

## ABSTAK

SAIFUL. 105 94 00655 11. Optimasi Pemberian Tepung Labu Kuning (*Cucurbita moschata* D) Pada Pakan Dengan Dosis Berbeda Terhadap Peningkatan Kecerahan Warna Ikan Mas Koi (*Cyprinus carpio* L). Dibimbing oleh H. Burhanuddin, S.Pi., M.P dan Murni., S.Pi., M.Si.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui dosis optimal pemberian tepung labu kuning (*Cucurbita muschata* D.) pada pakan untuk meningkatkan kecerahan warna dan sintasan benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio* L.).

Metode penelitian yang digunakan adalah benih ikan mas koi yang diperoleh dari Balai Benih Ikan (BBI) Limbung. Benih ikan mas koi yang digunakan sebanyak 10 ekor/wadah penelitian. Wadah yang digunakan adalah toples plastik berkapasitas 25 liter namun hanya diisi 20 liter air. Perlakuan yang dicobakan adalah pemberian tepung labu kuning pada pakan dengan dosis berbeda untuk peningkatan kecerahan warna dan sintasan benih ikan mas koi (*Cyprinus carpio*). Pada penelitian ini terdapat 4 perlakuan, yaitu dosis 20% (perlakuan A), dosis 30% (perlakuan B), dosis 40% (perlakuan C), tanpa pemberian tepung labu kuning (perlakuan D).

Hasil penelitian yang dilakukan selama  $\pm 2$  bulan menunjukkan bahwa peningkatan kecerahan warna benih ikan mas koi tertinggi terdapat pada perlakuan C yaitu dengan rata-rata peningkatan 5 dengan kelangsungan hidup 100%.

Disarankan untuk memperoleh hasil yang lebih baik dan informasi tentang dosis terbaik penggunaan tepung labu kuning pada tingkat kecerahan. Maka perlu melakukan penelitian lanjutan menggunakan dosis yang lebih tinggi dari 40%. Perlu pula menjaga kualitas air media pemeliharaan untuk memperoleh kualitas dan kuantitas benih ikan mas koi.

Kata Kunci: Tepung Labu Kuning, Kecerahan warna, kelangsungan hidup.