

**KAJIAN KESESUAIAN WISATA PANTAI KELURAHAN  
MATRAS BANGKA DITINJAU DARI ASPEK BIOGEOFISIK**

**SKRIPSI**

Sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen Sumberdaya Perairan (Strata 1)  
pada PRODI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
Fakultas Pertanian Manajemen Sumberdaya Perairan dan Biologi  
Universitas Bangka Belitung



DISUSUN OLEH :  
Sari Novita Dewi  
202 1211 038

**PRODI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN  
FAKULTAS PERTANIAN MANAJEMEN SUMBERDAYA  
PERAIRAN DAN BIOLOGI  
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG  
BALUNJUK  
2016**

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini, saya Sari Novita Dewi, 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.

Balunujuk, Desember 2016

METERAI  
TEMPEL  
QR722AEF400249214  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH



Penulis

Sari Novita Dewi

NIM. 202 1211 038

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kajian Kesesuain Wisata Pantai Kelurahan Matras Bangka

Ditinjau Dari Aspek Biogeofisik

Nama : Sari Novita Dewi

NIM : 202 1211 038

Skripsi ini telah disidangkan dihadapan Majelis Pengujia pada hari Selasa tanggal 25 Oktober tahun 2016 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Manajemen Sumberdaya Perairan (Strata 1) pada PRODI MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN, Fakultas Pertanian, Manajemen Sumberdaya Perairan dan Biologi, Universitas Bangka Belitung.

Mengesahkan

Tim Pembimbing ;

1. Wahyu Adi, S.Pi., M.Si	Pembimbing I	(.....)
2. Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si	Pembimbing II	(.....)

Majelis Penguji ;

1. Khairul Muslih, S.Pi., M.Si	Ketua/Anggota	(.....)
2. Umroh, S.T., M.Si	Anggota	(.....)
3. Wahyu Adi, S.Pi., M.Si	Anggota	(.....)
4. Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si	Anggota	(.....)

Balunijuk,

Pjs. Dekan,

Pjs. Ketua Jurusan,

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Manajemen Sumberdaya Perairan

Universitas Bangka Belitung

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

NP. 407606004

Eva Utami, S.Si., M.Si

NP. 407408028

## ABSTRAK

**Sari Novita Dewi (202 1211 038)** Kajian Kesesuaian Lahan untuk Wisata Pantai di Kelurahan Matras Ditinjau dari Aspek Biogeofisik.  
(Pembimbing: Wahyu Adi dan Indra Ambalika Syari)

Kabupaten Bangka sudah mulai mengembangkan sektor pariwisata yakni dengan membentuk desa wisata. Kelurahan Matras salah satu kawasan wisata yang dimiliki Kabupaten Bangka. Penelitian ini untuk menganalisis kajian kesesuaian lahan wisata ditinjau dari aspek biogeofisik. Pengambilan data dilakukan pada Bulan April 2016 di pantai di Kelurahan Matras yaitu Pantai Matras, Tanjung Kelayang, Turun Aban, Parai tenggiri dan Batu Bedaun. Analisis data didasarkan pada matrik Indeks Kesesuaian Wisata (IKW). Hasil penelitian nilai IKW (Indeks Kesesuaian Wisata) pada Pantai Matras yaitu 96,29%, Pantai Tanjung Kelayang; 92,593%, Pantai Turun Aban dan Pantai Parai Tenggiri; 96,296%, Pantai Batu Bedaun; 100%. Kajian yang dilakukan pada pantai di Kelurahan Matras menunjukkan kawasan pantai di Kelurahan Matras mendapatkan hasil untuk semua stasiun adalah sangat sesuai (S1). Analisis kesesuaian lahan wisata semua stasiun termasuk kategori sangat sesuai untuk kriteria wisata.

**Kata kunci :** *Kesesuaian, Wisata Pantai, Matras*

## ABSTRACT

**Sari Novita Dewi (202 1211 038),** *Land Suitability Study Travel Matras Village Beach in Terms of Aspects Biogeofisik.*  
(Preceptor: Wahyu Adi dan Indra Ambalika Syari)

*Bangka District start to developing tourism sector. Matras Village is one of tourist areas owned by the Bangka District. This study to analyze the suitability index biogeofisik travel from the aspect of coastal tourism. Data collection conducted in April 2016 in the Matras Village consisting of five stations namely Matras Beach, Tanjung Kelayang, Turun Aban, Parang Tenggara and Batu Bedaun. Data analysis is based on a matrix of travel suitability index according (IKW) Yulianda, 2007. Land suitability study conducted tourist beaches on the coast in the Matras Village area getting results for all stations is very appropriate (S1). Matras Beach that value IKW is 96,29%, Tanjung Kelayang Beach 92,593%, Turun Aban Beach an Parai Tenggara Beach is 96,296%, Batu Bedaun Beach is 100%. Studies conducted on the biophysical aspects of coastal area in the Matras village all stations in the category very appropriate and suitable as travel land.*

**Keywords:** *Suitability, Beach tourism, Matras*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat, dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Kajian Kesesuaian Wisata Pantai Kelurahan Matras Kabupaten Bangka Ditinjau Dari Aspek Biogeofisik”** dengan sebagaimana mestinya. Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, serta arahan dari semua pihak sejak masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini sulit untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan rasa hormat kepada :

1. Kedua orang tua saya, Bapak Suhardi dan Ibu Ramlah atas semua doa, dukungan baik materi, moril, perhatian serta kasih sayangnya kepada penulis.
2. Kakak saya, Ramdani dan adik saya Ikhwan Prasetya dan Musthofa.
3. Bapak Wahyu Adi, S.Pi., M.Si sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Indra Ambalika Syari, S.Pi., M.Si sebagai dosen pembimbing II yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Dosen-Dosen pengajar jurusan S1 Manajemen Sumberdaya Perairan yang telah ikut menyumbangkan fikiran dan kritik saran demi kesempurnaan skripsi ini.
5. Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung.
6. Teman-teman seperjuangan MSP 2012 dan sahabat terbaikku yang lainnya.
7. Ananda Nosa Cancerica, S.E teman perjuangan kost selama 4 tahun.

Kepada seluruh pihak yang banyak memberikan doa, bantuan dan dukungan kepada penulis, hanya doa yang dapat penulis panjatkan kepada Allah SWT semoga Allah menggantikannya dengan lebih. Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu saran dan masukan sangat penulis butuhkan demi perbaikan lebih baik lagi.

Balun ijuk, Desember 2016

Sari Novita Dewi

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	3
2.1 Pariwisata .....	3
2.2 Wisata Pantai.....	3
2.3 Biogeofisik Wisata Pantai .....	4
2.3.1 Identifikasi Penutupan Lahan Pantai.....	4
2.3.2 Tipe Pantai .....	5
2.3.3 Lebar Pantai .....	6
2.3.4 Kemiringan Pantai.....	6
2.3.5 Pasang Surut.....	6
2.3.6 Kedalaman.....	7
2.3.7 Kecepatan Arus .....	7
2.3.8 Kecerahan.....	8
2.3.9 Ketersediaan Air Tawar .....	8

2.4 Analisis Kesesuaian Lahan .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Waktu dan Tempat .....	10
3.2 Alat dan Bahan .....	10
3.3 Penentuan Stasiun .....	10
3.4 Metode Pengambilan Data .....	11
3.4.1 Kedalaman Perairan .....	11
3.4.2 Tipe Pantai .....	11
3.4.3 Lebar Pantai .....	12
3.4.4 Kecepatan Arus .....	13
3.4.5 Kemiringan Pantai .....	13
3.4.6 Penutupan Lahan Pantai .....	14
3.4.7 Kecerahan Perairan .....	14
3.4.8 Pasang Surut .....	15
3.4.9 Ketersediaan Air Tawar .....	15
3.5 Analisis Data .....	15
3.5.1 Kecepatan Arus .....	15
3.5.2 Kecerahan Perairan .....	15
3.5.3 Analisis Kesesuaian Lahan untuk Wisata Pantai .....	16
3.5.4 Indeks Kesesuaian Wisata .....	17
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Hasil .....	18
4.1.1 Pantai Matras (Stasiun 1) .....	18
4.1.2 Pantai Tanjung Kelayang (Stasiun 2) .....	18
4.1.3 Pantai Turun Aban (Stasiun 3) .....	19
4.1.4 Pantai Parai Tenggara (Stasiun 4) .....	19
4.1.5 Pantai Batu Bedaun (Stasiun 5) .....	20
4.2 Pembahasan .....	20
4.2.1 Analisis Aspek Biogeofisik .....	20
4.2.2 Indeks Kesesuaian Wisata .....	25



<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	27
5.1 Simpulan .....	27
5.2 Saran.....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	28
<b>LAMPIRAN</b> .....	32
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	43



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
<b>Tabel 1.</b> Parameter Kesesuaian Lahan Berdasarkan Aspek Biogeofisik.....	11
<b>Tabel 2.</b> Hubungan Antara Topografi Pantai dengan Kemiringan.....	13
<b>Tabel 3.</b> Matriks Kesesuaian untuk Wisata Pantai.....	16
<b>Tabel 4.</b> Kelas Indeks Kesesuaian Wisata.....	17
<b>Tabel 5.</b> Analisis IKW Pantai Matras.....	18
<b>Tabel 6.</b> Analisis IKW Pantai Tanjung Kelayang .....	18
<b>Tabel 7.</b> Analisis IKW Pantai Turun Aban .....	19
<b>Tabel 8.</b> Analisis IKW Pantai Parai Tenggara.....	19
<b>Tabel 9.</b> Analisis IKW Pantai Batu Bedaun .....	20
<b>Tabel 10.</b> Titik koordinat pengambilan data.....	33
<b>Tabel 11.</b> Alat dan Bahan .....	34
<b>Tabel 12.</b> Titik koordinat Ketersediaan Air Tawar .....	35
<b>Tabel 13.</b> Kondisi sumber air tawar .....	36

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
<b>Gambar 1.</b> Penentuan Titik Pengambilan Data .....	10
<b>Gambar 2.</b> Metode Pengukuran Lebar Pantai.....	12
<b>Gambar 3.</b> Metode Pengukuran Kemiringan Pantai .....	13
<b>Gambar 4.</b> Grafik Pasang Surut .....	24
<b>Gambar 5.</b> Peta Penelitian .....	32
<b>Gambar 6.</b> Peta Titik Air Tawar .....	35
<b>Gambar 7.</b> Pengukuran Kemiringan Pantai .....	38
<b>Gambar 8.</b> Pengukuran Kedalaman Perairan.....	38
<b>Gambar 9.</b> Pengukuran Lebar Pantai .....	38
<b>Gambar 10.</b> Pengukuran Kecerahan Perairan Pengamatan Jenis Substrat .....	39
<b>Gambar 11.</b> Pengamatan Jenis Substrat Pengukuran Kecepatan Arus .....	39
<b>Gambar 12.</b> Pengukuran Kecepatan Arus.....	39
<b>Gambar 13.</b> <i>Terminalia cattapa</i> .....	40
<b>Gambar 14.</b> <i>Scaevola taccada</i> .....	40
<b>Gambar 15.</b> <i>Pandanus odoratissima</i> .....	41
<b>Gambar 16.</b> <i>Ipomoeae pes-caprae</i> .....	41
<b>Gambar 17.</b> <i>Cocos nucifera L</i> <i>Acacia auriculiformis A</i> .....	42
<b>Gambar 18.</b> <i>Acacia auriculiformis A</i> .....	42
<b>Gambar 19.</b> <i>Casuarina equisetifolia</i> .....	43
<b>Gambar 20.</b> <i>Ischaemum muticum L</i> .....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
<b>Lampiran 1.</b> Peta Penelitian .....	32
<b>Lampiran 2.</b> Titik koordinat penentuan titik pengambilan data .....	33
<b>Lampiran 3.</b> Alat dan bahan .....	34
<b>Lampiran 4.</b> Titik koordinat ketersediaan air tawar dan Peta .....	35
<b>Lampiran 5.</b> Kondisi Air tawar.....	36
<b>Lampiran 6.</b> Data primer pasang surut selama bulan April 2016.....	37
<b>Lampiran 7.</b> Dokumentasi penelitian .....	38
<b>Lampiran 8.</b> Tumbuhan Non Mangrove Pendukung.....	40

