

ABSTRAKSI

Indonesia merupakan sebuah negara maritim dengan luas laut sebesar 80% dan luas daratan sebesar 20%. Melihat kondisi ini, sudah tentu laut seharusnya menjadi sumber kekuatan Indonesia. Sumber daya alam dari laut telah tersedia, namun Indonesia masih belum mampu mengolahnya, bahkan terkadang terlihat menyepelkan sumber daya kelautan. Salah satu sumber daya laut yang melimpah di Indonesia adalah rumput laut.

Sebagai salah satu penghasil rumput laut terbesar ke dua di dunia, pendapatan Indonesia di sektor ini masih belum maksimal karena keterbatasan kemampuan Indonesia untuk mengolahnya. Maka dari itu diusulkanlah proyek Pusat Penelitian Rumput Laut. Sebuah pusat penelitian dengan konsep terbuka dan *social space* yang akan meningkatkan kreativitas para peneliti dalam menciptakan inovasi-inovasi baru.

Penulis mengkaji permasalahan yang ada dan melakukan analisis terhadap permasalahan tersebut, lalu menghasilkan solusi desain sebuah pusat penelitian yang terdiri dari dua aktivitas utama yang berbeda yaitu kegiatan penelitian untuk menghasilkan inovasi baru dan kegiatan edukasi bagi pengunjung yang datang untuk memberikan informasi-informasi mengenai rumput laut.

Kata kunci: penelitian, laboratorium, rumput laut

ABSTRACT

Indonesia is a maritime country with 80% area of sea and 20% area of land. So the sea should be the strength of Indonesia. Natural resources of the sea has been available, but Indonesia still not able to process them, even sometimes underestimate marine resources. One of the abundant marine resources in Indonesia is seaweed.

As the second largest manufacturer of seaweed in the world, revenue in this sector still not maximized because of the limited ability of Indonesia to cultivate it. That's why the Seaweed Research Center is proposed. A research center with open space and social space that will increase the creativity of the researchers to create new innovations.

The author examines the existing problems and analyze them to find the best design for a research center that consists two different main activities, they are research activities to find new innovations and educational activities for visitors who come to get the information about seaweed.

Keywords: research, laboratory, seaweed