

ABSTRAK

PERANAN PERSIAPAN KOLAM UNTUK PEMIJAHAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*)

Oleh

Yogi Rahmat Ramadhan

Di bawah bimbingan

Pindo Witoko, S.Pi,M.P dan Ir.Rietje Juliana MB,M.T.A.

Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) adalah ikan air tawar yang digemari oleh banyak masyarakat karena rasanya yang sangat nikmat, lezat, tekstur dagingnya yang padat, tidak mempunyai banyak duri dan mengandung protein yang cukup tinggi. Kegiatan pembenihan ikan merupakan suatu usaha mengembangbiakan ikan secara efektif dan efisien sehingga menghasilkan produksi benih yang memiliki kualitas dan kuantitas lebih baik. Produksi pembenihan ikan berperan dalam keberhasilan kegiatan pembesaran. Siklus produksi benih ikan dalam suatu periode usaha pembenihan ikan membutuhkan pengetahuan dan keterampilan pada setiap sub kompetensi pembenihan ikan seperti persiapan wadah, persiapan media, penyediaan induk, pemijahan, penanganan larva maupun benih serta penanganan pasca panen yang baik. Persiapan wadah dan media merupakan salah satu rangkaian kegiatan untuk menentukan keberhasilan pembenihan ikan. Apabila dalam persiapan wadah dan media dilakukan dengan baik dan benar akan memperlancar proses tahapan berikutnya. Persiapan wadah dan media pembenihan ikan sangat tergantung dari komoditas dan teknologi yang digunakan. Hasil desinfektan kaporit dapat membunuh hama dan sisa larva yang tidak terpanen. Berdasarkan hasil kegiatan persiapan kolam untuk pemijahan ikan nila dapat disimpulkan bahwa proses persiapan kolam terdiri dari pengeringan kolam selama 1 hari, desinfeksi menggunakan desinfektan berupa kaporit 116 ppm, pembersihan kolam dengan mengangkat sisa kotoran pada siklus budidaya sebelumnya dan pengisian air hingga ketinggian 60-70%.

Kata Kunci: Ikan Nila,Desinfektan,Kaporit,Pemijahan