

RINGKASAN

Ikan Hulu'u (*Giuris margariticus*) merupakan salah satu spesies ikan yang terdapat di Danau Limboto dan memiliki nilai ekonomis penting. Akibat eksploitasi yang besar-besaran, ikan ini masuk ke dalam Jenis Dilindungi, Dilarang dan Invasif (JADDI). Sehingga perlu dilakukan upaya pelestarian salah satunya dengan melakukan domestikasi. Beberapa hal yang dapat dilakukan untuk mendukung kegiatan domestikasi ini adalah dengan melakukan pengkajian struktur histologi alat pencernaan ikan Hulu'u. Dari penelitian ini dapat ditentukan jenis dan kebiasaan makan ikan Hulu'u. Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari histologi dari alat pencernaan ikan Hulu'u. Metode yang digunakan yaitu metode puposive sampling, selanjutnya sampel yang digunakan yaitu organ pencernaan untuk dilakukan analisis histologi di Laboratorium Patologi Klinik RSUD Aloe Saboe Kota Gorontalo. Kemudian dilakukan analisis isi lambung dan kebiasaan makan ikan Hulu'u. Data penelitian yang diperoleh dianalisis secara deskriptif. Hasil analisis histologi organ pencernaan ikan Hulu'u ditemukan adanya sel Mukosit, tunika mukosa, tunika submukosa, tunika muskularis, tunika serosa, lumen dan lamina epitalia. Hasil analisis isi lambung menyatakan ikan Hulu'u tergolong ikan omnivora atau ikan pemakan segala. Karena ditemukan jenis gastropoda seperti *Pomacea canaliculata* dan *Melanoides tuberculata*. Selain itu juga ditemukan beberapa jenis plankton yaitu *Merismopedia tenuissima*, *Chroococcus* sp., *Synedra ulna*, *Coleastrum* sp., *Pleurotaenium*, sp., *Trachelomonas hispida var papilata*, dan *Pediastrum simplex*

Kata Kunci : *Giuris margaritaceus*, Danau Limboto, Domestikasi, Histologi, sistem pencernaan, kebiasaan makan

