



## Perkawinan Murah untuk Bibit Unggul *Cheap Crossbreed for Superior Seeds*

### **Kawin Silang Udang Windu untuk Mendapatkan Benih Unggul dengan Biaya Murah dan Mudah**

Peternakan udang windu (*Penaeus monodon*), tergantung pada bibit yang digunakan. Salah satu bibit udang windu yang paling dicari adalah induk betina dari Aceh yang harganya mahal dan karena terus ditangkapi, kelestariannya di alam kini mencemaskan sehingga perlu dicari alternatifnya.

Harga induk udang windu betina Cilacap lebih murah dan terdapat banyak di alam. Perkawinan silang induk betina dari Cilacap dengan yang jantan dari Aceh menghasilkan bibit berkualitas dan tahan terhadap virus *Monodon baculo* (MBV). Persilangan menghasilkan telur dan hasil tetasan dengan jumlah lebih besar. Anakan memiliki kelangsungan hidup lebih besar, masa pertumbuhan dan penggantian kulit yang lebih cepat dan ukuran tubuh lebih panjang.

*Good black tiger shrimp parent (*Penaeus monodon*) such as the female parent from Aceh is expensive, and its depleting availability in the wild.*



*Crossbreeding using the female from Cilacap, produces quality offsprings which are resistant to *Monodon baculo* virus (MBV) disease. Number of eggs and hatches produced are larger, the offsprings have better longevity, shorter larve stadium phase, grow faster, and longer in size.*



32

# What?

## Perspektif

Mencari alternatif indukan yang mahal dan terancam kelestariannya, untuk menghasilkan anakan dengan kualitas lebih baik dan juga ekonomis

## Keunggulan Inovasi

- Menghasilkan larva berkualitas dan tahan penyakit
- Menekan ongkos produksi
- Mengurangi permintaan dan penangkapan induk udang betina Aceh
- Inovasi mudah diaplikasikan



## Potensi Aplikasi

Inovasi dapat diterapkan pada unit usaha tambak udang



## Inovator

Nama : Dr. Ir. Ety Riani, MS  
Institusi : Institut Pertanian Bogor  
Alamat : Direktorat Riset & Kajian Strategis  
Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 5  
Kampus IPB Dramaga Bogor 16680  
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI    
KERJASAMA BISNIS   
PERINGKAT INOVASI 

# Why?