

Pembesaran Tahap I Ikan Arwana Super Red (*Scleropages formosus*) di Kolam Beton Dengan Sistem Resirkulasi

Oleh

Ahmad Dwi Darmawan

RINGKASAN

Ikan arwana super red memiliki harga jual yang tinggi dan terbilang cukup stabil dibandingkan ikan hias lainnya. Ukuran tubuh merupakan salah satu hal yang dapat menentukan harga jual dari ikan arwana super red, dengan artian semakin besar ukurannya maka semakin tinggi harga jual dari ikan ini. Tujuan dari penulisan Laporan Tugas Akhir ini untuk mengetahui dan memahami teknik pembesaran I ikan arwana super red melalui data tingkat kelangsungan hidup (SR), pertumbuhan panjang dan kualitas warna. Metode yang digunakan yaitu dimulai dari pemeliharaan ikan dengan padat tebar 4-5 ekor/ m² dikolam beton berukuran 3x5 m dengan sistem resirkulasi selama 4 bulan. Pengamatan yang dilakukan yaitu pertumbuhan panjang ikan, perhitungan tingkat kelangsungan hidup dan pengamatan kualitas air. Dari kegiatan yang telah dilakukan disimpulkan bahwa pembesaran tahap I ikan arwana super red meliputi persiapan media, pemilihan dan penebaran benih, pengelolaan pakan, kesehatan ikan, kualitas air dan panen. Didapatkan nilai SR sebesar 97%, menggunakan pakan berupa jangkrik dan ulat jerman dengan rata-rata panjang ikan $12,4 \pm 0,4 - 20,6 \pm 1,7$ cm yang mengalami penambahan panjang rata-rata sebesar 2,05 cm pada setiap bulannya.