

# **PEMIJAHAN IKAN MAS MARWANA (*Cyprinus carpio*) SECARA ALAMI UNTUK UPAYA KONSERVASI**

**Oleh:  
Padiah Dwi Nurul Islami**

**Dibawah bimbingan  
Tulus Aprilia, S.Pi., M.Si. dan Aldi Huda Verdian, S.Pi., M.Si.**

## **ABSTRAK**

Ikan mas (*Cyprinus carpio*) merupakan ikan konsumsi air tawar yang cukup berkembang di Indonesia. Salah satu strain ikan mas yaitu ikan mas marwana (*Cyprinus carpio*) memiliki performa cepat tumbuh dan tahan terhadap penyakit yang disebabkan oleh KHV (*Koi Herpes Virus*) serta memiliki bentuk tubuh yang lebih panjang diantara ikan mas lainnya. Pemijahan adalah kegiatan awal dalam proses budidaya. Pemijahan ikan mas marwana secara alami merupakan kegiatan untuk menghasilkan larva atau benih ikan dengan cara menyatukan indukan betina dan jantan di kolam pemijahan sampai terjadi perkawinan secara sendiri tanpa bantuan manusia..Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk mengetahui teknik pemijahan ikan mas marwana secara alami di SPKPD Wanayasa serta untuk mengetahui fekunditas, derajat pembuahan (FR), derajat penetasan (HR), dan tingkat kelangsungan hidup (SR). Hasil yang didapatkan dari kegiatan ini adalah fekunditas ikan mas marwana yaitu 822.000 butir telur, FR sebesar 78%, HR sebesar 71%, dan SR sebesar 69% pada pemijahan 1. Sedangkan pada pemijahan 2 menghasilkan fekunditas sebesar 513.000 butir telur, FR sebesar 64%, HR sebesar 72%, dan SR sebesar 68%.

**Kata kunci : Ikan Mas, Marwana, Pemijahan Secara Alam**

