

Pantau Pakai Radio *Follow Through with the Radio*

Penandaan atau pelabelan (*tagging*) satwa laut dengan sensor elektronik semakin banyak dilakukan untuk memantau pergerakan satwa laut dalam upaya konservasi biodiversitas.

OCEANTAG menggunakan *Radio Frequency Identification (RFID)* untuk memantau pergerakan satwa laut secara nirkabel (*wireless*) melalui gelombang elektromagnetik. Ukurannya yang kecil dan portabel membuat OCEANTAG adalah teknologi *tagging* yang ramah bagi satwa dan sederhana. OCEANTAG dikembangkan berdasarkan teknologi RFID yang tersedia di pasar, dalam rangka mencapai kemandirian dalam teknologi pemantauan satwa laut Indonesia, dengan harga yang terjangkau.

KEY FACTS

PRAKARSA INDONESIA
DALAM UPAYA
KONSERVASI BIODIVERSITAS

What?

OCEANTAG: Rancang Bangun Electronic Fish Tag Berbasis Mikrokontroler dengan Sensor Radio Frequency Identification (RFID) untuk Identifikasi Populasi Organisme Laut

Marine animals tagging with electronic sensors is increasingly being done in the efforts of biodiversity conservation. OCEANTAG uses Radio Frequency Identification (RFID) to monitor the movement of marine fish based on the working principle of electromagnetism. OCEANTAG is develop based on the available RFID devices, aiming at achieving technological independence in marine animals conservation initiatives.

PROSPEK INOVASI

Peringkat Inovasi : **Prospektif**

Kesiapan Inovasi : **Skala Laboratorium**

Kerjasama Bisnis : **Terbatas**

Status Paten : **Belum Dipatenkan**

KEUNGGULAN INOVASI

- Teknologi OCEANTAG mudah untuk diaplikasikan
- Akurasinya telah teruji

KATEGORI TEKNOLOGI



PERSPEKTIF

Konservasi satwa laut di Indonesia perlu dilakukan bukan karena alasan tekanan internasional, tetapi untuk kelestarian satwa laut dan demi menjamin keberlanjutan industri perikanan.

Institut Pertanian Bogor

INSTITUSI

Direktorat Riset dan Inovasi
Gd. Andi Hakim Nasoetion Lt.5
Kampus IPB Darmaga
Bogor 16680 Jawa Barat

ALAMAT

Dr. Hawis Madduppa, S.Pi, M.Si
Dr. Totok Hestirianto
Diwa Perkasa, S.IK
Beginer Subhan, S.Pi, M.Si
Dondy Arafat, S.Pi, M.Si
Prakas Santoso, S.IK
Nurlita Putri Anggraini, S.IK

INOVATOR

