UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kejadian Penyakit Parasit pada Produksi Ikan Air Tawar di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta pada Tahunn 2019
ALIYYA YURINCHA N, Dr. drh. Yuli Purwandari Kristianingrum, MP.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRAK

KEJADIAN PENYAKIT PARASIT PADA PRODUKSI IKAN AIR TAWAR DI KABUPATEN SLEMAN, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA PADA TAHUN 2019

Aliyya Yurincha Nandya
17/409238/KH/09239

Parasit merupakan organisme yang hidup pada organisme lain dan memperoleh keuntungan dari hasil simbiosis, namun inangnya dirugikan. Iklim Indonesia yang hangat sepanjang tahun merupakan kondisi ideal untuk keberlangsungan hidup parasit. Oleh karena itu, kondisi ini memungkinkan berkembangnya berbagai spesies parasit yang salah satunya pada ikan. Pengetahuan tentang penyakit parasit beserta sifatnya bagi para pelaku industri budidaya ikan air tawar menyebabkan perlunya dilakukannya penelitian tentang identifikasi penyakit parasit pada ikan air tawar. Penelitian ini bertujuan unntuk mengetahui jenis-jenis parasit yang biasa menyerang ikan air tawar di Kabupaten Sleman, DIY beserta ciri-cirinya sebagai upaya pencegahan dan penangkalan terhadap penyakit parasiter. Penelitian ini menggunakan metode Analisis Data Sekunder (ADS). Penyakit pada ikan air tawar yang disebabkan oleh parasit direkap dan dilakukan pencatatan jumlah infeksi parasiter beserta jenis parasit yang menginfeksi. Informasi data yang didapatkan meliputi jenis ikan terinfeksi, anamnesa, gejala klinis yang muncul, perubahan makroskopis, dan juga perubahan secara histopatologi. Data yang ada dianalisis untuk menjadi dasar identifikasi penyakit yang disebabkan oleh parasit. Hasil dari penelitian didapatkan jenis parasit yang biasa menyerang ikan air tawar di Kabupaten Sleman pada tahun 2019 adalah dari golongan monogenea yaitu *Dactylogyrus sp*. sebesar 61,3%, *Gyrodactylus sp*. sebesar 31,2%, dan protozoa *Trichodina sp*. sebesar 7,5%.

Kata kunci: air tawar, ikan, parasit, Sleman.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kejadian Penyakit Parasit pada Produksi Ikan Air Tawar di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta pada Tahunn 2019
ALIYYA YURINCHA N, Dr. drh. Yuli Purwandari Kristianingrum, MP.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRACT

INCIDENTS OF PARASITIC DISEASE IN FRESH WATER FISH PRODUCTION IN SLEMAN DISTRICT, YOGYAKARTA SPECIAL REGION IN 2019

Aliyya Yurincha Nandya
17/409238/KH/09239

Parasites are microorganisms living on other organisms and taking benefit from the symbiosis where the host is harmed. Indonesia's warm climate throughout the year is an ideal condition for the survival of parasites. Therefore, this condition allows the development of various species of parasites, one of which is parasite living in freshwater fish. Knowledge of parasitic diseases and their characteristics in freshwater fish farm industry causes the need to conduct research on the identification of parasitic diseases in freshwater fish. This study aims to determine the types of parasites that commonly infecting freshwater fish in Sleman DIY and their characteristics to prevent parasitic diseases. This study uses the Secondary Data Analysis (SDA) method. The diseases of freshwater fish caused by parasites and the number of parasite infections were recorded to classify the types of parasites that infected them. The data information obtained includes the type of infected fish, anamnesis, clinical symptoms, macroscopic changes, and histopathological changes. Existing data were analyzed to form the basis for identification of diseases caused by parasites. The results of the study found that the types of parasites that commonly infecting freshwater fish in Sleman Regency in 2019 are from the monogeneous group, such as *Dactylogyrus sp.* by 61.3%, *Gyrodactylus sp*. by 31.2%, and the protozoa *Trichodina sp.* by 7.5%.

Keywords: fish, freshwater, parasite, Sleman.