

STUDI KELAYAKAN LAHAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT (*Eucheuma spinosum*) MENGGUNAKAN METODE SCORING DI DAERAH PERAIRAN KETAPANG, LAMPUNG SELATAN, LAMPUNG

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana
di Bidang Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA*



Oleh :

TRI RIZKY OKTARIANSYAH

08051381621070

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**STUDI KELAYAKAN LAHAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT
(*Eucheuma spinosum*) MENGGUNAKAN METODE SCORING
DI DAERAH PERAIRAN KETAPANG, LAMPUNG SELATAN,
LAMPUNG**

SKRIPSI


*Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Bidang Ilmu Kelautan*

Oleh :


TRI RIZKY OKTARIANSYAH

08051381621070

Pembimbing II



Rezi Apri, S.Si, M.Si
NIP. 198404252008121005

Inderalaya, Januari 2021
Pembimbing I


Dr. Muhammad Hendri, M.Si
NIP. 197510092001121004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan


L. Zia Ulqadry, ST., M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006

Tanggal Pengesahan :

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

Nama : Tri Rizky Oktariansyah


NIM : 08051381621070

Judul Skripsi : Studi Kelayakan Lahan Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) Menggunakan Metode Scoring Di Daerah Perairan Ketapang, Lampung Selatan, Lampung

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya

DEWAN PENGUJI

Ketua Dr. Muhammad Hendri, M.Si
NIP. 197510092001121004



()

Anggota Rezi Apri, S.Si, M.Si
NIP. 198404252008121005



()

Anggota T.Zia Ulqodry, ST., M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006



Anggota : Ellis Nurjuliasti Ningsih, S.Kel, M.Si
NIP. 198607102013102201



()

Ditetapkan di : Indralaya

Tanggal : Januari 2021


ABSTRAK

Tri Rizky Oktariansyah. 08051381621070. Studi Kelayakan Lahan Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) Menggunakan Metode *Scoring* di Daerah Perairan Ketapang, Lampung Selatan, Lampung (Pembimbing: Dr. Muhammad Hendri, M.Si dan Rezi Apri, M.Si)

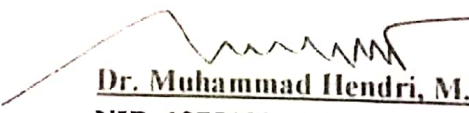
Salah satu jenis rumput laut dari genus *Eucheuma* yang cukup potensial dan banyak dijumpai di perairan Ketapang yaitu *Eucheuma spinosum*. Kecamatan Ketapang merupakan wilayah Kabupaten Lampung Selatan yang berpotensi untuk dimanfaatkan sebagai lokasi budidaya laut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui lokasi baru pengembangan kegiatan budidaya rumput laut secara berkelanjutan baik menggunakan metode lepas dasar, rakit apung dan longline. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode skoring dan pembobotan seluruh data parameter, sedangkan untuk analisis spasial menggunakan metode tumpang susun (*overlay*) yang menggabungkan seluruh peta hasil interpolasi untuk memuat informasi baru dengan mencocokkan kriteria atau persyaratan yang dikehendaki dalam karakteristik lahannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perairan Ketapang memiliki potensi lahan pengembangan rumput laut dengan kelas S1 (sesuai) dan S2 (sesuai bersyarat) seluas 3711,96 Ha dan 492,42 Ha. Peta kesesuaian untuk beberapa metode rumput laut baik metode longline, lepas dasar dan rakit apung seluas 955,82 Ha, 1583,55 Ha dan 1338,11 Ha.

Kata Kunci : Perairan Ketapang, kesesuaian lahan, rumput laut,

Pembimbing II

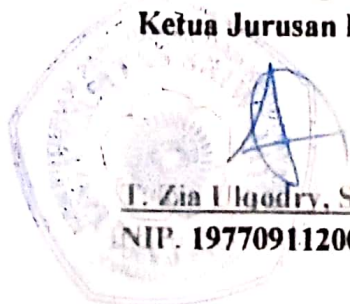

Rezi Apri, S.Si, M.Si
NIP. 198404252008121005

Inderalaya, Januari 2021
Pembimbing I


Dr. Muhammad Hendri, M.Si
NIP. 197510092001121004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan


I. Zia Ulqodry, ST., M.Si., Ph.D
NIP. 197709112001121006

ABSTRACT

Tri Rizky Oktariansyah. 08051381621070. *Feasibility Study on Seaweed Cultivation (Euclidean spinosum) Using the Scoring Method in Ketapang Waters, South Lampung, Lampung (Advisors: Dr. Muhammad Hendri, M.Si and Rezi Apri, M.Si)*


One type of seaweed from the genus *Euclidean* which is quite potential and can be found in Ketapang waters is *Euclidean spinosum*. Ketapang District is an area of South Lampung Regency which has the potential to be used as a marine cultivation location. This study aims to determine new locations for the development of sustainable seaweed farming using off-bottom, floating rafts and longline methods. The analytical method used in this research is the scoring method and weighting of all parameter data, while for spatial analysis using the overlay method which combines all the interpolated maps to load new information by matching the desired criteria or requirements in the characteristics of the land. The results showed that Ketapang waters have the potential for seaweed development with classes S1 (appropriate) and S2 (conditionally appropriate) covering 3711.96 hectares and 492.42 hectares. Map of suitability for several methods of seaweed, both the longline method, off bottom and floating rafts covering an area of 955.82 Ha, 1583.55 Ha and 1338.11 Ha.

Keywords: *Ketapang Waters, land suitability, seaweed.*


Pembimbing II

Inderalaya, Januari 2021

Pembimbing I


Rezi Apri, S.Si, M.Si

NIP. 198404252008121005


Dr. Muhammad Hendri, M.Si

NIP. 197510092001121004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



Y. Zia Ulondry, ST., M.Si., Ph.D

NIP. 197709112001121006

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIA

Dengan ini saya **Tri Rizky Oktariansyah, 08051381621070** menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) di Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari penulisan lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulisan secara benar dan semua karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Indralaya, Januari 2021
Penulis



Tri Rizky Oktariansyah
NIM 08051381621070