

Penggunaan serum Gonadotropin dan Antidopamin untuk rematurisasi gonad ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406948&lokasi=lokal>

Abstrak

Ikan Patin Siam (*Pangasianodon hypophthalmus*) adalah salah satu ikan air tawar potensial yang memijah hanya pada musim penghujan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan percepatan rematurisasi gonad. Ikan Patin Siam betina yang digunakan telah dipijahkan sebelumnya dan berjumlah 24 ekor; berumur 3,5 tahun, dengan berat 1.200-2.500 g yang dipelihara di hapa berukuran 6m x 3 m x 1,5 m. penelitian ini menggunakan rancangan faktorial yang terdiri atas 3 level dosis PMSG (Pregnant Mare Serum Gonadotropin) dan 2 level dosis AD (Antidopamin) jenis domperidon. Tiap perlakuan diulang sebanyak 6 kali. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PMSG 10 IU/kg berat ikan + AD 0,01 mg/kg berat ikan merupakan kombinasi terbaik dalam merematurisasi gonad ikan Patin Siam yang ditunjukkan dari meningkatnya laju pertumbuhan spesifik, konsentrasi hormon estradiol, indeks hepatosomatik, indeks gonadosomatik, diameter telur, dan persentase induk matang gonad ikan uji dalam 42 hari.