



Mesin Anti Keguguran *Miscarriage Prevention Machine*

Alat Pengering Kista Artemia Tepat Guna

Keunggulan kista artemia sebagai pakan larva udang dan ikan yang mampu menghasilkan tingkat kelangsungan hidup (*survival rate*) tinggi masih belum dapat tergantikan oleh jenis pakan lainnya. Sayangnya, kebutuhan kista artemia dalam negeri sebagian besar masih dipenuhi oleh produk impor yang harganya sangat mahal. Kendala utama dalam pembudidayaan kista artemia terletak pada penanganan pascapanen, dimana daya tetas kista artemia kering masih kurang optimal.

Inovasi alat pengering kista artemia tipe drum berputar (*rotary drum dryer*) dapat meningkatkan daya tetas kista artemia kering hingga lebih dari 70% melalui proses pengeringan dalam waktu kurang dari 8 jam, hingga mencapai kadar air kurang dari 10%.

Artemia cysts can be hatched from dried eggs and become live-feed for shrimp and fish in larval stage. A proper post-harvest treatment in artemia cysts farms is needed to ensure high hatchability level.



The rotary drum-type drying machine can dry artemia cysts with high hatchability level more than 70%, and reduce the water content to 10% in less than 8 hours. It is better compared to other drying machines produced locally.



What?

Perspektif

Kemampuan mengolah jasad renik yang kecil bisa memberikan kontribusi besar bagi perekonomian bangsa, karena meletakkan dasar yang kokoh bagi industri perikanan kita

Keunggulan Inovasi

- Tingkat daya tetas kista artemia yang dikeringkan lebih dari 70%
- Tingkat pengeringan mencapai 10% kandungan air dan tidak tergantung sinar matahari
- Kista artemia kering yang dihasilkan sangat homogen

Potensi Aplikasi

Inovasi dapat diaplikasikan di daerah-daerah pertambakan, khususnya tambak garam yang juga membudidayakan artemia



Inovator

Nama : Bagus Sediadi Bandol Utomo; Singgih Wibowo;
Th. Dwi Suryaningrum
Institusi : BBRP2B, BRKP, KKP
Alamat : Jl. KS Tubun Petamburan VI, Jakarta Pusat
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?