



Si JENERIK dari JENEBE dan TARIK *The JENERIK of JENEBE and TARIK*

MacroJenerik, Udang Galah Indonesia Hasil Persilangan antar Strain untuk Penyediaan Benih Unggul

Indonesia mempunyai keanekaragaman hayati perairan yang berharga, dimana salah satunya adalah *strain* udang galah. Teknik perkawinan silang antar *strain* udang galah dilakukan untuk memperoleh benih yang unggul.

Strain udang galah unggulan yang digunakan untuk memperoleh benih unggulan dengan teknik kawin silang adalah BAHARI (Sungai/Sei Batanghari, Jambi), TARIK (Sei Citarik, Ja-Bar), KUMAI (Sei Kumai, Kal-Teng), dan JENEBE (Sei Jeneberang, Sul-Sel).

MacroJenerik merupakan prototip benih yang diperoleh dari perkawinan silang antara JENEBE dan TARIK yang memberikan hasil terbaik dalam jumlah telur, masa inkubasi telur, jumlah larva, masa pemeliharaan larva, sintasan dan keseragaman ukuran.

Crossbreeding in animal husbandry is a common way to get better offspring out of their parents.

Crossbreeding among several varieties of long clow river prawns, natives from local rivers in Indonesia, such as BAHARI, TARIK, KUMAI and JENEBE, resulted in the MacroJenerik (of JENEBE and TARIK) which proved to be the best.

It hatches more eggs with shorter incubation time, more larvae with shorter cycle and has better size uniformity.

What?

Perspektif

Perkawinan silang pada hewan untuk mendapatkan keturunan yang lebih baik telah umum dilakukan. Pada udang galah, ini adalah terobosan baru dan berpotensi, mengingat Indonesia mempunyai keunggulan dalam keragaman jenis udang galah terutama karena banyaknya jumlah sungai di Indonesia.

Keunggulan Inovasi

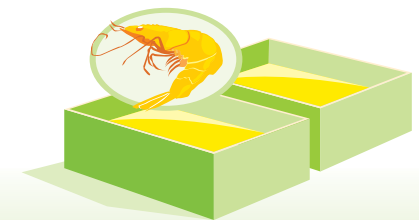
Stadia larva yang singkat dapat mengurangi biaya operasional yang terkait dengan jumlah pakan, penggantian air payau dan pemakaian listrik •

Sintasan (tingkat *survival*) yang dihasilkan tinggi, terkait sifat kanibal pada udang galah •

Produksi pasca larva tinggi •

Potensi Aplikasi

Industri pertambakan udang, sebagai alternatif benih udang galah yang lebih baik.



Inovator

Nama : Dr. Ir. Fauzan Ali, Drs. Gunawan, MSi
Institusi : Puslit Limnologi-LIPI
Alamat : Komplek LIPI Cibinong Jl. Raya Jakarta - Bogor, Km 46
Cibinong, BOGOR 16911
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS 

PERINGKAT INOVASI  

Why?