



KEY FACTS
RAMAH LINGKUNGAN
TANGKAPAN SELEKTIF
TANGKAPAN TETAP HIDUP

Menangkap dengan Hati *Grab with Heart*

Cantrang adalah alat tangkap ikan yang dilengkapi dua tali penyeret yang panjang dikaitkan pada kedua sayap jaring. Cantrang menangkap ikan dari segala ukuran, dan merusak terumbu karang, sehingga penggunaannya kini dilarang oleh pemerintah.

Inovasi ini menawarkan alat tangkap alternatif pengganti cantrang yang lebih ramah lingkungan. Apabila cantrang menangkap ikan dengan menyeret secara horizontal, alat tangkap ini bekerja secara vertikal. Alat tangkap diturunkan di satu titik, kemudian sayap jaring dikembangkan, dan lampu dihidupkan untuk menarik / mengumpulkan ikan. Apabila ikan telah berkumpul, sayap-sayap jaring ditutup dan ditarik ke atas. Tersedia dua pilihan jaring; jenis *Apollo* dan *Kelelawar*, disesuaikan dengan target ikan yang ingin ditangkap.

Alat Tangkap Ikan Ramah Lingkungan sebagai Solusi Pengganti Tangkap Cantrang

Cantrang is a fishing gear that catches all type of fish and causes damages to the coral reef. The use of cantrang is currently banned. This innovation offers a more environmentally friendly fishing gear. Unlike cantrang wich hauls the net horizontally along the seabed, this fishing gear operates vertically. The gear is lowered at one spot, then the net wings are opened, and the lights are turned on to attract fish. When the fish have gathered, the net wings are brought to touch and the device is pulled up. This innovative fishing net is available in two types: Apollo and Kelelawar, to catch different fish target.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Sangat Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Kelayakan Ekonomis/Komersial**

Kerjasama Bisnis : **Luas**

Status Paten : **Dalam Proses Pengajuan**
(No.: 580.29/UN10.C10/PN/2)

KEUNGGULAN INOVASI

- Alat tangkap ikan ramah lingkungan
- Hasil tangkapan selektif dan berkualitas
- Hasil tangkapan tetap hidup sehingga dapat dibudidayakan
- Menghemat penggunaan bahan bakar kapal sampai 80%

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Kita memerlukan alat tangkap ikan yang ramah lingkungan, yaitu alat tangkap yang memberikan “pilihan” bagi ikan, untuk ditangkap atau tidak ditangkap.

UPP IPTEKIN BAPPEDA Provinsi Jateng
INSTITUSI

Jl. Pemuda No.127-133, Sekayu
Semarang Tengah, Kota Semarang

ALAMAT

Aziz Tarsono
INOVATOR

