

Rumah Singgah Cerdas *Smart Lodge*



Rumpon adalah teknologi tradisional karang buatan yang dimaksudkan sebagai tempat berkumpul ikan, untuk kemudian dipanen beberapa waktu sesudah ditenggelamkan. Selama ini nelayan mencari rumpon yang telah banyak ikannya dengan mencoba-coba. Cara ini sebenarnya tidak efektif, baik dari segi waktu maupun pemakaian bahan bakar perahu.

Inovasi ini menawarkan rumpon cerdas yang dilengkapi sumber energi mandiri, alat pendeteksi ikan, pengontrol serta modem yang digunakan untuk mengirim data tentang ada tidaknya ikan. Nelayan bisa mengakses data ini menggunakan SMS, sehingga penangkapan ikan lebih efektif dan efisien.

Rumpon is the Indonesian word for undersea fish aggregating devices (FAD). Traditional fishermen typically plant several of these, and figure out which one capture more fishes by trial-and-error. This innovation offers a smart FAD with fish-finding and reporting capabilities. Using this smart FAD, fishermen can access the fish prevalence data before sailing, thus saving up time and fuel.

Aplikasi Rumpon Cerdas guna Peningkatan Efektivitas Hasil Tangkap Ikan sebagai Upaya Mendukung Ketahanan Pangan Nasional dari Sektor Maritim

what

“Teknologi cerdas membuat tangkapan nelayan lebih pasti, sekaligus mengurangi biaya melaut, sehingga pada gilirannya dapat meningkatkan kesejahteraan nelayan.”

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

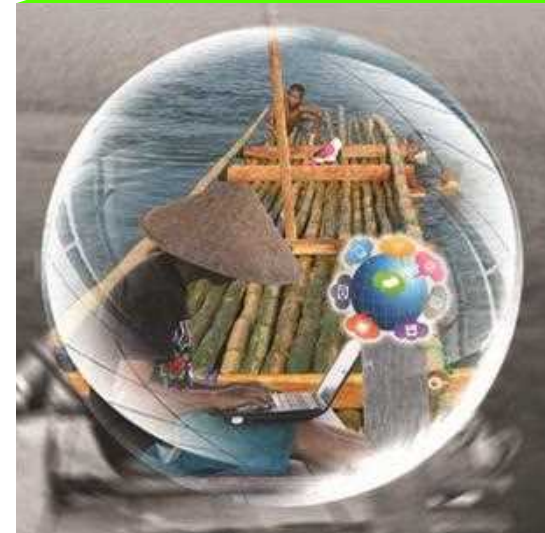
STATUS : DALAM PROSES PENGAJUAN

KEUNGGULAN INOVASI

- » Memantau sumber daya ikan secara *real time*
- » Biaya operasional murah
- » Menghemat waktu, tenaga dan bahan bakar perahu
- » Meningkatkan jumlah ikan tangkapan
- » Berpotensi dijadikan wisata memancing

INOVATOR

Ridwan Budi Prasetyo
Bayu Sutejo
Iwan Eka Setiawan



INSTITUSI

Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
Balai Survei Teknologi Kelautan BPPT
Gd. BPPT I lantai 18
Jl. MH Thamrin 8, Jakarta 10340

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

why