

RINGKASAN

RIAN DWI SEPTIANI ISWARI. Pemeriksaan Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Bioflok di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Jawa Barat. Dosen Pembimbing Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes.

Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan ikan yang memiliki nilai ekonomis tinggi sehingga berdampak pada tingkat permintaan ikan konsumsi yang tinggi. Permasalahan yang sering dihadapi dalam budidaya ikan adalah menurunnya tingkat produksi ikan yang disebabkan oleh penyakit. Salah satu jenis penyakit ikan adalah parasit. Parasit yaitu organisme yang hidup pada organisme lain dan dapat menyebabkan penyakit.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini yaitu untuk mengetahui metode pemeriksaan ektoparasit pada ikan nila di kolam bioflok dan mengetahui jenis ektoparasit yang menyerang ikan nila. Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT) Sukabumi, Desa Selabatu, Kecamatan Sukabumi, Kabupaten Sukabumi, Provinsi Jawa Barat pada tanggal 2 – 31 Januari 2019. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, partisipasi aktif, wawancara dan studi pustaka.

Hasil yang diperoleh dari Praktek Kerja Lapang yang telah dilakukan adalah pemeriksaan ektoparasit pada ikan nila dengan metode natif yaitu *scrapping* pada permukaan tubuh dan preparat insang. Jenis ektoparasit yang ditemukan yaitu dari golongan protozoa ada *Trichodina* sp., dan *Glossatella* sp. serta dari golongan platyhelminthes ada *Gyrodactylus* sp., dan *Dactylogyrus* sp.

SUMMARY

RIAN DWI SEPTIANI ISWARI. Examination of Ectoparasites in Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Cultivated with Biofloc System in Freshwater Aquaculture Center of Sukabumi, West Java. Academic Advisor Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes

Tilapia (*Oreochromis niloticus*) is a fish that has a high economic value that has an impact on the level of demand for high-consumption fish. The problem that is often faced in fish farming is the decrease in the level of fish production caused by disease. One type of fish disease is parasites. Parasites are organisms that live in other organisms and can cause disease.

The purpose of Field Work Practice is to know of examination ectoparasites on tilapia fish and knowing the type of ectoparasites attacking tilapia fish. Field Work Practice was conducted at Freshwater Aquaculture Center of Sukabumi, West Java on 2nd to 31th January 2019. Working methods used in this Field Work Practice was descriptive method by using the data collection included primary data and secondary data. Data collection was conducted by using observation, active participation, interview and literature study.

The results obtained from Field Work Practices that have been carried out are ectoparasite examination in tilapia with the natif method, namely scrapping on the body surface and gill preparations. The types of ectoparasites found are protozoa, there are *Trichodina* sp., and *Glossatella* sp. and from the platyhelminthes group there is *Gyrodactylus* sp., and *Dactylogyrus* sp.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga Praktek Kerja Lapangan tentang **Pemeriksaan Ektoparasit pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan dengan Sistem Bioflok di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Jawa Barat** dapat terselesaikan dengan lancar. Karya ilmiah ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapangan yang telah dilaksanakan di Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT) Sukabumi, Jawa Barat pada tanggal 2 sampai 31 Januari 2019. Karya ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.

Penulis menyadari Karya Ilmiah Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini masih banyak memiliki kekurangan baik dalam penyusunan maupun penulisan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun senantiasa penulis harapkan guna perbaikan Karya Ilmiah ini. Akhir kata semoga Karya Ilmiah ini dapat bermanfaat khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga dan penulis sendiri guna meningkatkan wawasan dan pengetahuan di bidang perikanan, terutama teknik pembenihan pada kegiatan budidaya.

Surabaya, 13 Desember 2019

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Bapak Agustono, Ir., M. Kes, selaku koordinator Praktek Kerja Lapang (PKL) Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya, sekaligus sekretaris penguji pada Ujian Praktek Kerja Lapang.
3. Ibu Rahayu Kusdarwati, Ir., M.Kes, selaku dosen pembimbing dan ketua dosen penguji yang telah memberikan arahan, bimbingan dan saran dalam penyusunan dan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.
4. Bapak Rozi, S.Pi., M.Biotech, selaku anggota dosen penguji yang telah berkenan menguji dan memberikan saran dalam sidang Praktek Kerja Lapang.
5. Prof. Dr. Sri Subekti, drh., DEA, selaku anggota dosen penguji yang telah berkenan menguji dan memberikan saran dalam sidang Praktek Kerja Lapang.
6. Bapak Juansah Rasidik, S.P, selaku Kepala Bidang Pengujian dan Dukungan Teknis BBPBAT Sukabumi yang telah mengizinkan pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang.
7. Bapak Ayi Santika, selaku pembimbing di lapangan yang telah memberikan arahan, semangat, dan motivasi kepada penulis.

9. Rekan seperjuangan Riris Ayu Windari, Maulifa Dhea Fira, Akbar Maulana Al-Ishaqi, Dimas Jalu Pamungkas, Ayu Rizkita Putri, Windi Andhini dan Nada Savira yang selalu ada dan tidak pernah berhenti menyemangati penulis.
10. Rekan-rekan Akuakultur angkatan 2016, terimakasih atas semangat kebersamaannya.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan maupun penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

Penulis menyadari karya ilmiah ini banyak memiliki kekurangan dalam penulisan maupun penyusunan, namun penulis berharap semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi para pembaca, khususnya rekan-rekan Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Surabaya.

Surabaya, 13 Desember 2019

Penulis