

## BAB. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Ikan Papuyu (*Anabas testudineus*) adalah sejenis ikan air tawar yang hidup liar di rawa banjir serta sungai, dan masih jarang sekali dibudidayakan. Ikan Papuyu termasuk golongan ikan omnivora yang cenderung karnivora (**Mustakimet al., 2008**).

Ikan ini sangat digemari oleh masyarakat karena rasa dagingnya enak dan gurih, oleh karena itu jenis ikan ini cukup potensial untuk dibudidayakan. Ikan Papuyu memiliki beberapa kelebihan mudah beradaptasi dengan lingkungan, kandungan gizi tinggi, harganya tinggi, terdapat perubahan lingkungan dan penyakit serta dapat hidup di air tergenang (*stagnan*) (**Wijaya et al., 2015**)

**Stevens dan Hume (2004)** menyatakan bahwa alat pencernaan merupakan salah satu organ tubuh untuk berlangsungnya suatu proses kehidupan hewan. Alat pencernaan mempunyai fungsi sebagai menampung, mencerna dan menyerap makanan serta struktur alat pencernaan ini berkaitan dengan perilaku makan dan jenis pakan yang biasa dimakannya. Setiap ikan memiliki berbagai variasi morfologi alat pencernaan yang berbeda-beda. Perbedaan variasi disebabkan karena ikan memiliki perilaku makan, jenis pakan dan habitat yang berbeda-beda pula.

Sistem pencernaan berbagai jenis ikan memiliki perbedaan pada morfologi dan fungsinya (**Raji dan Narouzi, 2010 dalam Nafis et al., 2017**). Saluran pencernaan pada ikan karnivora lebih pendek daripada ikan herbivora. Ikan herbivora memiliki usus yang lebih panjang yaitu sampai 3 kali panjang tubuhnya

karena bahan makanan nabati lebih sukar untuk dicerna (**Mudjiman, 2001 dalam Emhaet al., 2018**).

Studi tentang perkembangan histologis saluran pencernaan ikan Papuyusudah ada dilakukan pada tahun 2010, untuk memperbaharui data histologi tersebut maka dilakukan penelitian saluran pencernaan dengan parameter yang lebih lengkap. Berdasarkan uraian tersebut, maka perlu dilakukan penelitian mengenai struktur histologis saluran pencernaan ikan Papuyu pada fase larva sampai berbentuk definitif.

### **1.2 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini bertujuan mengamati perkembangan sistem saluran pencernaan larva ikan Papuyu (*Anabas testudineus*).

### **1.3 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat menambah informasi kepada masyarakat tentang sistem saluran pencernaan ikan Papuyu (*Anabas testudineus*).