

## RINGKASAN

**ASRURIL ISTIANATUL HASANAH. Identifikasi dan Prevalensi Ikan Gabus (*Channa striata*) Terinfeksi Cacing Endoparasit pada Saluran Pencernaan yang Dipasarkan di Lamongan. Dosen Pembimbing Dr. Ir. Gunanti Mahasri, M.Si dan Dr. Kusnoto, drh., M.Si.**

Ikan gabus merupakan salah satu komoditas air tawar yang mempunyai nilai ekonomis tinggi. Mayoritas ikan gabus yang dipasarkan di Lamongan diperoleh dari tangkapan alam. Sehingga tidak menutup kemungkinan terserang penyakit yang antara lain disebabkan oleh parasit. Cacing adalah salah satu parasit yang sering ditemukan pada ikan. Keberadaan parasit pada ikan akan berdampak pada pengurangan konsumsi, penurunan kualitas usaha budidaya, penurunan berat badan ikan dan penolakan oleh konsumen akibat adanya morfologi atau bentuk tubuh ikan yang abnormal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies dan prevalensi ikan gabus (*Channa striata*) yang terinfeksi cacing endoparasit pada saluran pencernaan yang dipasarkan di Lamongan. Jumlah sampel yang diambil sebanyak 78 ekor dengan ukuran 20-30 cm sebanyak 39 ekor dan ukuran 40-50 cm sebanyak 39 ekor. Metode yang digunakan adalah metode survei. Parameter dari penelitian ini yaitu spesies cacing dan prevalensi ikan gabus (*Channa striata*) yang terinfeksi cacing endoparasit pada saluran pencernaan yang dipasarkan di Lamongan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa cacing endoparasit yang ditemukan menginfeksi ikan gabus (*Channa striata*) yaitu cacing *Pallisentis gaboos* stadia dewasa yang ditemukan pada usus ikan gabus. Prevalensi ikan gabus (*Channa striata*) yang terinfeksi cacing *Pallisentis gaboos* sebesar 76,9% pada ukuran 20-30 cm dan prevalensi sebesar 82,1% pada ukuran 40-50 cm. Sedangkan prevalensi ikan gabus yang terinfeksi cacing endoparasit berdasarkan lokasi pengambilan sampel sebesar 78,3% yang termasuk kedalam kategori *usually*. Prevalensi ikan gabus (*Channa striata*) yang terinfeksi cacing endoparasit berdasarkan ukuran yang berbeda dan lokasi pengambilan sampel tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan ( $p > 0,05$ ).

**SUMMARY**

**ASRURIL ISTIANATUL HASANAH. Identification and Prevalence of Snakehead Fish (*Channa striata*) Infected with Endoparasitic Worms in the Digestive Tract Wich Marketed in Lamongan. Academic Advisors: Dr. Ir. Gunanti Mahasri, M.Si. and Dr. Kusnoto, drh., M.Si.**

Snakehead is one of the freshwater commodities that has high economic value. The majority of Snakehead marketed in Lamongan are obtained from natural catches. So that it does not rule out the possibility of developing a disease which, among others, is caused by parasites. Worms are one of the parasites that are often found in fish. The presence of parasites in fish will have an impact on reducing consumption, decreasing quality in aquaculture, decreasing fish weight and rejection by consumers due to abnormal morphology or body shape of fish.

This study aims to determine the species and prevalence of snakehead fish (*Channa striata*) infected with endoparasitic worms in the digestive tract which are marketed in Lamongan. The total of samples taken was 78 fishes with a size of 20-30 cm as many as 39 fishes and size 40-50 cm as many as 39 fishes. The method used is the survey method. The parameters of this study are worm species and the prevalence of snakehead fish (*Channa striata*) infected with endoparasitic worms in the digestive tract which are marketed in Lamongan.

The results showed that endoparasitic worms were found to infect snakehead fish (*Channa striata*), the *Pallisentis gaboes* worm, an adult stage found in the gut of snakehead. The prevalence of snakehead (*Channa striata*) infected with *Pallisentis gaboes* worms was 76.9% in size 20-30 cm and prevalence was 82.1% in sizes 40-50 cm. While the prevalence of snakehead fish infected with endoparasitic worms based on sampling location is 78.3% which is included in the usually category. The prevalence of snakehead fish (*Channa striata*) infected with endoparasitic worms based on different sizes and sampling locations did not show a significant difference ( $p > 0.05$ ).