Judul : **Alat Sortir dan Penghitung Ikan Hidup**

No. reg/ID : P00200700095

Tanggal Pendaftaran : 28 Februari 2007

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

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Alat sortir dan penghitung ikan hidup ini menggunakan pengolahan citra (image processing) berbasis komputer untuk menentukan ukuran ikan sebagai dasar pemilahan (sortasi). Hasil pemilahan kemudian diteruskan ke sistem mekanik yang berfungsi untuk menyalurkan ikan berdasarkan kategori yang telah ditentukan sebelumnya ke dalam bak-bak penampung dan secara otomatis terhitung. Sistem sortasi ini dilakukan pada ikan hidup (live fish) untuk kepentingan pemeliharaan ikan pada keramba jaring apung. Teknologi ini diharapkan menjadi sebuah terobosan dalam otomatisasi sortasi ukuran dan penghitung ikan hidup untuk mendukung industrialisasi perikanan budidaya di Indonesia.