

**KAJIAN KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN  
WISATA PANTAI DI PULAU KETAWAI  
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**SKRIPSI**

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



**Oleh**

**REKKY  
2021311026**

**UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
FAKULTAS PERTANIAN, PERIKANAN DAN BIOLOGI  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
BALUNIJUK  
2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Rekky menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya 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 semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, 03 Agustus 2018



Rekky

**KAJIAN KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN WISATA  
PANTAI DI PULAU KETAWAI KABUPATEN BANGKA TENGAH**


Oleh

**REKKY  
2021311026**

Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Perikanan

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

  
Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

  
Umroh, S.T., M.Si

Balunujuk, 03 Agustus 2018

Dekan  
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



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

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Kajian Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai  
di Pulau Ketawai Kabupaten Bangka Tengah

Nama : Rekky  
NIM : 2021311026

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Senin tanggal 3 Agustus 2018 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan.

### Komisi Penguji

Ketua	: Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si	(.....)
Anggota 1	: Kurniawan, S.Pi., M.Si	(.....)
Anggota 2	: Umroh, S.T., M.Si	(.....)
Anggota 3	: Wahyu Adi, S.Pi., M.Si	(.....)

Balunijuk, 03 Agustus 2018

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Manajemen Sumberdaya Perairan

Wahyu Adi, S.Pi., M.Si

Tanggal Lulus:

## ABSTRAK

**Rekky** (2021311026). Kajian Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai di Pulau Ketawai Kabupaten Bangka Tengah.  
(Pembimbing : **Wahyu Adi** dan **Umroh**)

Pulau Ketawai merupakan gugusan pulau kecil yang terletak di daerah Kabupaten Bangka Tengah yang memiliki potensi pariwisata yang tinggi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis kesesuaian wisata pantai dan daya dukung kawasan wisata. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2017 di Pulau Ketawai Kabupaten Bangka Tengah. Pengukuran parameter kesesuaian wisata pantai dilakukan pada empat stasiun yaitu pantai bagian barat, utara, timur dan selatan. Hasil pengukuran tiap parameter yang diukur yaitu kedalaman 0,45-0,53 m. Pantai bagian barat memiliki tipe pantai berpasir namun ketiga pantai lainnya memiliki tipe pantai pasir putih sedikit berkarang. Lebar pantai 15,30-15,01 m. Material dasar perairan karang berpasir di pantai bagian utara namun di tiga pantai lainnya memiliki material dasar perairan pasir. Kemiringan pantai 1,0426-1,2125°. Kecepatan arus 0,077-0,101 m/s. Penutupan lahan pantai bagian barat adalah vegetasi pohon kelapa lahan terbuka namun ketiga pantai lainnya semak belukar rendah. Kecerahan perairan 100%. Ketersediaan air tawar berjarak 132-403 m. Tidak ditemukan biota berbahaya. Aksesibilitas 3 ketentuan yaitu jarak tempuh, sarana transportasi dan lama waktu perjalanan. Sarana dan prasarana 2 ketentuan yaitu WC umum dan tempat sampah. Hasil dari analisis kesesuaian pantai masuk dalam kategori S1 (sangat sesuai) yaitu pantai bagian barat 98,89%, utara 88,80%, timur 92,22% dan selatan 92,22%. Daya dukung kawasan di Pantai Pulau Ketawai sebanyak 1.942 orang/hari.

*Kata kunci : Pulau Ketawai, Pantai, Kesesuaian.*

## ***ABSTRACT***

**Rekky** (2021311026). Conformity and Supportability Study of Coastal Tourism Areas on Ketawai Island, Central Bangka Regency.  
(Advisor: **Wahyu Adi** and **Umroh**)

Ketawai Island is a small island group located of Central Bangka Regency which has high tourism potential. Management planning. The purpose for this study was analyze the suitability of coastal tourism and the carrying capacity of tourist areas. This research conducted of March 2018 the location the study was carry is Ketawai Island, Central Bangka Regency. Measurement of parameters of the suitability of beach tourism is carried out on four beach: west coast, north coast, the east coast and the south coast. For measurement results of each measured parameter are depth of 0,45-0,53 m. Type of sandy beach that on west coast while for the other three beaches the white sand beach is slight rocky. Width of the beach is 15,30-15,01 m. Basic material of the sandy coral waters in the north coast is at the other three beaches sand. Slope of the beach is 1,0426-1,2125°. Current velocity 0,077-0,101 m/s. Land cover monitor coconut open land while the other three beaches are low shrubs. Brightness 100%. Availability of fresh water 132-403 m. No dangerous biota. Accessibility 3 provisions mileage, means of transportation, and lengt of travel time. Facilities and infrastructure 2 provisions toilet andtrash can. The results of the analysis of the beach suitability are in the S1 category (very suitable), namely the west coast is 98.89%, the north is 88.80%, east is 92.22% and the south is 92.22%. While the carrying capacity of the Ketawai island beach is 1.942 person/day.

*Keywords: Ketawai Island, Beach, Conformity.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan judul “Kajian Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai di Pulau Ketawai Kabupaten Bangka”. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada orang tua tercinta, Ibu Husnah dan Ayah Mardin serta abang dan adik-adikku Setiawan, Rendi dan Dinda atas do’a, dukungan, kasih sayang, saran, motivasi, materi yang diberikan kepada penulis.

1. Ibu Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si sebagai Dekan Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung.
2. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai Ketua Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan sekaligus dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi.
3. Ibu Umroh, S.T., M.Si sebagai dosen pembimbing, serta Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si; dan Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si sebagai dosen penguji atas segala bantuan, motivasi, saran dan bimbingan yang telah diberikan hingga terselesaikannya skripsi ini.
4. Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan dan Ilmu Kelautan yang turut membantu, menyumbangkan pikiran, kritik, dan saran dalam pembuatan Skripsi : Bapak Rizza Muftiadi, M.Si; Ibu Eva Utami, S.Si., M.Si; (Alm) Bapak Khoirul Muslih, S.Pi, M.Si; Bapak Kurniawan, S.Pi., M.Si; Bapak Arthur Muhammad Farhabi, S.Si., M.Si; Ibu Irma Akhrianti, S.Pi., M.Si; Bapak Andi Gustomi, S.Pi., M.Si dan Bapak Heri.
5. Sahabat dan saudara tanpa ikatan darah Herlina, Susi Susilawati, Nurhasinta, Sefti Arisma, Nursyah Putra, Ongki Bayu A, Iffah Quanita, Fiqi, Andre Sutrisna, M.Faisal Akbar serta keluarga Mespegalas dan tim jaran goyang atas dukungan, motivasi, kenangan, kritik, saran dan bantuan yang diberikan.
6. Keluarga Besar Pinguin Diving Club dan Himpunan Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan, tim praktikan Ketawai MSP 2014 dan 2015, yang telah membantu dalam proses pengambilan data penelitian.

Penulis berharap skripsi ini bisa memberikan manfaat di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis memohon maaf apabila ada kesalahan di dalam skripsi ini, kritik dan saran dari semua pihak sangat diharapkan agar skripsi ini menjadi lebih baik lagi.

Balunijuk, 14 Januari 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
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 Penelitian.....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Pariwisata.....	3
2.2 Wisata Pantai .....	4
2.3 Parameter Lingkungan.....	5
2.3.1 Kedalaman.....	5
2.3.2 Kecepatan Arus .....	5
2.3.3 Kecerahan.....	6
2.3.4 Tipe Pantai.....	6
2.3.5 Lebar Pantai.....	7
2.3.6 Kemiringan Pantai.....	7
2.3.7 Ketersediaan Air Tawar .....	8
2.3.8 Penutupan Lahan Pantai dan Keragaman Tumbuhan Pantai .....	8
2.4 Kategori Kesesuaian .....	9
2.5 Daya Dukung Kawasan Wisata .....	9



III. METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Waktu dan Tempat.....	10
3.2 Alat dan Bahan .....	10
3.3 Metode Pengambilan Data.....	11
3.3.1 Penentuan Stasiun .....	11
3.3.2 Pengumpulan Data .....	11
3.4 Analisis Data.....	17
3.4.1 Analisis Kesesuaian Lahan untuk Wisata Pantai .....	17
3.4.2 Indeks Kesesuaian Wisata.....	18
3.4.3 Analisis Daya Dukung Kawasan.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1 Hasil.....	21
4.1.1 Indeks Kesesuaian Kawasan Wisata Pulau Ketawai.....	19
4.1.2 Daya Dukung Kawasan .....	22
4.1.3 Wisatawan.....	22
4.2 Pembahasan .....	24
4.2.1 Kedalaman Perairan .....	24
4.2.2 Tipe Pantai.....	25
4.2.3 Lebar Pantai.....	25
4.2.4 Material Dasar Perairan.....	26
4.2.5 Kemiringan Pantai.....	27
4.2.6 Kecepatan Arus .....	27
4.2.7 Penutupan Lahan Pantai .....	28
4.2.8 Kecerahan Perairan .....	28
4.2.9 Ketersediaan Air Tawar .....	29
4.2.10 Biota Berbahaya.....	29
4.2.11 Sarana dan Prasarana .....	30
4.2.12 Aksesibilitas.....	31
4.2.13 Indeks Kesesuaian Wisata .....	31
4.2.14 Daya Dukung Kawasan .....	33
4.2.15 Wisatawan.....	34

V. SIMPULAN DAN SARAN .....	36
5.1 Simpulan.....	36
5.2 Saran .....	37
DAFTAR PUSTAKA .....	38
LAMPIRAN.....	41
RIWAYAT HIDUP.....	52



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Alat dan bahan yang digunakan .....	11
Tabel 2. Hubungan antara topografi pantai dengan kemiringan .....	15
Tabel 3. Matriks kesesuaian untuk wisata rekreasi pantai .....	18
Tabel 4. Kelas Indeks Kesesuaian Wisata .....	19
Tabel 5. Potensi ekologis pengunjung dan luas area kegiatan .....	20
Tabel 6. Prediksi waktu yang dibutuhkan untuk setiap kegiatan wisata .....	20
Tabel 7. Analisis IKW Pantai Pulau Ketawai (bagian barat) .....	21
Tabel 8. Analisis IKW Pantai Pulau Ketawai (bagian utara) .....	21
Tabel 9. Analisis IKW Pantai Pulau Ketawai (bagian timur) .....	22
Tabel 10. Analisis IKW Pantai Pulau Ketawai (bagian selatan) .....	22
Tabel 11. Hasil pengukuran Daya Dukung Kawasan untuk kategori rekreasi .....	23
Tabel 12. Jumlah wisatawan berdasarkan jenis kelamin .....	23
Tabel 13. Jumlah wisatawan berdasarkan umur .....	23
Tabel 14. Jumlah wisatawan berdasarkan pendidikan .....	24
Tabel 15. Jumlah wisatawan berdasarkan pekerjaan .....	24
Tabel 16. Jumlah wisatawan berdasarkan tempat asal .....	24

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta lokasi penelitian .....	10
Gambar 2. Ilustrasi pengukuran kemiringan pantai .....	14



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil perhitungan Indeks Kesesuaian dan Daya Dukung .....	41
Lampiran 2. Kuesioner pengunjung .....	45
Lampiran 3. Peta penelitian .....	46
Lampiran 4. Tabel perhitungan .....	50
Lampiran 5. Dokumentasi penelitian .....	52

