

Abstrak	Klaim	Deskripsi	Gambar	Smart Technology Offer
<p>Judul : Sistem Resirkulasi dan Sistem Penghangatan Air untuk Pembenihan Ikan</p> <p>No. : P00200500007 reg/ID</p> <p>Inventor : Prof. Dr. Ir. Budi Indra Setiawan</p> <p>Tanggal Pendaftaran : 4 Januari 2005</p> <p>Jenis Paten : Paten</p>				
Abstrak				
<p>Invensi ini berupa rancangan sistem resirkulasi yang dilengkapi dengan sistem penghangatan air berupa kombinasi pemanas listrik dan kolektor surya. untuk pembenihan ikan (<i>hatchery</i>), khususnya Ikan Patin (<i>Pangasius hypophthalmus</i>). Sistem resirkulasi terdiri dari 4 sub-sistem, yaitu: penyuplai air, akuarium, sedimentasi dan filtrasi. Sistem penghangatan airnya terdiri dari 3 sub-sistem, yaitu: kolektor tenaga surya, pemanas listrik dan pengendali aliran udara. Sub-sistem filtrasi tersusun atas filtrasi fisik, kimia dan biologi. Sistem yang dirancang ini tidak memerlukan penggantian air dan penggunaan bahan bakar minyak. Selain itu, ia dapat menghemat penggunaan tenaga kerja, meningkatkan kualitas benih, menurunkan biaya produksi dan akhirnya mampu meningkatkan pendapatan industri pembenihan ikan.</p>				