

**LAJU PERTUMBUHAN RUMPUT LAUT *Eucheuma cottonii*
MENGUNAKAN METODE KERANJANG APUNG
DI PERAIRAN PULAU LAHU LAMPUNG**

SKRIPSI

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



Oleh :
IIS PARYANI
08051181520025

**JURUSAN ILMU KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDERALAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**Laju Pertumbuhan Rumpun Laut *Eucheuma cottonii* Menggunakan Metode
Keranjang Apung Di Perairan Pulau Lahu Lampung**

SKRIPSI

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

Oleh :

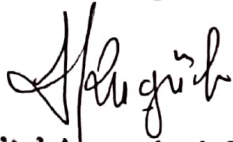
Iis Paryani

08051181520025

Inderalaya, Desember 2019

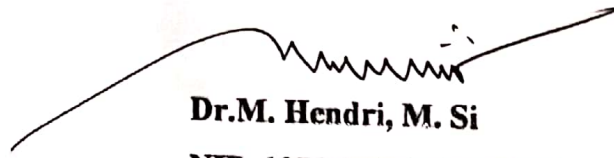
Pembimbing I

Pembimbing II



Fitri Agustriani, S. Pi., M.Si

NIP. 197808312001122003

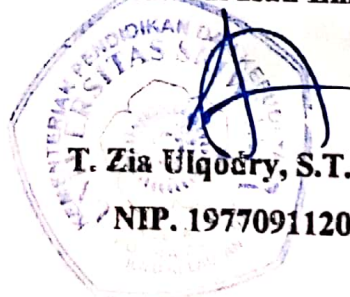


Dr.M. Hendri, M. Si

NIP. 197510092001121004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



T. Zia Ulqodry, S.T., M.Si., Ph.D

NIP. 197709112001121006

Tanggal Pengesahan : Desember 2019

LEMBAR PENGESAHAN

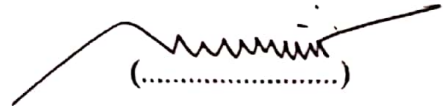
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Iis Paryani
NIM : 08051181520025
Jurusan : Ilmu Kelautan
Judul Skripsi : Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii*
Menggunakan Metode Keranjang Apung Di Perairan
Pulau Lahu Lampung

Telah berhasil dipertahankan di hadapan 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.

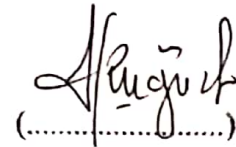
DEWAN PENGUJI

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



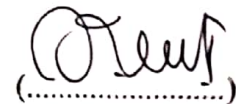
(.....)

Anggota : Fitri Agustriani, S. Pi., M.Si
NIP. 197808312001122003



(.....)

Anggota : Dr. Riris Aryawati, S.T., M.Si
NIP. 197601052001122001



(.....)

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



(.....)

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal : Desember 2019

ABSTRAK

Iis Paryani. 08051181520025. Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Menggunakan Metode Keranjang Apung di Perairan Pulau Lahu Lampung.

(Pembimbing : Dr.M. Hendri, M. Si dan Fitri Agustriani, S. Pi., M.Sc)

Keberhasilan dalam budidaya rumput laut selain tergantung pada musim dan kesesuaian lahan yang tepat, antara lain metode yang digunakan. Metode keranjang apung merupakan metode penanaman dengan bibit rumput laut dimasukkan di dalam keranjang yang telah di desain agar sesuai dengan keadaan perairan. Penelitian ini bertujuan mengetahui pertumbuhan harian (DGR) dan pertumbuhan mutlak (AGR) rumput laut *Eucheuma cottonii*, serta menganalisis kualitas perairan terhadap pertumbuhan *Eucheuma cottonii*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode keranjang apung dengan berat awal 100 gram. Penelitian ini dilakukan selama 28 hari. Data yang dikumpulkan pada penelitian ini yaitu pertumbuhan harian (DGR), pertumbuhan mutlak (AGR) dan parameter kualitas perairan. Hasil penelitian menunjukkan pertumbuhan harian (DGR) berkisar 1,56 – 2,00 % perhari, Pertumbuhan mutlak (AGR) berkisar 40 – 141 gram dan parameter perairan pada lokasi penelitian masih terbilang baik untuk pertumbuhan *Eucheuma cottonii*.

Kata Kunci : Rumput laut *Eucheuma cottonii*, Metode keranjang apung, DGR, AGR.

ABSTRACT

Iis Paryani. 08051181520025. *Growth Rate of Seaweed Eucheuma cottonii Using Floating Basket Method at Bay Waters of Lahu Island Lampung.*
(Supervisor : Dr.M. Hendri, M. Si and Fitri Agustriani, S. Pi., M.Sc)

The success in seaweed cultivation in addition to depending on the season and appropriate land suitability include the method used. The floating basket method is a method of planting with seaweed seedlings put in baskets that have been designed to suit the state of the water. This study aims to determine the daily growth (DGR) and absolute growth (AGR) of *Eucheuma cottoni* seaweed, as well as analyzing the quality of water on the growth of *Eucheuma cottoni*. This research was conducted by using the floating basket method with an initial weight of 100 grams. This research was conducted for 28 days, the data collected in this study were daily growth (DGR), absolute growth (AGR) and water quality parameters. The results showed daily growth (DGR) ranged from 1.56 to 2.00% per day, absolute growth (AGR) ranged from 40-141 grams and water parameters at the study site were still fairly good for *Eucheuma cottoni* growth.

Keywords : *Seaweed, Eucheuma cottonii, Floathing Net method, DGR, AGR.*

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Iis Paryani**, NIM **08051181520025** 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) dari Universitas Sriwijaya maupun Perguruan Tinggi lainnya.

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

Inderalaya, Desember 2019



Iis Paryani

NIM. 08051181520025