

## **PENDEDERAN III IKAN MAS MARWANA (*Cyprinus carpio*)**

**Oleh :**

**Desnanda Fitri Ismuaji**

### **ABSTRAK**

Ikan mas (*Cyprinus carpio*) merupakan salah satu ikan konsumsi air tawar yang permintaannya cukup besar, salah satu strain yang potensial dikembangkan adalah ikan mas marwana. Hal ini dikarenakan mudah pemeliharaannya, bersifat adaptif terhadap lingkungan, pertumbuhannya cepat dan tahan terhadap berbagai jenis penyakit. Penulisan laporan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui pertambahan panjang dan bobot mutlak, laju pertumbuhan panjang dan bobot harian, tingkat kelangsungan hidup (SR) dan kualitas air pada media pendederan benih ikan mas marwana yang berlokasi pada Satuan Konservasi Perairan Daerah (SPKPD) Wanayasa pada tanggal 20 Februari hingga 16 Juni 2023. Media yang digunakan yaitu kolam dengan ukuran 15,7 x 21,3 x 2 m yang diisi air dengan ketinggian 20 cm, pemberian pakan sebanyak 3 kali sehari menggunakan pakan SNA-2, penebaran benih dengan ukuran 3 cm sebanyak 123.590 ekor. Berdasarkan pengamatan selama 77 hari didapatkan hasil pertumbuhan panjang mutlak 6,46 cm. Pertumbuhan bobot mutlak 7,3 gr, laju pertumbuhan harian bobot 3,25%, tingkat kelangsungan hidup 69%, parameter kualitas air, suhu 23-29°C, pH 6-7 serta DO dikisaran 3 mg/L. Pada kegiatan pendederan ikan mas marwana ini diketahui bahwa pentingnya pengelolaan kualitas air, pengecekan hama predator secara berkala.

**Kata kunci :** Ikan mas marwana, pendederan, SPKPD Wanayasa.