



Musik Terakhir bagi si Tangan Delapan *Last Music for the Eight-Armed*

Aplikasi Alat Pancing Gurita Elektronik

Menangkap gurita secara tradisional menggunakan tombak membutuhkan keahlian menyelam, merusak hasil tangkapan, dan merusak karang tempat persembunyian gurita. Metode lain menggunakan *claypot* (kendi tanah liat) atau *trap* (perangkap) jarang digunakan karena kompleks.

ACAHA (Atraktor *CephAlopoda* Harian) adalah alat pancing gurita yang memiliki bentuk pancing dengan umpan yang terbuat dari bahan-bahan buatan dengan motif berbagai warna dan dilengkapi dengan sinyal yang memiliki frekuensi rendah/subsonik sebagai atraktor/penarik.

ACAHA dapat dioperasikan dengan cukup mudah pada saat perahu atau kapal dalam kondisi diam. Hasil tangkapan lebih banyak, dan kondisi daging gurita tidak rusak seperti pada penangkapan menggunakan tombak.

Catching octopus traditionally using spears requires special skill, damages the corals and also tears the catch's flesh. Other methods using claypot and trap are not preferred due to complexity.

ACAHA (Atraktor CephAlopoda Harian – Daily CephAlopoda Attractor) uses subsonic signal, colorful materials and several hooks to attract and capture the octopus. It is easy to use, promises more catches, and create less damage to the octopus' flesh.

What?

Perspektif

Mempelajari sifat alam, mereplikasi dan mengaplikasikannya untuk menarik perhatian gurita, menjanjikan hasil tangkapan yang lebih banyak dengan kondisi yang baik, memberikan nilai tambah tinggi, sekaligus melestarikan kondisi alami karang, habitat si gurita.

Keunggulan Inovasi

- Meningkatkan hasil tangkapan
- Menjaga kualitas tangkapan lebih baik karena tidak merusak tubuh gurita
- Mudah dibawa karena portabel
- Mudah pengoperasiannya
- Menghindari kerusakan terumbu karang akibat penggunaan tombak

Potensi Aplikasi

Aplikasi ACAH spesifik sebagai alat penangkap gurita yang mudah digunakan oleh pemancing amatir maupun profesional, juga nelayan, dapat diproduksi oleh industri rumah tangga dan dijual ke toko dan gerai alat pancing.



Inovator

Nama : Agus Cahyadi, M.Si
Institusi : Pusat Riset Teknologi Kelautan DKP
Alamat : Jl. Pasir Putih I, Ancol Timur,
Pademangan, Jakarta 14430
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?