



Candid Camera untuk Ikan Koi **Candid Camera for Koi Fish**

Instrumen Pembeda Jenis Kelamin Ikan Koi (Nishikogoi Gender Analyzer, NGA)

Nishikogoi Gender Analyzer (NGA) dirancang untuk mendukung dan mempercepat kegiatan *monosex culture* (pemisahan jenis kelamin) perikanan budidaya, khususnya ikan Koi.

Kegiatan ini bisa dilakukan secara manual dengan menunggu ciri-ciri fisik pembeda kelamin ikan muncul. Namun jelas ini tidak efisien dalam waktu, tenaga maupun biaya. Alat Analisa Gender Ikan Koi ini mampu mengidentifikasi jenis kelamin ikan Koi dengan cepat dan otomatis.

Setelah dipotret, citra diolah untuk didapatkan data deskriptor dan menggunakan algoritma JST, jenis kelamin ikan Koi diidentifikasi. Setelah teridentifikasi, ikan secara otomatis dipisahkan antara yang jantan dan yang betina.

The Nishikogoi Gender Analyzer (NGA) is designed to identify the gender of the famous Koi Fish.

Identifying Koi Fish gender could not be done at early stage, takes time and not easy to be done manually specially in large ponds.

Young Koi Fish is photographed, which image is analysed for specific descriptors data, compared to a database and processed using JST algorithm, to decide the gender automatically.

What?

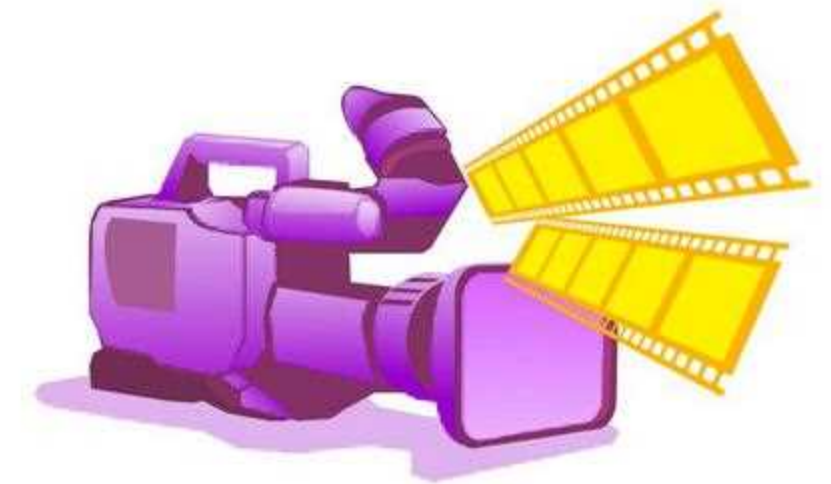
Perspektif

Mata manusia secara alami mampu mendeteksi perbedaan yang kentara dan secara intuisi mengambil keputusan terbaik. Bagaimana bila proses itu dilakukan secara modern menggunakan teknologi?

Keunggulan Inovasi

Dapat mendeteksi jenis kelamin koi lebih dini. ✓

Lebih efisien dan efektif karena bisa menghemat waktu dan biaya pelaksanaan sortir. ✓



Potensi Aplikasi

Industri pemulia (*breeder*) ikan koi.

Inovator

Nama : Prof.Dr. Ir. Indra Jaya, MSc
Institusi : IPB
Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis,
Ged. Rektorat IPB Lt. 5, Kampus IPB Darmaga
Bogor, 16680
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospektus

Kesiapan inovasi 

Kerjasama bisnis 

Peringkat inovasi 

Why?