

**STRUKTUR KOMUNITAS TERUMBU KARANG DI  
PERAIRAN PULAU KELAGIAN, LAMPUNG**

**SKRIPSI**

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



Oleh :

**YOGGI HERDIANSYAH**

**08051281722031**

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

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STRUKTUR KOMUNITAS TERUMBU KARANG DI PERAIRAN PULAU  
KELAGIAN, LAMPUNG**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana di  
Bidang Ilmu Kelautan pada Fakultas MIPA*

Oleh :

**Yoggi Herdiansyah**

**08051281722031**

**Inderalaya, 2022**

**Pembimbing II**



**Dr. Fauziah, S.PI.**

**NIP. 197512312001122003**

**Pembimbing I**



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

**NIP. 197510092001121004**



**Tanggal Pengesahan :**

## LEMBAR PENGESAHAN

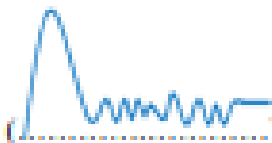
Skripsi Ini Diajukan Oleh :

Nama : Yoggi Herdiansyah  
NIM : 08051281722031  
Jurusan : Ilmu Kelautan  
Judul Skripsi : Struktur Komunitas Terumbu Karang di Perairan Pulau Kelagian 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, S.T M.Si  
NIP. 197510092001121004



(.....)

Anggota : Dr. Fauziyah, S.Pi  
NIP. 197512312001122003



(.....)

Anggota : Dr. Rozirwan, S.Pi M.Sc  
NIP. 197905212008011009



(.....)

Anggota : Dr. Melki, M.Si  
NIP. 198005252002121004



(.....)

Ditetapkan di : Indralaya

Tanggal : Maret 2022

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Yoggi Herdiansyah**, 08051281722031 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 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,      Maret 2022



Yoggi Herdiansyah

NIM 08051281722031

## ABSTRAK

**YOGGI HERDIANSYAH. 08051281722031. Struktur Komunitas Terumbu Karang di Perairan Pulau Kelagian, Lampung**

**(Pembimbing : Dr. Muhammad Hendri, S.T M.Si, dan Dr. Fauziyah, S.Pl)**

Terumbu karang merupakan ekosistem yang sangat penting karena terumbu karang dapat menjadi tempat bagi banyak biota untuk memijah, tumbuh dan berkembang biak. Terumbu karang juga merupakan ekosistem yang terancam baik dari alam ataupun aktivitas manusia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa tutupan terumbu karang dan hubungannya dengan parameter perairan Pulau Kelagian. Penelitian ini telah dilaksanakan pada Tanggal 5 Februari 2021 sampai dengan 12 Februari 2021 di Pulau Kelagian Lampung. Pengambilan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode UPT (*underwater photo transect*) yang kemudian data diolah dengan menggunakan software CPCe. Hasil yang didapatkan dalam penelitian ini menunjukkan kondisi terumbu karang di Perairan Pulau Kelagian dalam kondisi yang baik, dan parameter perairan Pulau Kelagian masih sesuai untuk kehidupan terumbu karang.

**Kata kunci : Terumbu Karang, Pulau Kelagian**

**Pembimbing II**



Dr. Fauziyah, S.Pl.  
NIP. 197512312001122003

**Indralaya,      Maret 2022**  
**Pembimbing I**



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



## ABSTRACT

**YOGGI HERDIANSYAH. 08051281722031. Structure of coral reefs community in kelagian island's water, Lampung**

(Supervisor : Dr. Muhammad Hendri, S.T M.Si., dan Dr. Fauziyah, S.Pl.)

Coral reefs are an essential ecosystem because coral reefs can be a place for various biota to spawn, grow, and breed. Coral reefs are also an endangered ecosystem that are caused by nature and human activity alike. The purpose of this research is to analyze coral covers and it's connection to the water parameter of kelagian island. This research is conducted on 5th February 2021 until 12th February 2021 on Kelagian island, Lampung. The data processing were done by using a CPCe software. The data collection were done by a UPT (Underwater photo Transect) method. The results of this research shows that the coral reefs in the kelagian island's water are in good condition, and the water parameter of kelagian island are still fit for the coral reefs to life.

**Keywords: Coral Reefs, Kelagian Island**

Supervisor II



Dr. Fauziyah, S.Pl.  
NIP. 197512312001122003

Indralaya, March 2022  
Supervisor I



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

