

RINGKASAN

PANJI AULIA SYAHPUTRA. Pemeriksaan Ektoparasit pada Ikan Mas Majalaya (*Cyprinus carpio* L.) di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT) Sukabumi. Dosen Pembimbing : Dr. Kismiyati, Ir., M.Si

Ikan Mas Majalaya (*Cyprinus carpio* L.) adalah salah satu strain ikan mas yang banyak diminati masyarakat. Usaha untuk memenuhi kebutuhan tersebut adalah dengan melakukan budidaya. Masalah terbesar yang sering dianggap menjadi penghambat budidaya ikan adalah munculnya serangan penyakit seperti parasit jamur, bakteri dan virus. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini bertujuan untuk memberikan informasi mengenai ektoparasit yang menginfestasi Ikan Mas Majalaya (*Cyprinus carpio* L.) sehingga dapat meminimalisir adanya ektoparasit yang dapat menginfestasi Ikan Mas Majalaya (*Cyprinus carpio* L.).

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar Sukabumi, Jawa Barat. Kegiatan ini telah dilaksanakan pada tanggal 21 Januari-18 Februari 2016. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode observasi langsung dan pengamatan langsung dengan pengumpulan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan metode partisipasi aktif, observasi dan komunikasi (wawancara).

Pemeriksaan ektoparasit pada Ikan Mas Majalaya (*Cyprinus carpio* L.) dilakukan dengan beberapa tahap yaitu persiapan alat dan bahan, pengambilan sampel, preparasi ikan, pengamatan parameter kualitas air dan pengamatan dan dokumentasi. Ektoparasit yang paling sering menginfestasi Ikan Mas Majalaya (*Cyprinus carpio* L.) yaitu *Trichodina*. Selain itu, ditemukan juga *Gyrodactylus*, *Dactylogyrus*, *Myxobollus*, *Thelohanellus*, *Centrocestus*, *Lernaea* dan *Ichthyoptirius* pada insang dan permukaan tubuh ikan. Gejala klinis ikan yang terinfestasi ektoparasit yaitu berenang menyendiri, gerakan lemah, memproduksi lendir berlebih dan terdapat nodul pada insang.

SUMMARY

PANJI AULIA SYAHPUTRA. Ectoparasites Inspection at Majalaya Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) Commodity at Freshwater Fisheries Aquaculture Main Center, Sukabumi. Academic Advisor : Dr. Kismiyati, Ir., M.Si

Majalaya Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) is a strain of carp which attracted many people. Efforts to supply these needs is to aquaculture. The biggest problem is often considered to be a barrier aquaculture is diseases attack such as parasite, fungi, bacteria and virus. The purpose of Field Work Practice is to provide informations of the ectoparasites that infest Majalaya Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) and reduce ectoparasites which may infest Majalaya Common Carp (*Cyprinus carpio* L.).

Field Work Practice was held in the Freshwater Fisheries Aquaculture Main Center Sukabumi, West Java. This Field Work Practice was held on January 21st to February 18th, 2016. The working methods used in Field Work Practice are direct observation and direct observation with data collection included primary data and secondary data. Data collection were performed by active participation, observation and communication (interview) methods.

Inspection of ectoparasites on Majalaya Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) is performed with several steps such as preparation tools and materials, sampling, preparation of fish, observation of water quality parameters and the observation and documentation. The mostly ectoparasites infest in Majalaya Common Carp (*Cyprinus carpio* L.) is *Trichodina*. In addition there are also *Gyrodactylus*, *Dactylogyrus*, *Myxobolus*, *Thelohanellus*, *Centrocestus*, *Lernaea* and *Ichthyoptirius* in the gills and the fish's body surface. Clinical symptoms of infested fish are swimming alone, weak movements, produce more mucus and nodules appear on the gills.