

RINGKASAN

FEBBY AYU ASEVA. NPM. 1610016111005. INVENTARISASI PARASIT PADA IKAN GARING (*Tor douronensis*) DI HULU PERAIRAN SUNGAI BANGEK, KECAMATAN KOTO TANGAH, KOTA PADANG. DIBIMBING OLEH Ir. MAS ERIZA, M.P DAN ENDRYENI, S.Pi, M.Sc

Ikan garing (*Tor douronensis*) tergolong jenis ikan endemik di perairan dataran tinggi dan dipandang sebagai ikan ekonomis penting, khususnya bagi masyarakat yang tinggal disekitar habitat ikan tersebut. Populasi ikan garing (*T. douronensis*) di alam sudah mulai jarang ditemukan dan bahkan telah dianggap mendekati kepunahan. Menurut masyarakat disekitar perairan, hal tersebut diduga akibat penangkapan yang dilakukan oleh masyarakat. Alat tangkap tidak ramah lingkungan seperti alat tangkap listrik dioperasikan untuk menangkap ikan tersebut. Untuk mengetahui apakah ikan garing yang ada di hulu perairan Sungai Bangék tersebut hampir punah disebabkan oleh penangkapan yang dilakukan oleh masyarakat atau ada penyebab lain seperti terinfeksi ikan tersebut oleh parasit yang bisa menyebabkan kematian pada ikan tersebut, maka dilakukan penelitian mengenai inventarisasi parasit pada ikan garing yang terdapat pada perairan Sungai Bangék tersebut.

Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Badan Karantina Ikan Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan (BKIPM) Kota Padang pada tanggal 5 - 19 Agustus 2020. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah ikan garing (*T. douronensis*) yang ada di hulu perairan Sungai Bangék Kecamatan Koto Tangah Kota Padang terinfeksi parasit atau tidak, dan menginventarisasi jenis parasit yang menginfeksi ikan garing (*T. douronensis*) serta mengetahui prevalensi dan intensitas parasit pada ikan tersebut. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode eksploratif dan dianalisis secara deskriptif. Penelitian ini menggunakan 15 ekor Ikan Garing (*T. douronensis*) yang diambil di hulu perairan Sungai Bangék, Kecamatan Koto Tangah, Kota Padang. Pengambilan sampel ikan dilakukan dalam waktu 3 kali penangkapan dengan rentang waktu 7 hari. Satu kali pengambilan yaitu sebanyak 5 ekor.

Berdasarkan hasil penelitian tentang inventarisasi parasit pada ikan garing (*T. douronensis*) dapat disimpulkan bahwa ikan garing yang terdapat di hulu perairan Sungai Bangék Kecamatan Koto Tangah Kota Padang tersebut terinfeksi parasit. Parasit yang ditemukan pada penelitian tersebut sebanyak 3 jenis parasit yaitu *Transversotrema* sp. *Dactylogyrus* sp. dan *Camallanus* sp. Nilai prevalensi parasit tertinggi yang menyerang ikan garing tersebut adalah pada pengambilan sampel ketiga yaitu 80 % yang termasuk kedalam kriteria infeksi sedang dan nilai intensitas parasit yang menyerang ikan garing tersebut adalah 0,75 ind/ekor yang termasuk kedalam kriteria intensitas rendah.