ABSTRAK

PEMBENIHAN IKAN CORYDORAS (*Corydoras sterbai*)

Oleh

SUMADA HARTAMA

Dibawah bimbingan Eulis Marlina, S.Pi., M.Si Sebagai Pembimbing I dan Juli Nursandi, S.Pi, M.Si Sebagai Pembimbing II

Ikan Corydoras (*Corydoras sterbai)* merupakan salah satu jenis ikan hias air tawar yang banyak disukai sebagai ikan hiasan di akuarium, ikan ini juga termasuk ikan *catfish* yang banyak diminati dan masih belum banyak yang membudidayakan ikan tersebut. Bentuk dan ukuran tubuhnya sangat cocok untuk berada di akuarium dan sifat dari ikan corydoras sangat unik karena membersihkan lumut di akuarium. Tujuan dari tugas akhir (TA) untuk mengetahui hasil *Fertilization rate, Hatching rate,* dan *Survival rate* serta kualitas air pada pembenihan ikan corydoras (*Corydoras sterbai*). Teknik pembenihan ikan *Corydoras sterbai* ini melalui proses yaitu pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan, pemeliharaan larva dan panen benih. Umumnya pembenihan ikan *Corydoras sterbai* di petani menggunakan sistem pemijahan massal yaitu beberapa induk *Corydoras sterbai* jantan dan betina dipelihara dalam 1 akuarium. Dalam tugas akhir (TA) ini yang ditulis berdasarkan kegiatan PKL yang telah dilaksanakan, induk corydoras dipijahkan secara massal dengan perbandingan induk jantan dan betina 20 : 10. Akuarium pemijahan yang digunakan berukuran 100 cm x 50 cm x 33 cm dengan ketinggian air 23 cm, bobot induk jantan dan betina rata-rata 3 – 5 gram berumur 7 bulan keatas. Parameter yang diamati yaitu *Fertilization rate* (FR), *Hatching rate* (HR) dan *Survival rate* (SR). Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan selama pemijahan 1 bulan di dapat FR tertinggi 84,83% dan terendah 68,11%, HR yang tertinggi didapatkan 89,58% serta yang terendah 58,68%, dan SR tertinggi didapatkan 94,00% yang terendah 69,07% serta kualitas air yang didapatkan yaitu suhu 26-30˚C dan pH 8. Proses pemijahan pada sistem pemijahan secara berpasangan, proses pengecekan telur dan pengambilan telur di akuarium pemijahan lebih mudah.

Kata kunci : Ikan Corydoras (*Corydoras sterbai*), Pemijahan Secara Massal