

**MANAJEMEN KOLAM PEMBIBITAN PADA IKAN NILA (*Oreochromis Niloticus*) DI BALAI BENIH IKAN SIWARAK, KABUPATEN SEMARANG, TAHUN 2021**

Oleh :

**AJI DHARMA JATI**

**18/431706/SV/15677**

**INTISARI**

Ikan nila merupakan jenis ikan konsumsi yang hidup di air tawar dan digemari oleh masyarakat karena kaya protein hewani. Banyak masyarakat di Indonesia yang membudidayakan ikan nila dengan media kolam maupun tambak. Salah satu faktor penting dalam keberhasilan budidaya ikan nila adalah faktor kesehatan. Hama dan penyakit dapat mengakibatkan kerugian ekonomi didalam budidaya ikan nila. Sehingga perlu adanya pengelolaan kolam yang baik agar ikan dapat tumbuh dengan sehat. Tujuan TA ini bertujuan untuk mengetahui kualitas manajemen kolam pembibitan ikan nila yang ditinjau dari segi kesehatan. Balai Benih Ikan Siwarak merupakan salah satu lembaga yang mengembangkan ikan nila dengan media kolam. Pembibitan di BBI Siwarak diawali dengan persiapan induk di kolam berok selama 14 hari. kemudian pemijahan selama 21 hari. Setelah itu induk jantan dan betina diletakkan pada kolam berok, dan untuk hasil larva dilakukan tahap pendederan selama 21 hari sampai benih siap dijual. Manajemen kolam pembibitan di BBI Siwarak cukup baik, namun perlu ditingkatkan lagi dengan melakukan seleksi induk, jenis pemberian pakan dan frekuensi yang sesuai untuk induk, pemberantasan hama diluar kolam, dan pengadaan laboratorium guna meningkatkan kualitas bibit yang dihasilkan.

**Kata kunci:** ikan nila, BBI, pembibitan

**MANAGEMENT OF NURSERY PONDS IN TILAPIA FISH (*Oreochromis niloticus*) IN BALAI BENIH IKAN SIWARAK, KABUPATEN SEMARANG, 2021**

**By :**

**AJI DHARMA JATI**

**18/431706/SV/15677**

***ABSTRACT***

Tilapia is a type of consumption fish that lives in fresh water and is favored by the community because it is rich in animal protein. Many people in Indonesia who cultivate tilapia using pond and pond media. One of the important factors in the success of tilapia cultivation is health. Pests and diseases can cause economic losses in tilapia aquaculture. So it is necessary to have a good pond management so that the fish can grow healthily. The purpose of this final project aims to determine the quality of management of tilapia nursery ponds in terms of health. Balai Benih Ikan Siwarak is one of the institutions that develops tilapia using pond media. The nursery at BBI Siwarak begins with the preparation of the brood in the pond for 14 days, then spawning for 21 days, after which the male and female parents are placed in a monkey pond, and for larvae results are carried out in the nursery stage for 21 days until the seeds are ready for sale. The management of the nursery pond at BBI Siwarak is good enough, but it needs to be improved again by selecting the parent, the type of feeding and the appropriate frequency for the parent, eradicating pests outside the pond, and providing laboratories to improve the quality of the seeds produced.

**Keywords :** tilapia, BBI, nursery