

PERKEMBANGAN EMBRIO DAN LARVA IKAN ASANG

(Osteochilus vittatus) PADA SALINITAS BERBEDA

Wahyudi, Usman Bulanin, Mas Eriza
Email : Wahyudi1114@yahoo.com
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Bung Hatta

ABSTRAK

Penelitian perkembangan embrio dan larva ikan asang (*Osteochilus vittatus*) pada salinitas berbeda bertujuan untuk mengetahui pengaruh salinitas terhadap perkembangan embrio dan larva ikan asang. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Terpadu Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Bung Hatta pada bulan Desember 2019 sampai dengan Januari 2020. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode eksperimen. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan 3 ulangan yaitu A = Salinitas 0 ppt, B = Salinitas 3 ppt, C = Salinitas 6 ppt, D= Salinitas 9 ppt. Berdasarkan hasil penelitian diperoleh hasil bahwa salinitas yang berbeda berpengaruh pada waktu penetasan telur, daya tetas telur dan kelangsungan hidup larva ikan Asang ($P < 0,05$), salinitas yang optimal yaitu perlakuan C untuk perkembangan embrio, waktu penetasan telur ($23.07 \pm 0,07$ jam), daya tetas telur ($68,33 \pm 4,04$ %) dan kelangsungan hidup larva ($70.58 \pm 2,18$ %) ikan asang.

Kata kunci : Embrio, Larva, Ikan asang, *Osteochilus vittatus*, Salinitas