



Optimalisasi Pembenuhan Plasma Nutfah Ikan Baung (*Mytus Nemurus Cv*) Untuk Produksi Benih Secara Masal

Nama : Netti Aryani
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Telp. : 0853 6401 1897

Ikan baung ikan asli perairan yang dapat di danau, sungai dan rawa. Ikan ini digemari oleh masyarakat karena berdaging tebal, sedikit berduri, dan memiliki rasa yang lezat, sehingga memiliki nilai ekonomi penting dan menjadi lebih tinggi lagi karena permintaan dari Malaysia Dan Singapura. Untuk memenuhi permintaan benih tersebut maka perlu dilakukan optimalisasi produksi benih ikan baung melalui proses optimalisasi habitat, rangsangan hormon LHRH, pemberian pakan pellet, tetapi daya reproduksi belum optimal. Oleh karena itu metode implantasi hormon estradiol-17 β diduga akan dapat meningkatkan optimalisasi daya reproduksi ikan baung.

KEUNGGULAN PRODUK

1. Implantasi hormon estradiol-17 β mampu meningkatkan kecepatan pencapaian matang gonad, indek ovi somatik, fekunditas, daya tetas dan daya kelangsungan hidup larva sampai umur dua hari
2. Untuk mempercepat pencapaian matang gonad, meningkatkan nilai fekunditas dan derajat penetasan perlakuan yang terbaik adalah dosis estradiol-17 β 600 $\mu\text{g}/\text{kg}$ berat badan.



Benih 4 hari



Benih 40 hari