

**POTENSI KESESUAIAN LOKASI WISATA SELAM  
DITINJAU DARI ASPEK EKOLOGI DI PERAIRAN PANTAI  
TURUN ABAN SUNGAILIAT BANGKA**

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1)  
pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan  
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



Oleh :  
HARIS APRIYANTO  
202 1211 019

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
2017**

### PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini, saya Haris Apriyanto, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan karya ilmiah ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar/derajat kesarjanaan starata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung dan perguruan tinggi lainnya.

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

Balunijuk, Januari 2017

Penulis



Haris Apriyanto  
NIM. 202 1211 019



## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Potensi Kesesuaian Lokasi Wisata Selam ditinjau Dari Aspek Ekologi di Perairan Pantai Turun Aban Sungailiat Bangka  
Nama : Haris Apriyanto  
NIM : 202 1211 019

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Majelis Penguji pada hari Kamis tanggal 6 Oktober 2016 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan (Strata 1) pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Mengesahkan,

Tim Pembimbing :

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Umroh, S.T., M.Si

Majelis Penguji :

Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si

Kurniawan, S.Pi., M.Si

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Umroh, S.T., M.Si

Pembimbing I (.....)

Pembimbing II (.....)

Ketua/Anggota (.....)

Anggota (.....)

Anggota (.....)


Anggota (.....)

Balunijuk, .....

Pjs. Dekan, Fakultas Pertanian  
Perikanan dan Biologi Universitas  
Bangka Belitung

  
Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si  
NP. 407606004

Pjs. Ketua Jurusan,  
Manajemen Sumberdaya Perairan

  
Eva Utami, S.Si., M.Si  
NP. 407408028

## ABSTRAK

**Haris Apriyanto (2021211019),** Potensi Kesesuaian Lokasi Wisata Selam Ditinjau Dari Aspek Ekologi Di Perairan Pantai Turun Aban Sungailiat Bangka (**Pembimbing** : Wahyu Adi dan Umroh)

Pantai Turun Aban terletak di Kelurahan Matras Kecamatan Sungailiat Kabupaten Bangka dengan posisi geografis  $1^{\circ}48'2.97''$  LS dan  $106^{\circ}7'31.81''$  BT. Pantai Turun Aban memiliki keunikan berupa hamparan pasir putih dan susunan batu granit besar yang artistik serta memiliki potensi keanekaragaman hayati bawah air seperti terumbu karang yang tergolong baik sehingga menjadi tujuan wisata bahari seperti menyelam. Belum adanya kajian mengenai potensi lokasi untuk kegiatan wisata selam menjadi hambatan dalam pengembangannya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lokasi wisata selam di Perairan Pantai Turun Aban ditinjau dari aspek ekologi. Penelitian dilakukan pada Bulan April tahun 2016 dengan mengambil data parameter kesesuaian wisata selam, yang terdiri dari : kecerahan perairan, kecepatan arus, kedalaman terumbu karang, tutupan terumbu karang, jumlah jenis bentuk pertumbuhan terumbu karang dan jumlah jenis ikan karang. Data Parameter kesesuaian diambil pada empat stasiun yang terdiri dari Stasiun 1, Stasiun 2, Stasiun 3, dan Stasiun 4. Data parameter dianalisis dengan metode Skoring dan pembobotan kemudian disajikan dalam bentuk peta kesesuaian. Hasil pengukuran parameter abiotik menunjukkan nilai kecerahan 41-100%, kecepatan arus 3,33-10,0 cm/dt serta kedalaman terumbu karang 1,2–6,5 m. Nilai parameter biotik meliputi tutupan terumbu karang 9-53%, jumlah bentuk pertumbuhan terumbu karang 5–7 jenis serta jumlah jenis ikan karang 5-7 jenis. Hasil perhitungan Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) menunjukkan lokasi cukup sesuai (S2) untuk Stasiun 1 dan 2 serta sesuai bersyarat (S3) untuk Stasiun 3 dan 4.

**Kata Kunci** : Turun Aban, Wisata Selam, Kesesuaian

## ABSTRACT

**Haris Apriyanto (2021211019),** *The Potential Suitability of Diving Tourism Location for Marine Tourism Development in Turun Aban Beach, Sungailiat, Bangka.*

**(Supervisor:** Wahyu Adi and Umroh)

*Turun Aban beach is located in Matras Village, Sungailiat District, Bangka Regency, with the geographical position Latitude: S 1° 48' 2.97" and Longitude: E 106° 7' 31.81". Turun Aban beach has a uniqueness such as white sand, large and artistic structure of granite rock, and potential of underwater biodiversity, such as coral reefs which are pretty good, therefore it often becomes a tourist destination for diving. The lack of researches on potential location for diving tourism becomes an obstacle in development of marine tourism on Turun Aban beach. This research aims to determine the suitability of the location as a diving tourism. The research was conducted in April 2016 by taking the data as parameter for suitability of diving tourism like: water transparency, current velocity, depth of coral reef, cover of coral reef, lifeform and reef fish. Data was analyzed by method of scoring and weighting, and presented in the form of Suitability Map. Based on the results of measurements of abiotic parameters obtained brightness value: 100% - 41%, current velocity: <15 cm/sec and the depth of the coral reefs: 1.2 m - 6.5 m. The value of biotic parameter for cover of reef: 9% - 53%, lifeform: 5-7 types and the number of species of reef fish: <10 types. So the calculation of Tourism Suitability Index (TSI) shows the location is Simply Suitable (S2) for station 1 and 2 as well as the Under Conditional (S3) for station 3 and 4.*

**Keywords:** *Turun Aban beach, diving tourism, suitability*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah Subhanahu wata'ala karena atas rahmat, dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Potensi Kesesuaian Lokasi Wisata Selam ditinjau dari Aspek Ekologi di Perairan Pantai Turun Aban Sungailiat Bangka”. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari semua pihak, skripsi ini tidak dapat terselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih terkhusus kepada Ayahanda tercinta H. Khairul dan Ibunda Aisyah, Kakak Siti Meliza, Abang Astrid Nuryadi dan adik ku tersayang Rifqi Juliansyah serta pihak keluarga lainnya yang telah memberikan dukungan moril dan materil. Serta ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada :

1. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi serta Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si selaku ketua jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah memberikan pengesahan terhadap skripsi ini.
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai dosen pembimbing I yang telah membiayai penelitian ini dan meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan kepada penulis.
3. Ibu Umroh S.T., M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan serta masukan dan saran kepada penulis.
4. Bapak Indra Ambalika Syari S. Pi., M.Si dan Bapak Kurniawan S.Pi., M.Si sebagai pembahas dalam skripsi ini.
5. Dosen-Dosen beserta staf Manajemen Sumberdaya Perairan yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah ikut menyumbangkan pikiran dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam skripsi ini, oleh karena itu saran dan masukan mengenai penulisan skripsi ini sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang.

Balunijuk, Januari 2017

Haris Apriyanto

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACK .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB. II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>3</b>
2.1. Gambaran Lokasi Penelitian .....	3
2.2. Pengertian Kepariwisataaan Menurut UU no. 10 Tahun 2009.....	3
2.2.1. Wisata Bahari.....	4
2.2.2. Wisata Selam .....	4
2.2.3. Lokasi Wisata Selam yang dianjurkan.....	4
2.2.4. Batasan Dalam Aktivitas Selam.....	5
2.3. Katagori Kesesuaian Lokasi Wisata Selam .....	5
2.4. Parameter Abiotik dan Biotik Kesesuaian Wisata Selam .....	6
2.4.1. Kecerahan Perairan .....	6
2.4.2. Kecepatan Arus .....	6
2.4.3. Kedalaman Terumbu Karang .....	6
2.4.4. Tutupan Terumbu Karang.....	7
2.4.5. Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang .....	8
2.4.6. Jumlah Jenis Ikan Karang .....	8
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>9</b>

3.1. Waktu dan Tempat .....	9
3.2. Alat dan Bahan .....	9
3.3. Metode Pengambilan Data .....	9
3.3.1. Dasar Penentuan Stasiun Penelitian .....	9
3.3.2. Jenis Data yang digunakan .....	10
3.3.3. Pengukuran Parameter Abiotik dan Biotik .....	10
a. Kecerahan Perairan .....	10
b. Kecepatan Arus .....	11
c. Kedalaman Terumbu Karang .....	11
3.3.4. Pengukuran Parameter Biotik .....	12
a. Tutupan Terumbu Karang .....	12
b. Jumlah Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang .....	13
c. Jumlah Jenis Ikan Karang .....	13
3.4. Analisis Data .....	14
3.4.1. <i>Skoring</i> dan Pembobotan .....	14
3.4.2. Analisis Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) .....	14
3.5. Pemetaan Hasil .....	15
3.6. Batasan Penelitian .....	15
3.7. Alur Kerja Penelitian .....	15
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>17</b>
4.1. Hasil .....	17
4.1.1. Parameter Abiotik Kesesuaian Wisata Selam .....	17
a. Kecerahan Perairan .....	17
b. Kecepatan Arus .....	18
c. Kedalaman Terumbu Karang .....	18
4.1.2. Parameter Biotik Kesesuaian Wisata Selam .....	19
a. Tutupan Terumbu Karang .....	19
b. Jumlah Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang .....	20
c. Jumlah Jenis Ikan Karang .....	21
4.1.3. Kesesuaian Wisata Selam di Perairan Pantai Turun Aban .....	22
4.2. Pembahasan .....	23
4.2.1. Kondisi Perairan Turun Aban Selama Pengambilan Data .....	23



4.2.2. Parameter Abiotik Kesesuaian Wisata Selam.....	23
a. Kecerahan Perairan.....	23
b. Kecepatan Arus .....	25
c. Kedalaman Terumbu Karang .....	25
4.2.3. Parameter Abiotik Kesesuaian Wisata Selam.....	27
a. Tutupan Terumbu Karang .....	27
b. Jumlah Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang.....	28
c. Jumlah Jenis Ikan Karang.....	29
4.2.4. Penentuan Daerah Kesesuaian Wisata Selam .....	30
4.2.5. Perkembangan Wisata Pantai Turun Aban .....	32
<b>BAB IV. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>33</b>
5.1. Simpulan .....	33
5.2. Saran.....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>39</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Dasar Penentuan Stasiun dan Arah Pengambilan Data.....	10
Gambar 2. Ilustrasi Pengambilan Data Terumbu Karang .....	12
Gambar 3. Ilustrasi Pengambilan Data Ikan Karang.....	13
Gambar 4. Alur Kerja Penelitian.....	16
Gambar 5. Peta Hasil dan Analisis Kecerahan .....	17
Gambar 6. Peta Hasil dan Analisis Kecepatan Arus.....	18
Gambar 7. Peta Hasil dan Analisis Kedalaman Terumbu Karang.....	19
Gambar 8. Peta dan Analisis Tutupan Terumbu Karang .....	19
Gambar 9. Peta Hasil dan Analisis Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang .	20
Gambar 10. Peta Hasil dan Analisis Ikan Karang.....	21
Gambar 11. Peta Indek Kesesuaian Wisata Selam .....	22
Gambar 12. Peta Lokasi Penelitian .....	39
Gambar 13. Alat Ukur Kedalaman .....	41
Gambar 14. Metode Identifikasi Terumbu Karang .....	42
Gambar 15. Hasil Identifikasi Ikan Karang .....	44
Gambar 16. Hasil Identifikasi Bentuk Pertumbuhan .....	45
Gambar 17. Grafik Persen Tutupan terumbu karang .....	45
Gambar 18. Dokumentasi Penelitian .....	46

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Koordinat Stasiun Penelitian.....	9
Tabel 2. Parameter Kesesuaian Wisata Selam.....	14
Tabel 3. Kategori Kesesuaian Wisata Selam .....	15
Tabel 4. Hasil dan <i>Skoring</i> Kecerahan.....	17
Tabel 5. Hasil dan <i>Skoring</i> Kecepatan Arus .....	18
Tabel 6. Hasil dan <i>Skoring</i> Kedalaman Terumbu Karang .....	18
Tabel 7. Hasil dan <i>Skoring</i> Tutupan Terumbu Karang .....	19
Tabel 8. Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang setiap Stasiun .....	20
Tabel 9. Hasil dan <i>Skoring</i> Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang.....	20
Tabel 10. Jenis Ikan Karang yang ditemukan .....	21
Tabel 11. Hasil dan <i>Skoring</i> Jumlah Jenis Ikan Karang .....	21
Tabel 12. Hasil Perhitungan Nilai Indeks Kesesuaian Wisata Selam.....	22
Tabel 13. Alat dan Bahan yang digunakan .....	39
Tabel 14. Jumlah Jenis Ikan Karang Setiap Stasiun .....	44
Tabel 15. Persentase Terumbu Karang Setiap Stasiun .....	46

## LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian .....	39
Lampiran 2. Alat dan Bahan yang Digunakan .....	40
Lampiran 3. Alat pengukur Kedalaman .....	41
Lampiran 4. Cara Identikasi Terumbu Karang .....	42
Lampiran 5. Data Pasang Surut Bulan April Tahun 2016 .....	43
Lampiran 6. Hasil Identifikasi Ikan Karang .....	44
Lampiran 7. Jenis Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang .....	45
Lampiran 8. Persen Tutupan Terumbu Karang .....	46
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian .....	47

