Judul : **Mesin Pemisah Daging dan Tulang Ikan**

No. reg/ID : P00200600292

Tanggal Pendaftaran : 17 Mei 2006

Inventor : Dr. Ir. H. Ari Purbayanto, M.Sc
Eddi Husni, ST, M.Si
Ir. Beni Pramono
Mochammad Riyanto, S.Pi

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Untuk memecahkan masalah pemanfaatan ikan-ikan hasil tangkapan sampingan, HTS (by-catch) pukat udang di Laut Arafura Provinsi Papua dan masalah HTS lainnya di wilayah lain, maka telah diciptakan mesin pemisah daging dan tulang ikan (fish meat-bone separating machine). Mesin ini bekerja secara mekanis melalui sistem pereduksian putaran tinggi menjadi putaran rendah pada bidang pengepresan yang dihasilkan dari sumber tenaga penggerak motor listrik atau motor bakar. Dibandingkan dengan mesin-mesin sejenis yang ada atau pernah dipatenkan, maka mesin ini memiliki keunggulan dan sekaligus menjawab kelemahan-kelemahan mesin sejenis dalam beberapa hal: penerapan teknologi sederhana sehingga tepat guna bagi masyarakat nelayan (skala usaha kecil dan menengah), memiliki bentuk yang kompak serta bersifat portable (sangat memungkinkan untuk penggunaan di atas kapal ikan), kinerja mesin dengan efektivitas permisahan cukup tinggi (proporsi rendemen sekitar 30-50%), harga lebih murah dibandingkan produk yang ada (mesin impor), dan mudah dalam pengoperasian dan perawatan.