



## **Berakit-Rakit Dahulu, Sukses Panen Kemudian** *Net-Raft for Successful Seaweed Harvest*

### **Alat Budidaya Rumput Laut Terproteksi yang Efektif dan Efisien**

Letak geografis Indonesia sebagai negara kepulauan di daerah tropis menjadikan rumput laut salah satu komoditas ekspor. Masih terdapat beberapa kendala di sektor pembudidayaan rumput laut, diantaranya hama dan penyakit ice-ice yang berpengaruh pada kuantitas dan kualitas rumput laut.

Alat budidaya rumput laut terproteksi merupakan alat budidaya rakit jaring dibuat dengan teknologi perancangan sederhana yang dapat melindungi rumput laut dari berbagai serangan hama dan penyakit. Alat ini dibuat dari bahan yang dapat bertahan di laut dengan rancang bangun yang mudah dioperasikan, alat ini akan memudahkan pemanenan oleh para petani dan meningkatkan hasil budidaya hingga 60%.

18

*An effective and efficient tool made from nets, formed into a net-raft, this tool offers a simple protected cultivation technology for seaweed. The net is made from materials that can withstand the harsh condition of open sea.*



*The net-raft protects the seaweed from predators and ice-ice disease. It will increase productivity up to 60% and make seaweed harvesting process easier.*



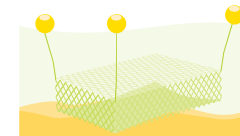
# What?

## Perspektif

Membangun perlindungan bagi tanaman laut yang berharga, memberikannya tempat untuk tumbuh lebih baik di laut, sekaligus memperbaiki metode budidaya yang telah ada sebelumnya dan meningkatkan produktivitasnya

## Keunggulan Inovasi

- Mampu menahan serangan hama predator
- Menurunkan intensitas kemunculan penyakit ice-ice
- Sangat cocok untuk sebagian besar topografi pantai Indonesia
- Bahan mudah didapat dan tahan lama
- Mudah dirakit dan dioperasikan bagi pembudidaya pada saat pemanenan



19

## Potensi Aplikasi

Pembudidaya rumput laut



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011

## Inovator

Nama : Ma'ruf Kasim, Ph.D  
Institusi : Universitas Haluoleo  
Alamat : Gedung Perikanan, FPIK, Kampus Baru UNHALU,  
Kendari, Sulawesi Tenggara 93713  
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

## Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS  

PERINGKAT INOVASI  

# Why?