



Sang Penjaga Rumput Laut *The Seaweed Guardian*

Kantong Rumput Laut Berkarbon

Lumut dan hama pemangsa adalah momok utama yang menyebabkan petani rumput laut gagal panen. Selain itu, sampah laut menyulitkan pemisahan dan penanganan hasil panen rumput laut.

Kantong rumput laut berkarbon meningkatkan kualitas rumput laut dan merupakan solusi bagi para petani untuk meningkatkan nilai jual rumput laut. Bahan jaring dengan mata jaring yang sangat kecil mampu mencegah masuknya sampah maupun hewan pemangsa dan karbon aktif pada sekat-sekat kantong untuk menekan pertumbuhan lumut maupun gulma adalah prinsip kerja kantong multifungsi ini. Sebagai tambahan, dengan kondisi ideal ini, tunas rumput laut dapat leluasa tumbuh sehingga produktivitas meningkat.

Moss, predators and sea debris are problems faced by seaweed farms in open sea. Protecting the seaweed in a special pouch with fine mesh and activated carbon, improves the harvest productivity plus quality and thus the selling price.

A simple yet very effective way to maintain good seaweed habitat, free from problems and easy to harvest when the time arrives.

4
What?

Perspektif

Bila ada pagar untuk melindungi tanaman di darat, atau kantung untuk melindungi buah di atas pohon; kita bisa melakukan hal yang sama untuk tanaman dalam air

Keunggulan Inovasi

- Meningkatkan kualitas dan produktivitas rumput laut
- Inovasi yang sederhana, sehingga mudah diaplikasikan oleh petani
- Memudahkan pengontrolan stok rumput laut



Potensi Aplikasi

Kantong Rumput Laut Berkarbon dapat diterapkan oleh petani rumput laut di daerah pantai, tambak udang atau bandeng yang mempunyai salinitas 20-25 ppt



Inovator

Nama : Agus Cahyadi, M.Si
Institusi : Pusat Pengkajian dan Perekayasaan Teknologi Kelautan dan Perikanan
Alamat : Jl. Pasir Putih 1 Ancol Timur Pademangan Jakarta Utara 14430
Status Paten : TELAH DIDAFTARKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI



KERJASAMA BISNIS



PERINGKAT INOVASI



Why?