

**POTENSI KESESUAIAN LOKASI WISATA *SNORKELING*
DAN *DIVING* DITINJAU DARI KONDISI EKOLOGI DI
PERAIRAN PANTAI BEDUKANG KABUPATEN BANGKA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (Strata 1)
dari Universitas Bangka Belitung**



Oleh

**Fiqi
202 1311 011**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
BALUNIJUK
2018**

HALAMAN PERNYATAN KEASLIAN PENULISAN

Dengan ini saya, Fiqi menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah asli hasil karya saya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunujuk, 8 Oktober 2018


METERAI
TEMPEL
59188AFF44402196
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Fiqi

**POTENSI KESESUAIAN LOKASI WISATA *SNORKELING* DAN *DIVING*
DITINJAU DARI KONDISI EKOLOGI DI PERAIRAN
PANTAI BEDUKANG KABUPATEN BANGKA**

**FIQI
202 1311 011**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Perikanan

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Kurniawan, S.Pi., M.Si

Balunijuk, 8 Oktober 2018

Dekan
Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung

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

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Potensi Kesesuaian Lokasi Wisata *Snorkeling* dan *Diving* Ditinjau dari Kondisi Ekologi di Perairan Pantai Bedukang Kabupaten Bangka

Nama : Fiqi

NIM : 2021311011

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Senin, tanggal 8 Oktober 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

Komisi Penguji

Ketua : Okto Supratman, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 1 : Arthur M. Farhaby, S.Si., M.Si (.....)

Anggota 2 : Kurniawan, S.Pi., M.Si (.....)

Anggota 3 : Wahyu Adi, S.Pi., M.Si (.....)

Balunijuk, 8 Oktober 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi
Manajemen Sumberdaya Perairan



Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus :

ABSTRAK

Fiqi (2021311011). Potensi Kesesuaian Lokasi Wisata *Snorkeling* dan *Diving* Ditinjau dari Kondisi Ekologi di Perairan Pantai Bedukang Kabupaten Bangka. (Pembimbing : **Wahyu Adi** dan **Kurniawan**)

Pantai Bedukang terletak di Desa Deniang Kabupaten Bangka. Pantai Bedukang memiliki potensi bawah air yaitu memiliki lokasi terumbu karang yang terletak pada depan Pantai Bedukang. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis nilai indeks kesesuaian wisata *snorkeling* dan *diving* ditinjau dari aspek ekologi. Penelitian ini dilakukan pada bulan April 2018 dengan metode penentuan lokasi *purposive sampling*. Metode pengambilan sampel terumbu karang dengan menggunakan metode *Line Intercept Transect* dan pengambilan data ikan dengan metode visual sensus. Analisis data dengan menggunakan analisis perhitungan persentase tutupan terumbu karang, perhitungan jenis ikan karang dan Indeks Kesesuaian Wisata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perairan Pantai Bedukang memiliki potensi yang baik untuk wisata *snorkeling* dan *diving* dengan potensi tutupan terumbu karang tertinggi 76,18% dan terendah 49,26%. Hasil perhitungan Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) *snorkeling* menunjukkan lokasi cukup sesuai untuk stasiun 1 (63,16%) dan 2 (63,16%), lokasi sangat sesuai untuk stasiun 3 (75,44%) dan hasil sesuai bersyarat pada stasiun 4 (47,37%). Hasil perhitungan Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) *diving* menunjukkan lokasi cukup sesuai untuk stasiun 1 (57,41%), 2 (62,96%) dan 3 (68,52%), hasil sesuai bersyarat pada stasiun 4 (38,89%).

Kata Kunci : *Kesesuaian, Bangka, Snorkeling, Diving*

ABSTRACT

Fiqi (2021311011). Potential Suitability Snorkeling and Diving Travel Locations Judging from the condition of Ecology in Coastal Waters Bedukang Bangka. (Supervisor: Wahyu Adi and Kurniawan)

Bedukang beach located in the village of Deniang Bangka. Turkish Bedukang have underwater potential that has locations coral reefs located on the beach front Bedukang. This study aimed to analyze the suitability index values snorkeling and diving in the review of the ecological aspect. This research was conducted in April 2018 with a purposive sampling method of determining location. The sampling method using a coral reef Line Intercept Transect method and sampling data by the method of visual census of fish. Data was analyzed by analysis of coral reef cover percentage calculation, calculation of reef fish and Travel Suitability Index. The results showed that Bedukang coastal waters have good potential for snorkeling and diving with the highest potential of coral reefs cover 76.18% and the lowest was 49.26%. Travel Suitability Index calculation results (IKW) snorkeling show sufficient appropriate location for station 1 (63.16%) and 2 (63.16%), the location is very suitable for stations 3 (75.44%) and the corresponding results conditional on station 4 (47.37%). Travel Suitability Index calculation results (IKW) diving show sufficient appropriate location for station 1 (57.41%), 2 (62.96%) and 3 (68.52%), the corresponding conditional on station 4 (38.89%).

Keywords : Suitability, Bangka , Snorkeling, Diving

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 *Snorkeling* Dan *Diving* Ditinjau Dari Kondisi Ekologi Di Perairan Pantai Bedukang Kabupaten Bangka”. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dari semua pihak, skripsi ini tidak dapat terselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih terkhusus kepada Ayahanda tercinta Irwanto dan Ibunda Eka Kurniati, Abang Ibnu Fajar 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.
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai ketua jurusan sekaligus dosen pembimbing utama yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan kepada penulis dan keterlibatan dalam tim publikasi ilmiah dan bantuan sebagian pendanaan penelitian.
3. Bapak Kurniawan S.Pi., M.Si sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan serta masukan dan saran kepada penulis.
4. Bapak Okto Supratman S.Pi., M.Si dan Bapak Arthur M. Farhaby S.Si., 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.
6. Tim Timpa Tindi Bedukang yang melakukan penelitian bersama Nursyah Putra, Ongki Bayu Arianto, Fatimah dan Sema Al-Rizqia.
7. Teman-teman PDC (*Penguin Diving Club*) angkatan VI yang telah memberikan dukungan dalam penelitian dan dalam penulisan Iffah Quanita, Rekky, Susi Susilawati, Herlina, Sefti Arisma, Nurhasinta, Faisal Akbar.

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

Balunijuk, Oktober 2018

Fiqi

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pantai Bedukang	3
2.2 Wisata Bahari.....	3
2.2.1 Wisata <i>Snorkeling</i>	3
2.2.2 Wisata Selam	4
2.2.3 Batasan dalam Aktivitas <i>Snorkeling</i>	4
2.2.4 Batasan dalam Aktivitas Selam	4
2.3 Kategori Kesesuaian Lokasi Wisata <i>Snorkeling</i> dan <i>Diving</i>	5
2.4 Parameter Biotik Kesesuaian Wisata <i>Snorkeling</i>	6
2.4.1 Tutupan Terumbu Karang	6
2.4.2 Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang	6
2.4.3 Ikan Karang	6
2.5 Parameter Kesesuaian Abiotik Wisata <i>Snorkeling</i>	7

2.5.1	Kecerahan Perairan.....	7
2.5.2	Kecepatan Arus.....	7
2.5.3	Kedalaman Perairan.....	7
2.5.4	Lebar Hampan Dasar Karang	7
2.6	Parameter Biotik Kesesuaian Wisata Selam	7
2.6.1	Terumbu Karang	7
2.6.2	Bentuk Pertumbuhan Terumbu Karang	7
2.6.3	Ikan Karang.....	9
2.7	Parameter Abiotik Kesesuaian Wisata Selam	9
2.7.1	Kecerahan Perairan.....	9
2.7.2	Kecepatan Arus.....	9
2.7.3	Kedalaman	10
2.8	Indeks Kesesuaian Wisata	10
III.	METODE PENELITIAN	11
3.1	Waktu dan Tempat.....	11
3.2	Alat dan Bahan	11
3.3	Metode Pengambilan Data.....	12
3.3.1	Pengambilan Data Lapangan	12
3.3.2	Penentuan Titik Stasiun	12
3.3.3	Pengukuran Kecerahan Perairan	12
3.3.4	Pengukuran Kecepatan Arus.....	12
3.3.5	Pengukuran Kedalaman Terumbu Karang.....	12
3.3.6	Pengukuran Tutupan dan Jumlah <i>Lifeform</i> Terumbu Karang	13
3.3.7	Pengambilan Data Ikan Karang	12
3.4	Analisis Data.....	15
3.4.1	Perhitungan Data Terumbu Karang	15
3.4.2	Perhitungan Data Jenis Ikan Karang	15
3.4.3	Skoring dan Pembobotan	15
3.4.4	Analisis Indeks Kesesuaian Wisata (IKW)	16
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1	Hasil.....	17

4.1.1 Parameter Abiotik Kesesuaian Wisata <i>Snorkeling</i> dan <i>Diving</i>	17
4.1.2 Pengukuran Parameter Biotik Wisata <i>Snorkeling</i> dan <i>Diving</i>	19
4.1.3 Kesesuaian Lokasi Wisata <i>Snorkeling</i> Pantai Bedukang	21
4.1.4 Kesesuaian Lokasi Wisata <i>Diving</i> di Perairan Pantai Bedukang	22
4.2. Pembahasan	23
4.2.1 Kondisi Parameter Abiotik Wisata <i>Snorkeling</i> dan <i>Diving</i>	23
4.2.2 Kondisi Parameter Biotik Wisata <i>Snorkeling</i> dan <i>Diving</i>	26
4.2.3 Analisis Kesesuaian Pantai Bedukang sebagai Lokasi <i>Snorkeling</i>	29
4.2.4 Analisis Kesesuaian Pantai Bedukang sebagai Lokasi <i>Diving</i>	31
4.2.5 Pengelolaan Kawasan Wisata.....	32
V. SIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Simpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	38
RIWAYAT HIDUP	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Alat yang digunakan.....	12
Tabel 2. Bahan yang digunakan.....	12
Tabel 3. Parameter kesesuaian wisata selam	16
Tabel 4. Parameter kesesuaian wisata <i>snorkeling</i>	16
Tabel 5. Kelas kesesuaian wisata	17
Tabel 6. Nilai kecerahan perairan Pantai Bedukang	18
Tabel 7. Nilai kecepatan arus Pantai Bedukang.....	18
Tabel 8. Nilai kedalaman perairan Pantai Bedukang	19
Tabel 9. Nilai lebar hamparan dasar karang Pantai Bedukang	19
Tabel 10. Nilaiutupan karang Pantai Bedukang	19
Tabel 11. <i>Lifeform</i> terumbu karang lokasi penelitian.....	20
Tabel 12. Hasil skoring jenis pertumbuhan karang.....	20
Tabel 13. Nilai ikan karang Pantai Bedukang.....	20
Tabel 14. Jenis ikan karang yang ditemukan pada Pantai Bedukang	21
Tabel 15. Hasil perhitungan nilai indeks kesesuaian wisata <i>snorkeling</i>	21
Tabel 16. Hasil perhitungan nilai indeks kesesuaian wisata <i>diving</i>	22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Peta penelitian	11
Gambar 2. Ilustrasi pengambilan data terumbu karang	14
Gambar 3. Ilustrasi pengambilan data ikan karang	14



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Alat yang digunakan	38
Lampiran 2. Jenis ikan karang yang ditemukan	39
Lampiran 3. Bentuk pertumbuhan terumbu karang (<i>lifeform</i>)	42
Lampiran 4. Dokumentasi penelitian	43
Lampiran 5. Skema alur penelitian	44

