

INTISARI

**PREVALENSI BERDASARKAN MORFOLOGI
Dactylogyrus sp. DAN *Gyrodactylus* sp. PADA INSANG IKAN NILA
(*Oreochromis niloticus*) DI PASAR IKAN MINA KEPIS, SLEMAN,
YOGYAKARTA**

Disusun Oleh:

Savana Annisa Rahmah

17/409277/KH/09278

Ikan nila merupakan ikan konsumsi yang paling digemari oleh masyarakat karena nilai gizinya yang tinggi dan juga mudah dibudidayakan, namun budidaya ikan nila tidak terlepas dari gangguan parasit yang sering menyerang seperti *Trichodina*, *Dactylogyrus* sp., *Gyrodactylus* sp.. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui prevalensi serta identifikasi morfologi dari *Dactylogyrus* sp., dan *Gyrodactylus* sp. yang ada pada ikan nila (*Oreochromis niloticus*) di Pasar Ikan Mina Kepis, Sleman, Yogyakarta. Sebanyak 30 sampel ikan diambil secara acak kemudian dilakukan pemeriksaan *gill biopsy*. Berdasarkan morfologi, secara umum *Dactylogyrus* sp. memiliki dua pasang bintik mata, ophishtaptor dengan sepasang *hooks* dan *marginal hook* sebanyak 14 sedangkan *Gyrodactylus* sp. memiliki prohaptor yang terbagi dua dengan sepasang *lobus cephalicus*, ophishtaptor dengan dorsal dan ventral bar, *marginal hook* yang memiliki *spike*. Data jumlah ikan yang ditemukan didapatkan prevalensi sebesar 100% untuk *Dactylogyrus* sp. yang berarti bahwa infeksi selalu terjadi dan sebesar 0,1% untuk *Gyrodactylus* sp. yang berarti bahwa infeksi sangat jarang ditemukan.

Kata kunci : Ikan nila; *Dactylogyrus* sp.; *Gyrodactylus* sp.; *gill biopsy*; identifikasi morfologi.

ABSTRACT

**PREVALENCE BASED ON THE MORPHOLOGY OF *Dactylogyrus* sp.
AND *Gyrodactylus* sp. IN THE GILL OF TILAPIA FISH (*Oreochromis
niloticus*) AT MINA KEPIS FISH MARKET, SLEMAN, YOGYAKARTA**

Arranged by:

Savana Annisa Rahmah

17/409277/KH/09278

Tilapia is fish that popular for consumption in the community because of its high nutritional value and easy to cultivate. However, tilapia cultivation is inseparable from parasitic diseases that often attack, such as *Trichodina*, *Dactylogyrus* sp., *Gyrodactylus* sp .. This research was conducted to determine the prevalence and to identificate the morphology of *Dactylogyrus* sp., and *Gyrodactylus* sp. from Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) at Mina Kepis Fish Market, Sleman, Yogyakarta. A total of 30 fish samples were taken randomly and the examination was done using gill biopsy method. Based on morphological identification, *Dactylogyrus* sp. in general has two pairs of eye spots, ophishtaptor with a pair of hooks and 14 marginal hooks, while *Gyrodactylus* sp. has a prohaptor that is divided into two with a pair of cephalic lobes, an ophishtaptor with a dorsal and ventral bar, and a marginal hook which has a spike. Data of *Dactylogyrus* sp. and *Gyrodactylus* sp. from the fish showed a prevalence of 100% for *Dactylogyrus* sp. which means that infections are always happens in Tilapia and 0.1% for *Gyrodactylus* sp. which means that infections are very rare in Tilapia.

Keywords : Tilapia Fish; *Dactylogyrus* sp.; *Gyrodactylus* sp.; gill biopsy; morphological identification.