

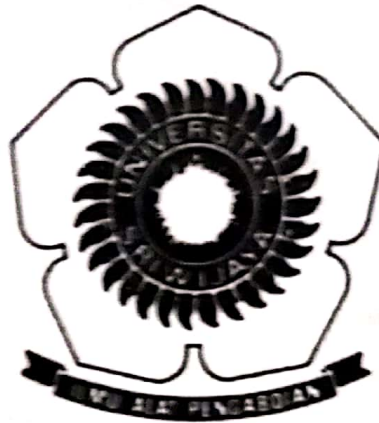
**ANALISIS KETERKAITAN KONDISI TUTUPAN KARANG TERHADAP
KELIMPAHAN IKAN KAKATUA (*PARROT FISH*)
DI PULAU KELAGIAN, KABUPATEN PESAWARAN LAMPUNG**

SKRIPSI

Oleh :

HAFIZH ALBARIQ WAHIDA

08051381722090



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

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KETERKAITAN KONDISI TUTUPAN KARANG TERHADAP
KELIMPAHAN IKAN KAKATUA (*PARROT FISH*)
DI PULAU KELAGIAN, KABUPATEN PESAWARAN LAMPUNG**

SKRIPSI

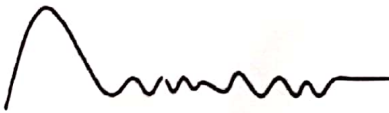
**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Bidang Ilmu Kelautan**

Oleh :

**Hafizh Albariq Wahida
08051381722090**

Inderalaya, Juli 2021

Pembimbing II



**Dr. Muhammad Hendri, S.T M.Si
NIP. 197510092001121004**

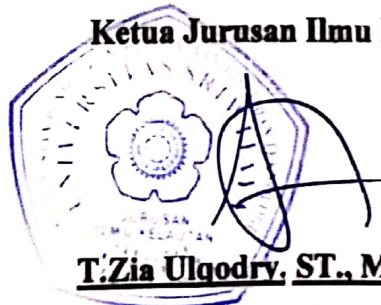
Pembimbing I



**Dr. Riris Aryawati, S.T, M.Si
NIP. 197601052001122001**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



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

NIP. 197709112001121006

Tanggal Pengesahan :

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Ini Diajukan Oleh:

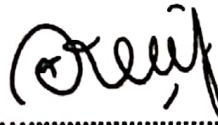
Nama : Hafizh Albariq Wahida
Nim : 08051381722090

Judul Skripsi : Analisis Keterkaitan Kondisi Tutupan Karang Terhadap Kelimpahan Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) Di Pulau Kelagian, Kabupaten Pesawaran Lampung

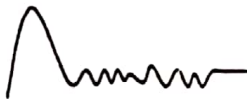
Telah Berhasil Dipertahankan Di Hadapan Dewan Penguji Dan Diterima Sebagai Bagian Persyaratan Yang Diperlukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pada Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sriwijaya.

DEWAN PENGUJI

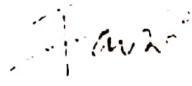
Ketua : Dr. Riris Aryawati, S.T, M.Si
NIP. 197601052001122001


(.....)


Anggota : Dr. Muhammad Hendri S.T, M.S
NIP. 197510092001121004


(.....)

Anggota : Dr. Fauziah, S.Pi.,M.Si
NIP. 197512312001122003


(.....)

Anggota : Dr. Rozirwan, Spi., M.Sc
NIP 197905212008011009


(.....)

Ditetapkan Di : Indralaya

Tanggal : Juli 2021

ABSTRAK

Hafizh Albariq Wahida. 08051381722090. Analisis Keterkaitan Kondisi Tutupan Karang Terhadap Kelimpahan Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) Di Pulau Kelagian, Kabupaten Pesawaran Lampung.
(Pembimbing: Dr. Riris Aryawati, S.T, M.Si dan Dr. Muhammad Hendri, S.T M.Si)

Terumbu karang merupakan ekosistem laut yang berfungsi sebagai pelindung pulau dari gelombang dan berperan sebagai tempat berlindung, mencari makan dan memijah bagi biota yang berasosiasi. Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) memiliki dampak positif dalam menjaga atau keberlangsungan ekosistem terumbu karang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi terumbu karang dan kelimpahan ikan Kakatua (*Parrot Fish*) dan menganalisis jenis Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) yang ditemukan serta hubungan antara terumbu karang dan kelimpahan Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) di perairan Pulau Kelagian. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Februari 2021 di perairan Pulau Kelagian Provinsi Lampung. Metode pengambilan data karang menggunakan transek kuadran yang dikombinasikan dengan metode (*Underwater Photo Transect*). Kelimpahan Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) diambil dengan menggunakan metode *video belt transect*. Hasil penelitian menunjukkan kondisi terumbu karang masuk dalam kategori sedang dan baik nilai persentase tutupan karang hidup 39.17%, 50.34%, 51.33 % dan kelimpahan Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) 1 ind/m², 7 ind/m², 8 ind/m². Hubungan antara terumbu karang dengan kelimpahan Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) yaitu semakin banyak atau bagus kondisi terumbu karang maka semakin melimpah juga kelimpahan Ikan Kakatua (*Parrot Fish*) dan parameter perairan juga mempunyai pengaruh besar terhadap kondisi terumbu karang dan kelimpahan ikan

Kata Kunci: *Parrot Fish*, Pulau Kelagian, Terumbu karang.

Inderalaya, Juli 2021

Pembimbing II



Dr. Muhammad Hendri, S.T M.Si

NIP. 197510092001121004

Pembimbing I

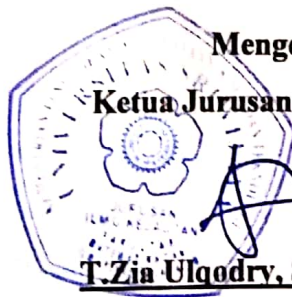


Dr. Riris Aryawati, S.T, M.Si

NIP. 197601052001122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



T. Zia Ulgodry, ST., M.Si., Ph.D

NIP. 197709112001121006

Tanggal Pengesahan :

ABSTRACT

Hafizh Albariq Wahida .08051381722090 . Analysis of Correlation between Coral Cover Conditions and Abundance of *Parrot Fish* in Kelagian Island, Pesawaran Regency, Lampung .

(Supervisors: Dr. Riris Aryawati , ST, M.Si and Dr. Muhammad Hendri , ST M.Si)

Coral reefs are marine ecosystems that function as island protectors from waves and act as shelters, foraging and spawning for associated biota. *Parrot Fish* has a positive impact in maintaining or sustaining coral reef ecosystems . This study aims to analysis the condition of coral reefs and abundance of *Parrot Fish* and analyze the type of *Parrot Fish* that were found as well as the relationship between coral reefs and abundance of *Parrot Fish* in Kelagian Island waters. This research was carried out in February 2021 in the waters of Kelagian Island, Lampung Province. Coral data collection method using quadrant transects combined with the method *Underwater Photo Transect*. Abundance of *Parrot Fish* is taken by using *video belt transect* . The results showed the condition of coral reefs in the category of medium and good value percentase live coral cover 39.17%, 50.34 % , 51.33% and the abundance of *Parrot Fish* 1 ind / m², 7 ind / m², 8 ind / m². The relationship between coral reefs with an abundance of *Parrot Fish* is the better condition of the coral reefs, the more abundant parrot fish will be and the water parameters also have a major influence on the condition of coral reefs and fish abundance.

Keywords: *Parrot Fish* , Kelagian Island, Coral reefs.

Inderalaya, Juli 2021

Pembimbing II

Pembimbing I



Dr. Muhammad Hendri, S.T M.Si

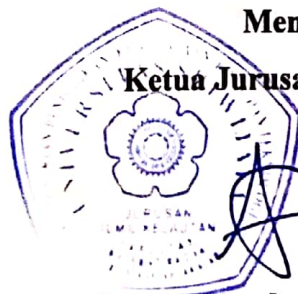
Dr. Riris Aryawati, S.T, M.Si

NIP. 197510092001121004

NIP. 197601052001122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



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

NIP. 197709112001121006

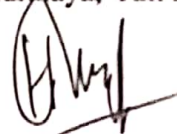
Tanggal Pengesahan :

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya Hafizh Albariq W, 08051381722090 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 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, Juli 2021



Hafizh Albariq W
NIM. 08051381722090