

**ANALISIS KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN
WISATA PANTAI CERMIN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

**SYAHRU RAMADHAN
090302032**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
2014**

**ANALISIS KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN
WISATA PANTAI CERMIN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

SKRIPSI

**SYAHRU RAMADHAN
090302032**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
2014**

**ANALISIS KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN
WISATA PANTAI CERMIN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

SKRIPSI

**SYAHRU RAMADHAN
090302032**

Skripsi sebagai satu diantara beberapa syarat untuk dapat memperoleh gelar
Sarjana Perikanan di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan
Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN SUMBERDAYA
PERAIRAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
2014**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penelitian : Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata
Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai

Nama : Syahru Ramadhan

NIM : 090302032

Program Studi : Manajemen Sumberdaya Perairan

Disetujui Oleh
Komisi Pembimbing

Pindi Patana, S.Hut, M.Sc
Ketua

Zulham Apandy Harahap, S.Kel, M.Si
Anggota

Mengetahui

Dr. Ir. Yunasfi, M.Si
Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul:

Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai.

adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Semua sumber data dan informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Medan, Agustus 2014

Syahru Ramadhan
NIM. 090302032

ABSTRAK

SYAHRU RAMADHAN, Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai, dibawah bimbingan PINDI PATANA dan ZULHAM APANDY HARAHAAP.

Pantai merupakan ekosistem yang rentan terhadap berbagai perubahan lingkungan. Pantai Cermin merupakan daerah pesisir pantai timur Sumatera dengan kunjungan wisata mancanegara maupun domestik karena merupakan kawasan wisata yang terkenal sejak lama. Kawasan ini sedang dalam tahap pengembangan, sehingga membutuhkan analisis kesesuaian wisata dan daya dukung serta penentuan zonasi pemanfaatan yang ada untuk tetap menjaga kelestarian dan kesinambungan pariwisata.

Penelitian ini dilaksanakan di Pantai Cermin, Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara. Kegiatan wisata yang diamati yaitu rekreasi pantai, berenang dan berperahu. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui apakah karakteristik kawasan Pantai Cermin masih sesuai untuk dijadikan lokasi pariwisata pantai.

Didapat hasil indeks kesesuaian Wilayah rekreasi pantai stasiun 1 sebesar 81,25% dan stasiun 2 sebesar 85,40%. Berenang stasiun 1 sebesar 78,57% dan stasiun 2 sebesar 82,14%. Berperahu sebesar 79,17% sehingga termasuk kategori sesuai dengan jumlah maksimum DDK (Daya Dukung Kawasan) sebesar 228 orang/hari.

Kata kunci : Ekowisata, IKW, DDK

ABSTRACT

SYAHRU RAMADHAN. *Analysis of suitability and carrying capacity of Pantai Cermin area, Serdang Bedagai Regency, supervised by PINDI PATANA and ZULHAM APANDY HARAHAHAP.*

Coastal ecosystems is vulnerable of the environmental changes. Pantai Cermin is the eastern coast of Sumatera with foreign and domestic tourist as a well known place since long time. This area is currently in the development and need an analysis of suitability, carrying capacity and zone design to keep sustainability of tourism.

The research was conducted in Pantai Cermin area, Serdang Bedagai District, North Sumatera. Tourism activities includes recreation, swim and boating. The aims of this research is to know that this area still in well conditions to held a tourism activities.

The result show that in station 1 of recreation area is 81,25 % and station 2 is 85,40 %. Station 1 of swim area is 78,57 % and station 2 is 82,14 % and boating area is 79,17 %. This mean that all the area in well conditions for tourism activity with maximum carrying capacity 228 person/day.

Keyword : *Ecotourism, suitability tourism, carrying capacity*

RIWAYAT HIDUP



SYAHRU RAMADHAN, dilahirkan di Medan pada tanggal 31 Maret 1991, merupakan putera dari pasangan Bapak Alm. H. Wan Syamsu Rizal, SE dan Ibu Almh. Hj. Nurhanifah Nasution. Pada tahun 2003 lulus SD Muhammadiyah Lubuk Pakam, tahun 2006 lulus SMP Negeri 1 Lubuk Pakam, kemudian penulis melanjutkan ke jenjang pendidikan

berikutnya yaitu SMA Negeri 1 Lubuk Pakam dan lulus pada tahun 2009. Pada tahun 2009 penulis diterima di Universitas Sumatera Utara melalui jalur ujian tertulis Seleksi Penerimaan Mahasiswa Program Studi Baru (SPMPSB) sebagai mahasiswa pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian.

Selain mengikuti perkuliahan penulis aktif dalam organisasi Ikatan Mahasiswa Manajemen Sumberdaya Perairan (IMMASPERA). Penulis melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di kantor Pelabuhan Perikanan Samudera Belawan pada bulan Februari tahun 2013. Untuk menyelesaikan studi di Universitas Sumatera Utara penulis melaksanakan penelitian dengan judul “Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai”.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis kesesuaian dan daya dukung kawasan wisata Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai”. Skripsi ini merupakan tugas akhir dalam menyelesaikan studi pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.

Penulis mengucapkan terima kasih serta penghargaan yang tulus kepada kedua orang tua penulis Alm. H. Wan Syamsu Rizal, SE dan Almh. Hj. Nurhanifah Nasution yang telah membesarkan, memelihara, mendidik dan memberikan kasih sayang kepada penulis selama ini sehingga menjadi motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini, serta dukungan doa yang tidak pernah henti-hentinya dari keluarga diberikan kepada penulis mulai dari menjalankan kuliah sampai menyelesaikan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Pindi Patana, S.Hut, M.Sc selaku ketua komisi pembimbing dan Bapak Zulham Apandy Harahap, S.Kel, M.Si selaku anggota komisi pembimbing yang telah memberikan semangat, dorongan, bimbingan dan masukan yang sangat berharga dalam penulisan skripsi ini.

2. Bapak Dr. Ir. Yunasfi, M.Si selaku Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian USU yang selalu memberikan motivasi dan bimbingan kepada penulis sejak awal hingga akhir.
3. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara yang mengisi hari – hari penulis dengan ilmu yang sangat berharga.
4. Pakde Supratman, SE dan mamah Hj. Rakhmalia yang tak hentinya memberi dukungan moril, materil dan doa yang tulus selama penulis menjalani perkuliahan sejak awal hingga akhir.
5. Kakanda Sartika, Bang Bayep, Pojan, Thalbah, Niwa dan Dul yang menjadi semangat penulis dalam menjalani proses demi proses dalam perkuliahan.
6. Irfan, Toto, Paul, Mathonk, Hadi, Galin, Aufa, Hiras, Rasyid, Aseng, Yakin, Imam dan Rini Asbi yang tak pernah lelah memberi motivasi dan dukungan kepada penulis.

Atas peran, bimbingan, pengarahan, dan bantuan dari semua pihak tersebut maka penulis mendoakan semoga amal baik yang telah diberikan itu mendapat imbalan yang berlipat ganda dari Allah SWT, Amin.

Akhir kata semoga skripsi ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Manajemen Sumberdaya Perairan.

Medan, Agustus 2014

Syahru Ramadhan

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Perumusan Masalah	2
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
Kerangka Pemikiran	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
Pariwisata dan Ekowisata	4
Wisata Pantai	6
Indeks Kesesuaian Wisata	7
Daya Dukung Kawasan	7
Zonasi Pemanfaatan Kawasan Wisata	8
METODE PENELITIAN	11

Waktu dan Lokasi Penelitian	11
Alat dan Bahan Penelitian	11
Teknik Pengumpulan data	12
Analisis Data	12
Kualitas Perairan	12
Analisis Kesesuaian Wisata	13
Analisis Daya Dukung Kawasan	15
HASIL DAN PEMBAHASAN	17
Hasil	17
Kualitas Perairan	17
Indeks Kesesuaian Wisata	18
Daya Dukung Kawasan	21
Zonasi Pemanfaatan Wisata	21
Pembahasan	22
Kualitas Perairan	22
Indeks Kesesuaian Wisata	24
Zonasi Pemanfaatan Wisata	28
KESIMPULAN DAN SARAN	30
Kesimpulan	30
Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Matriks Kesesuaian Wisata Kategori Rekreasi Pantai	14
2. Matriks Kesesuaian Wisata Kategori Berenang	14
3. Matriks Kesesuaian Wisata Kategori Berperahu	15
4. Potensi Ekologis Pengunjung (K) dan Luas Area Kegiatan (Lt).....	16
5. Waktu Yang Dibutuhkan Untuk Setiap Kegiatan Wisata	16
6. Hasil Pengukuran Kualitas Perairan	17
7. Hasil Pengukuran Indeks Kesesuaian Wilayah Kategori Rekreasi Pantai Stasiun 1	18
8. Hasil Pengukuran Indeks Kesesuaian Wilayah Kategori Rekreasi Pantai Stasiun 2	19
9. Hasil Pengukuran Indeks Kesesuaian Wilayah Kategori Wisata Berenang Stasiun 1	19
10. Hasil Pengukuran Indeks Kesesuaian Wilayah Kategori Wisata Berenang Stasiun 2	20
11. Hasil Indeks Kesesuaian Untuk Berperahu Stasiun 1	20
12. Daya Dukung Kawasan Pantai Cermin	21

DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
1.	Kerangka Pemikiran Penelitian	3
2.	Peta Lokasi Penelitian	11
3.	Peta Rancangan Model Zonasi Pantai Cermin.....	22