



Mesin Cuci Rumput Laut Seaweed Washing Machine

Alat Pencuci Rumput Laut dengan Pedal Power

Rumput laut bisa menjadi komoditas utama Indonesia, mengingat jumlah pesisir yang sangat luas. Selama ini proses pasca panen rumput laut masih menjadi kendala, dimana hasil panen yang dibeli dari petani masih dalam kondisi basah dan kotor. Inovasi ini merupakan alat pencuci rumput laut yang menggunakan silinder berputar digerakan dengan kekuatan pedal *power* (dikayuh).

Alat ini menggunakan bagian dari sepeda, sehingga mudah untuk dipindah-pindahkan ke berbagai lokasi panen. Proses pencucian rumput laut menjadi lebih mudah dan ringan dikerjakan, hasil lebih merata dan konsisten. Petani dan pembeli mendapatkan nilai tambah dari hasil rumput laut yang sudah bersih dan tidak terkontaminasi.

Seaweed washing machine is a portable equipment and operated by pedal power of bicycles.

This machine is mounted on a pedicab, so that it can be brought close to seaweed harvest area, and provide services to seaweed farmers to clean the seaweed.

216

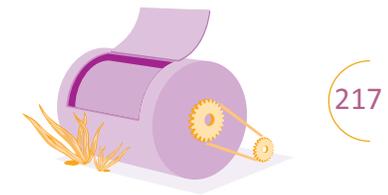
What?

Perspektif

Proses sederhana mencuci hasil panen kadang tidak dilakukan karena kurangnya motivasi. Menyediakan alat portabel manual yang dapat langsung digunakan di dekat lokasi panen bisa menjadi motivasi yang baik, apalagi bila meningkatkan kualitas dan harga panen

Keunggulan Inovasi

- Terpangkasnya waktu proses penanganan pasca panen rumput laut
- Menaikan harga rumput laut sehingga lebih menguntungkan petani budidaya rumput laut.
- Rumput laut yang dicuci lebih bersih dari kontaminan, merata dan konsisten



Potensi Aplikasi

Pengguna alat ini adalah pengolah/industri rumput laut dan petani rumput laut



Inovator

Nama : Indra Jaya; Williandi Setiawan; Ayi Rachmat; Acta Withamana
Institusi : Institut Pertanian Bogor
Alamat : Direktorat Riset & Kajian Strategis. Gedung Andi Hakim Nasoetion Lt. 5. Kampus IPB Dramaga. Bogor 16680
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?