



Ikan Sehat Lahir Batin Berkat Degung *Healthy Fish, Thanks to Degoong*

Stres pada ikan menyebabkannya lebih mudah terserang penyakit terutama pada benih. Hal ini dapat mengurangi kinerja produksi ikan (pertumbuhan ikan, kelangsungan hidup dan efisiensi pakan). Karena efisiensi pakan yang menurun, jumlah sisa pakan meningkat yang mempercepat pengurangan kualitas air dan berakibat buruk bagi benih.

Musik ternyata memberikan efek yang baik bagi ikan untuk mengurangi tingkat stres dan alunan musik degung ditemukan yang paling sesuai untuk keperluan tersebut. Sebuah alat yang diberi nama Denoq pun diciptakan untuk menghantarkan stimulasi suara musik kepada media budidaya ikan, mengurangi tingkat stres, sehingga meningkatkan laju pertumbuhan, dan mengatasi kematian benih ikan pada kegiatan budidaya.

Musik Degung untuk Akuakultur **(Degoong Sound for Aquaculture "Denoq")**

Music has been proven to have stress relieve effect to fish. Degung, a traditional music of Indonesia was proven to be superior for that purpose.

Denoq (Degung Sound for Aquaculture) has been devised to serve the purpose of transmitting this musical sound wave into water to stimulate the fish. The stress relief effect of Denoq helps to promote fish growth, reduce mortality and improve the feed conversion ratio.

What?

Perspektif

Musik klasik telah lama dikenal manfaatnya untuk berbagai keperluan terapi. Alunan degung sebagai musik klasik Indonesia telah berabad-abad dinikmati manusia Indonesia ternyata berguna juga untuk ikan.

Keunggulan Inovasi

- Alat untuk menghantarkan stimulasi musik media budidaya ikan
- Menjaga kelangsungan hidup pada benih patin (*Pangasius hypophthalmus*), sehingga mencapai 76,3%
- Teknologi sederhana yang masih dapat dikembangkan bersama inovasi lainnya menjadi produk multiguna.

Potensi Aplikasi

Inovasi Denoq dapat dimanfaatkan oleh pengusaha budidaya maupun pembibitan ikan. Potensi pemanfaatan Denoq untuk budidaya ternak lain masih terbuka luas.



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Prospek Inovasi

Raden Gilang Permana Kusumah;
Inovator : Ridwan Alipurochman

Institusi : Universitas Padjadjaran

Alamat : Jl. Raya Bandung - Sumedang Km 21, Jatinangor
Sumedang, Jawa Barat 45363

Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Inovator

Why?