

**ANALISIS KONDISI TUTUPAN TERUMBU KARANG HIDUP
DI PERAIRAN PULAU KELAGIAN LAMPUNG**

SKRIPSI

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



Oleh :

RIKA NOVIANTY

08051381520028

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

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KONDISI TUTUPAN TERUMBU KARANG HIDUP DI
PERAIRAN PULAU KELAGIAN LAMPUNG**

SKRIPSI

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

Oleh :

RIKA NOVIANTY

08051381520028

Inderalaya, Juli 2019

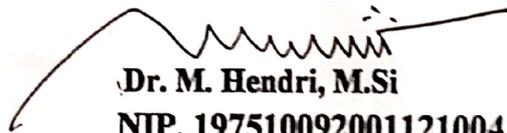
Pembimbing I

Pembimbing II



Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si

NIP. 198607102013102201

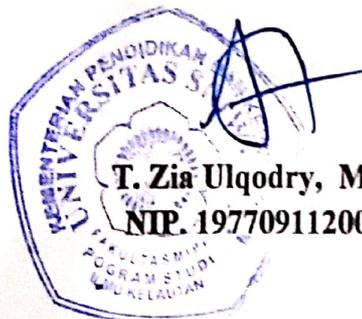


Dr. M. Hendri, M.Si

NIP. 197510092001121004

Mengetahui,

Ketua Jurusan Ilmu Kelautan



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

NIP. 197709112001121006

Tanggal Pengesahan :

LEMBAR PENGESAHAN

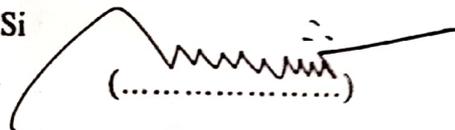
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Rika Noviyanty
NIM : 08051381520028
Jurusan : Ilmu Kelautan
Judul skripsi : Analisis tutupan terumbu karang hidup di perairan
Pulau Kelagian 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. Muhammad Hendri, M.Si
NIP. 197510092001121004



(.....)

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



(.....)

Anggota : Beta Susanto Barus, M.Si
NIP. 198802222015041002



(.....)

Anggota : Dr. Rozirwan, M.Si
NIP. 197905212008011009



(.....)

Ditetapkan di : Inderalaya

Tanggal : Juli 2019

ABSTRAK

Rika Noviyanty, 08051381520028. Analisis kondisi tutupan karang hidup di perairan Pulau Kelagian Lampung. (Pembimbing: Dr. Muhammad Hendri, M.Si dan Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si)

Pulau Kelagian adalah salah satu pulau yang memiliki ekosistem terumbu karang yang cukup kompleks. Terumbu karang sendiri merupakan ekosistem yang memiliki sensitifitas terhadap perubahan dan tekanan lingkungan. Banyaknya aktifitas manusia yang dilakukan di perairan tersebut dapat menjadi pemicu rusaknya ekosistem terumbu karang yang ada. Kerusakan ekosistem terumbu karang dapat merugikan dan mengurangi fungsi terumbu karang terhadap lingkungan. Monitoring terumbu karang perlu dilakukan secara berkala untuk memantau kondisi tutupan terumbu karang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah transek foto bawah air atau UPT. Pengambilan data dilakukan pada 21 Desember 2018 di perairan Pulau Kelagian Lampung. Hasilnya menunjukkan presentase tutupan karang hidup pada stasiun satu yaitu 39,16% dan di stasiun dua 35,5%. Kondisi tersebut masuk dalam kategori sedang artinya kondisi tutupan terumbu karang masih dalam kategori baik. Pada kedua stasiun penelitian didapatkan dua puluh spesies karang yang terbagi dalam tujuh tipe pertumbuhan karang. Nilai indeks keanekaragaman pada Stasiun satu 3,19 masuk dalam kategori tinggi yang berarti penyebaran dan kestabilan komunitas karang tinggi dan stasiun dua 2,89 yang masuk dalam kategori sedang yang berarti penyebaran dan kestabilan komunitas karang di stasiun tersebut dalam kategori sedang. Nilai indeks keseragaman pada kedua stasiun masuk dalam kategori tinggi dimana terdapat keseimbangan komunitas biota, yaitu pada stasiun satu 0,78 dan stasiun dua 0,75.

Kata Kunci :Pulau Kelagian Lampung, Tutupan karang, Biodiversitas.

ABSTRACT

Rika Noviyanty. 08051381520028. Analysis condition of coral cover living in the waters of Kelagian Island Lampung. (Supervisors : Dr. Muhammad Hendri, M.Si and Ellis Nurjuliasti Ningsih, M.Si)

Kelagian Island is one of the islands that has a sufficiently complex coral reef ecosystem. Coral reefs ecosystems it self sensitive to environmental changes and stress. Many hum an activities that has been done in the waters can trigger the damage into the existing coral reefs ecosystem The damage's of coral reef ecosystems can harm and reduce the function of coral reefs in the environment. Monitoring of coral reefs needs to be done regularly to monitor the condition of coral reef cover. The method used in this study is underwater photo transect or UPT. Data was collected on December 21th, 2018 in the waters of Kelagian Island, Lampung. The results show the percentage of live coral cover at station one is 39.16% and at station two is 35.5%. This condition is included in the medium category, meaning that the condition of coral reef cover is still in good category. At two research stations, twenty coral species were divided into seven types of coral growth. The diversity index value at Station one is 3.19 included in the high category, which means the spread and stability of the coral community is high and station two is 2.89 which is in the medium category which means the spread and stability of the coral community in the station is in the moderate category. The uniformity index value in both stations is in the high category where there is a balance of the biota community, at station one 0.78 and station two 0.75.

Keywords: Kelagian Island Lampung, Coral cover, Biodiversity

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya **Rika Noviyanty**, NIM : **08051381520028** 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 sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Inderalaya, Juli 2019



Rika Noviyanty
NIM. 08051381520028