

ABSTRAK

PEMIJAHAN IKAN *TIGER CATFISH* (*Pseudoplatystoma fasciatum*) SECARA BUATAN

Oleh :

Hesty Noviana

Dibawah Bimbingan:

Dwi Puji Hartono, S.Pi, M.Si. dan Epro Barades, S.Pi., M.Si.

Tiger catfish merupakan salah satu ikan hias populer yang diperdagangkan karena harga jual yang tinggi dan sangat digemari oleh penggemar ikan hias. Namun, kendala yang sering dihadapi dalam budidaya ikan *Tiger catfish* yaitu pemijahan yang dilakukan tidak bisa secara alami sehingga saat ini hanya dapat dilakukan dengan cara kawin suntik, yaitu memberikan rangsangan hormon untuk memacu pematangan gonad pada induk betina maupun jantan. Tujuan Tugas Akhir ini untuk mengetahui metode pemijahan ikan *Tiger catfish* secara buatan serta mengetahui keberhasilan pemijahan ikan *Tiger catfish* secara buatan meliputi *Fertilization rate (%)*, *Hatching rate (%)*, *Survival rate (%)*. Pemijahan yang terkontrol perlu dilakukan untuk meningkatkan produksi benih ikan *Tiger catfish*. Pemijahan tersebut meliputi teknik pemijahan, perawatan induk dan manipulasi untuk pemijahan (*injuiced breeding*), penyediaan pakan induk sangat berperan dalam keberhasilan pemijahan, dan produksi benih ikan *Tiger catfish*. Kegiatan yang dilakukan meliputi pemeliharaan induk, pemijahan, penanganan telur dan pemeliharaan larva. Hasil pemijahan buatan menghasilkan Derajat Pembuahan (FR) 71,6%, Derajat penetasan (HR) 54,3% setelah dipelihara selama 28 hari dan tingkat kelangsungan hidup (SR) larva ikan *Tiger catfish* 98%.

Kata Kunci: Pemijahan, *Tiger Catfish*, Buatan.