

## BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jenis ikan yang diperoleh di Danau Teluk Kenali yakni sebanyak 32 Jenis ikan dari 4 Ordo yakni Cypriniformes, Perciformes, Cyprinodontiformes dan Siluriformes dengan 11 Famili. Tiap jenisnya yakni: *Hampala macrolepidota*, *Puntius tetrazona*, *Barbonymus schwanefeldii*, *Osteochilus schlegeli*., *Rasbora dusonensis*, *Rasbora trilineata*, *Osteochilus vittatus*, *Puntioplites waandersi*, *Cyclocheilichthys armatus*, *Labeo chrysophekadion*, *Osteochilus kappeni*, *Thynnichthys thynoides*, *Barbichthys laevis*, *Osteochilus microcephalus*, *Parachela hypophthalmus*, *Epalzeorhynchus kalopterum*, *Labiobarbus ocellatus*, *Cyclocheilichthys enoplos*, *Hampala ampalong*, *Lobocheilos rhabdoura*, *Leptobarbus hoevenii*, *Botia hymenophysa*/*Syncrossus hymenophysa*, *Oxyeleotris marmorata*, *Pristolepis fasciata*, *Aplocheilus panchax*, *Oreochromis niloticus*, *Channa striata*, *Trichopsis vittata*, *Trichopodus trichopterus*, *Pterygoplichthys pardalis*, *Kryptopterus bicirrhis*, dan *Mystus nigriceps*.
2. Kondisi habitat di Danau Teluk Kenali masih mendukung kehidupan ikan jika ditinjau dari pengukuran parameter lingkungan. Seperti nilai suhu diketahui berkisar pada 28°C-31°C yang mana suhu 25°C-32°C adalah ambang nilai yang baik bagi ikan di kawasan perairan tropis, kemudian pH dengan nilai 6-7 menunjukkan kondisi menengah berdasarkan nilai baku mutu danau yang ada pada rentang 6-9 namun idealnya bagi ikan akan lebih baik pada rentang 7-

8,5. Nilai kecerahan pada rentang 21,5-24 cm menunjukkan kondisi perairan keruh karena nilai optimum berada pada rentang 25-40 cm, hasil pengukuran kedalaman pada rentang 1,3-3 m kondisi ini dapat terjadi dikarenakan sedang berada di kondisi kemarau maka debit air menurun, lalu hasil pengukuran oksigen terlarut diperoleh nilai 4,06-5,25 mg/L termasuk kategori sedang karena nilai terendah kebutuhan oksigen bagi ikan berada pada 3 mg/L.

## **5.2. Implikasi**

Hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai studi jenis ikan yang tertangkap di Danau Teluk Kenali Kecamatan Telanaipura berupa *booklet* dapat digunakan oleh berbagai kalangan baik bagi masyarakat umum, siswa, mahasiswa yang menunjang pembelajaran mengenai filum Chordata pada pisces, hingga lembaga penelitian dan pemerintahan. Hasil penelitian ini dapat menjadikan perhatian khusus dalam upaya menjaga keberadaan jenis ikan agar tetap lestari dan sekaligus menghimpun data ikan terkini yang berada di Provinsi Jambi untuk rujukan penelitian lanjutan yang berkaitan mengenai ikan. Ini merupakan salah satu upaya awal dalam pencegahan hilangnya salah satu kekayaan hayati di Provinsi Jambi yang berfokus pada ikan.

## **5.3. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai jenis ikan di Danau Teluk Kenali di masa mendatang guna memperoleh informasi terbaru mengenai spesies ikan yang masih ada sebagai bahan pertimbangan dalam langkah konservasi terhadap keberadaan ikan yang telah sulit ditemukan dan menjadikan potensi yang telah ada untuk dikembangkan dalam pengolahan, dan pemberdayaan masyarakat mengenai potensi yang ada dari hasil Danau Teluk Kenali.