Judul : **Instrumen Pembeda Jenis Kelamin Ikan Koi**

No. reg/ID : P00200600797

Tanggal Pendaftaran : 28 Desember 2006

Inventor : Dr. Ir. Indra Jaya, M.Sc
Ayi Rahmat, SPi, M.Si
Muhammad Iqbal, SPi

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Instrumen pembeda jenis kelamin ikan koi adalah produk teknologi pembeda jeniskelamin ikan koi. Untuk membedakan jenis kelamin ikan koi digunakan citra ikan koi yang difoto secara khusus dan dengan menggunakan pengolahan citra didapatkan deskriptor yang dibutuhkan yang menjadi input bagi algoritma jaringan syaraf tiruan (JST) untuk pengidentifikasian jenis kelamin ikan koi tersebut. Kebutuhan petani ikan hias dalam hal monosex culture secara lebih dini menurut analisis dan survei pendahuluan terhadap praktisi ikan hias dan petani ikan koi adalah besar, terutama bagi petani ikan koi yang memiliki luas kolam yang cukup luas sehingga apabila pembedaan jenis kelamin koi dilakukan secara manual akan menyebabkan kesulitan dalam hal menekan biaya produksi. Nishikogoi Gender Analyzer diharapkan dapat membantu mengatasi masalah penyortiran jenis kelamin ikan koi, sehingga biaya produksi para petani dapat menurun secara signifikan.