

## RINGKASAN

Penelitian ini telah dilakukan dilaboratorium Pengembangbiakan Ikan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Riau Pada Bulan September sampai dengan bulan Oktober 2007.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dosis terbaik dari kombinasi penyuntikan kelenjar hipofisa ikan mas dan hormon Human Chorionic Gonadotropin (HCG) terhadap ovulasi dan daya tetas telur ikan selais (*Ompok hypophthalmus*).

Adapun induk yang digunakan berasal dari danau baru Desa Mentulik, Kabupaten Kampar dengan ukuran berat 120 – 156 gram dan panjang 26,5 – 27,5 cm. Wadah yang digunakan sebagai tempat induk dan tempat incubasi telur adalah akuarium sebanyak 16 buah dengan ukuran masing-masingnya 65 x 45 x 40 cm. Sedangkan zat perangsang yang digunakan adalah larutan kelenjar hipofisa ikan mas (*Cyprinus carpio* L) segar dan Hormon Human Chorionic Gonadotropin (HCG) dalam bentuk bubuk yang 1 ampulnya berisi 1500 IU.

Perlakuan yang dicebakan adalah kombinasi penyuntikan ekstrak kelenjar hipofisa dan HCG nol (kontrol) (A), penyuntikan ekstrak kelenjar hipofisa 3 dosis dan HCG 200 IU/kg berat induk (B), Penyuntikan ekstrak kelenjar hipofisa 3 dosis dan HCG 300 IU/kg berat induk (C) dan penyuntikan ekstrak kelenjar hipofisa 3 dosis dan HCG 400 IU/kg berat induk (D). Peubah yang diukur adalah waktu laten, jumlah telur yang diovulasikan, penambahan diameter telur, penambahan kematangan telur, persentase pembuahan, persentase penetasan serta kualitas air. Data yang diperoleh ditabulasikan kedalam tabel-tabel kemudian dianalisa secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan kombinasi penyuntikan ekstrak kelenjar hipofisa 3 dosis dan HCG 400 IU/kg berat induk memberikan hasil terbaik, dimana mendapatkan waktu laten tersingkat, jumlah telur yang diovulasikan terbanyak, penambahan diameter telur dan kematangan telur terbesar serta persentase pembuahan dan penetasan tertinggi. Sedangkan parameter kualitas air masih berada pada kisaran yang layak untuk penetasan telur dan kehidupan larva ikan selais