

Pemanfaatan ikan ekonomis rendah dan ikan hasil tangkapan sampingan (ikan rucah) di kalangan nelayan masih belum optimal karena jumlahnya sedikit dan lokasinya tersebar. Selama ini ikan tersebut hanya diolah secara sederhana menjadi ikan asin atau pindang.

Pada industri perikanan modern, daging ikan rucah dipisahkan dari tulang dan kulitnya menjadi “surimi”, selanjutnya diolah menjadi produk-produk bernilai tinggi seperti bakso ikan, pempek dan otak-otak. Suritech dikembangkan untuk membantu pengusaha kecil dan nelayan agar dapat menghasilkan *surimi* dengan biaya operasional yang ekonomis dan memperoleh nilai tambah yang lebih tinggi dari ikan hasil tangkapan sampingan (ikan rucah).

6



## Tiada Duri dalam Daging *No Spines in Meat*

### **Suritech (Mesin Pemisah Daging dan Tulang Ikan)**



*Suritech is developed to empower small scale fishermen with affordable and effective technology to add value to their small fish bycatch.*

*Suritech is capable of making surimi, by separating fish meat from bones and skins, efficiently and economically, so that small fishermen can get more value from their bycatch.*

# What?

## Perspektif

Ikan adalah salah satu sumber nutrisi terbaik bagi manusia yang tersedia berlimpah di Indonesia. Hasil tangkapan nelayan kecil, sekalipun merupakan hasil tangkapan sampingan, kini dapat menjadi produk unggulan.

## Keunggulan Inovasi

- Solusi tepat-guna untuk pemanfaatan ikan-ikan ekonomis rendah (rucah) hasil tangkapan sampingan •
- Teknologi yang sederhana sehingga mudah dalam pengoperasian dan perawatannya •
- "Portable" untuk digunakan baik di darat maupun di atas kapal nelayan •
- Harga yang terjangkau dan mampu memberikan pengembalian modal dari nilai lebih produk *surimi* yang dihasilkan •

7

## Potensi Aplikasi

Telah teruji pada penggunaan oleh nelayan dan usaha kecil dan menengah, dan sekarang juga telah teruji untuk membuat *surimi* dari ikan-ikan berduri halus seperti ikan bandeng.



## Inovator

Nama : Prof. Dr. Ir. Ari Purbayanto, M. Sc; Ir. Beni Pramono, M.Si; M. Riyanto, S.Pi M.Si; Adisusanto, S.Pi M.Si.  
Institusi : Dept. PSP-FPIK, Institut Pertanian Bogor  
Alamat : Jl. Agathis, Kampus IPB Darmaga-Bogor 16680  
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI   
KERJASAMA BISNIS   
PERINGKAT INOVASI 

# Why?