masyarakat untuk menjaga kelestarian jenis ikan yang telah ada di Danau Teluk Kenali agar tetap terjaga. Maka peneliti tertarik untuk meneliti jenis ikan di Danau Teluk Kenali sebagai upaya menginformasikan data terbaru salah satu kekayaan hayati di kawasan tersebut agar di masa mendatang dapat dilakukan tindakan yang tepat untukantisipasi hilangnya spesies ikan di Provinsi Jambi

khususnya di Danau Teluk Kenali sehingga dapat berdampak positif bagi masyarakat setempat yang berprofesi sebagai nelayan agar ikan stabil selama masa penangkapan di masa mendatang.

Hasil akhir penelitian ini nantinya akan dijadikan sebagai bahan pembuatan *booklet* untuk masyarakat yang memuat informasi dan gambar tentang jenis-jenis ikan yang tertangkap di Danau Teluk Kenali. *Booklet* dipilih karena merupakan media cetak yang menarik dan menyajikan materi ringkas, berwarna, dan mudah dibawa kemana saja (Wibawa, 2021: 300). Dengan demikian *booklet* dapat menarik minat pembaca sehingga informasi yang ingin disampaikan oleh penulis melalui *booklet* meliputi karakteristik, potensi, dan status konservasi dapat tersampaikan karena bentuknya yang sederhana, berwarna serta didukung dengan gambar atau ilustrasi yang ditampilkan.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut maka penting untuk dilakukan penelitian dengan judul **“Studi Jenis Ikan yang Tertangkap Di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura Sebagai Bahan Pembuatan Booklet Bagi Masyarakat”**. Dengan tersedianya media *booklet* tersebut diharapkan dapat menyediakan informasi jenis ikan dan menjadi upaya awal dalam mendukung kelestarian jenis ikan di Danau Teluk Kenali, serta sebagai informasi lanjutan mengenai keanekaragaman ikan di Provinsi Jambi bagi penelitian ataupun kajian yang serupa.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan maka dapat dirumuskan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Apa saja jenis ikan yang tertangkap di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura?

2. Bagaimana kondisi habitat ikan di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanipura?

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui informasi jenis ikan air tawar di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura sebagai bahan pembuatan *booklet*.
2. Untuk menganalisis kondisi habitat ikan di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanipura.

### **1.4. Batasan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang di atas, agar permasalahan yang dikaji terarah dan tidak meluas ke segala arah serta tidak keluar dari masalah yang akan diteliti, maka perlu diberikan batasan dalam penelitian ini, yaitu:

1. Sampel yang diambil hanya ikan yang belum dijumpai pada hasil penangkapan sebelumnya.
2. Lokasi pengambilan sampel berada di kawasan Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini yaitu :

- 1) Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi terbaru jenis ikan di Danau Teluk Kenali dan dapat dimanfaatkan dalam penelitian lebih lanjut.
- 2) Sebagai langkah awal dalam upaya menjaga kelestarian jenis ikan yang berada di Danau Teluk Kenali.
- 3) Sebagai informasi bagi masyarakat dan dinas terkait.
- 4) Sebagai bahan untuk pembuatan *booklet*.