

RINGKASAN

FRISDIYANTI YAHYA. Pemeriksaan Ektoparasit pada Benih Ikan Nila Merah (*Oreochromis niloticus*) di Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LPKIL) Muntilan, Magelang, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M. Kes.

Ikan nila merah merupakan salah satu jenis ikan budidaya air tawar yang mempunyai prospek cukup baik untuk dikembangkan karena banyak digemari masyarakat. Budidaya ikan nila tidak luput dari permasalahannya yang dihadapi, salah satunya adalah serangan penyakit pada ikan yang disebabkan ektoparasit. Tujuan dari praktek kerja lapang ini adalah untuk mengetahui metode pemeriksaan ektoparasit serta mengetahui jenis ektoparasit yang menyerang benih ikan nila merah.

Praktek kerja lapang ini dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 – 31 Januari 2019 di Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LPKIL) Muntilan, Magelang, Jawa Tengah. Data yang terkumpul terdiri atas data primer dan sekunder. Data primer meliputi jenis dan jumlah ektoparasit dan kualitas air. Data sekunder diperoleh dari jurnal, tesis, buku, dokumentasi lembaga dan sumber lainnya yang berhubungan dengan pemeriksaan ektoparasit pada benih ikan nila merah.

Pemeriksaan ektoparasit pada benih ikan nila merah dilakukan dengan beberapa tahap yaitu persiapan alat dan bahan, pengambilan sampel, preparasi sampel dan pemeriksaan ektoparasit pada permukaan tubuh dan insang. Jenis ektoparasit yang dapat menginfestasi benih ikan nila merah yakni *Trichodina*, *Dactylogyrus*, *Oodinium* dan *Zoothamnium*. Kualitas air sangat mempengaruhi munculnya ektoparasit terutama suhu.

SUMMARY

FRISDIYANTI YAHYA. Ectoparasite Checks on Breed Red Tilapia (*Oreochromis niloticus*) in Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LPKIL) Muntilan, Magelang, Central Java. Academic advisor Dr. Adriana Monica Sahidu, Ir., M. Kes.

Red tilapia fish is one of the types of fish farming of fresh water which has pretty good prospects to be developed because many popular community. Tilapia fish farming did not escape from the issue at hand, one of which was the attack on a fish disease caused by ectoparasite. The purpose of this airy working practices is to know the methods of ectoparasite checks and knowing the kind of ectoparasite that attacks the fish seed of red tilapia fish.

This airy working practices implemented on December 17, 2018 – January 31, 2019 in Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LPKIL) Muntilan, Magelang, Central Java. Data collected consists of primary and secondary data. Primary data include the type and quantity of ectoparasite and water quality. Secondary data obtained from journals, thesis, books, other institutions and sources of documentation related to the inspection of ectoparasite on breed red tilapia fish.

Ectoparasite checks on fish seed of red tilapia fish is done with several stages, namely the preparation of tools and materials, sampling, sample preparation and ectoparasite checks on the surface of the body and gills. Types of ectoparasite which can infest the breed of red tilapia fish that is *Trichodina*, *Dactylogyrus*, *Oodinium* and *Zoothamnium*. Water quality strongly influenced the emergence of ectoparasite especially temperature.