

**TEKNIK PEMBESARAN IKAN LELE MUTIARA (*Clarias gariepinus*)
PADA KOLAM BIOFLOK DAN NON BIOFLOK DI BPTPB
CANGKRINGAN SLEMAN YOGYAKARTA**

Oleh :

EVY CHALIMATUS SA'DIYAH
17/410922/SV/12849

INTISARI

Budidaya ikan merupakan suatu usaha atau upaya untuk memelihara dan mengembangkan beberapa jenis ikan dalam suatu kolam atau wadah tertentu yang berbasis pada pemeliharaan air laut, air tawar dan air payau. Ikan lele mutiara (*Clarias gariepinus*) merupakan salah satu jenis ikan air tawar yang sering dibudidayakan oleh masyarakat Indonesia karena perawatan yang mudah dan tidak memakan biaya yang tinggi dalam pemeliharaannya. Budidaya ikan lele Mutiara yang dikembangkan di BPTPB Cangkringan memiliki 2 sistem pemeliharaan yang berbeda yang bertujuan untuk mengetahui dan membedakan teknik dalam pemeliharaannya. Teknik pembudidayaan ikan lele mutiara dilakukan menggunakan cara tradisional dan juga memanfaatkan suatu kolaborasi yang melibatkan mikroorganisme lain serta oksigen untuk membantu dalam proses pemeliharaan yang disebut dengan bioflok. Teknik budidaya ikan lele Mutiara (*Clarias gariepinus*) yang dilakukan di BPTPB Cangkringan Sleman menggunakan sistem pemeliharaan pada kolam bioflok dan non bioflok yang di budidaya dalam suatu wadah berbahan fiber yang disebut dengan pemeliharaan sistem boster. Tahapan dalam teknik pembesaran ikan lele mutiara (*Clarias gariepinus*) diawali dengan persiapan kolam, penebaran benih, pemeliharaan dan pemanenan. Total rata - rata yang dihasilkan dalam pemeliharaan ikan lele Mutiara di kolam pembesaran bioflok memiliki hasil yang jauh lebih tinggi dibandingkan dengan ikan lele Mutiara yang dibesarkan di kolam non bioflok.

Kata kunci : Budidaya ikan, ikan lele mutiara (*Clarias gariepinus*), bioflok, tahapan pembesaran.

ENLARGEMENT TECHNIQUES OF PEARL CATFISH (*Clarias gariepinus*) IN BIOFLOC AND NON-BIOFLOC PONDS IN BPTPB CANGKRINGAN SLEMAN YOGYAKARTA

By :

EVY CHALIMATUS SA'DIYAH
17/410922/SV/12849

ABSTRACT

Fish farming is an effort or effort to maintain and breed several types of fish in a certain pond or container based on the maintenance of sea water, fresh water and brackish water. Pearl catfish (*Clarias gariepinus*) is a type of freshwater fish that is often cultivated by the people of Indonesia because of its easy maintenance and does not take high costs in its maintenance. Cultivation of Pearl catfish developed at BPTPB Cangkringan has 2 different maintenance systems that aim to determine and distinguish the techniques in their maintenance. This catfish cultivation techniques are carried out using traditional methods and also utilize a collaboration involving other microorganisms and oxygen to assist in the maintenance process called biofloc. Pearl catfish culture techniques (*Clarias gariepinus*) conducted at BPTPB Cangkringan Sleman uses a system of maintenance in biofloc and non-biofloc ponds that are cultivated in a container made of fiber called boster maintenance. The stages in the technique of enlarging Pearl catfish (*Clarias gariepinus*) begin with pond preparation, seed stocking, maintenance and harvesting. The total average produced in the maintenance of Pearl catfish in biofloc rearing ponds has a much higher yield compared to Pearl catfish raised in non-biofloc ponds.

Keywords: Fish farming, African catfish (*Clarias gariepinus*), biofloc, stages of enlargement.