

**ANALISIS KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN
WISATA PANTAI SAMUDERA BARU DI KABUPATEN
KARAWANG, JAWA BARAT**

SKRIPSI

JUAN FERNANDA

26040120140169



**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG**

2024

**ANALISIS KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG KAWASAN
WISATA PANTAI SAMUDERA BARU DI KABUPATEN
KARAWANG, JAWA BARAT**

**JUAN FERNANDA
26040120140169**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Derajat Sarjana S1 pada Departemen Ilmu Kelautan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung
Kawasan Wisata Pantai Samudera Baru di
Kabupaten Karawang, Jawa Barat

Nama Mahasiswa : Juan Fernanda

Nomor Induk Mahasiswa : 26040120140169

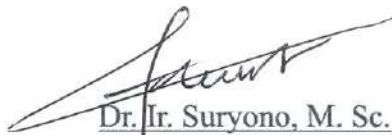
Departemen / Program Studi : Ilmu Kelautan / Ilmu Kelautan

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Mengesahkan:

Pembimbing Utama

Pembimbing Anggota


Dr. Ir. Suryono, M. Sc.
NIP. 196011151988031002


Dr. rer. nat. AB Susanto, M. Sc.
NIP. 196405101989021001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro

Ketua
Departemen Ilmu Kelautan


Prof. Dr. H. Winarni Agustini, M.Sc., Ph.D
NIP. 196508211990012001


Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono M.Phil
NIP. 196406051991031004

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung
Kawasan Wisata Pantai Samudera Baru
di Kabupaten Karawang, Jawa Barat

Nama Mahasiswa : Juan Fernanda

Nomor Induk Mahasiswa : 26040120140169

Departemen / Program Studi : Ilmu Kelautan/ Ilmu Kelautan

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

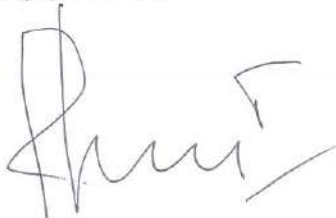
Skripsi ini telah disidangkan dihadapan Tim Penguji pada:

Hari/Tanggal : Senin, 27 Mei 2024

Tempat : Ruang E.103, Gedung E, Fakultas
Perikanan dan Ilmu Kelautan

Mengesahkan:

Penguji Utama



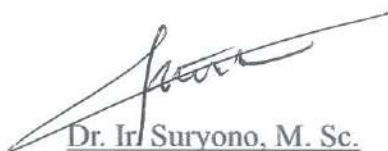
Ir. Ibnu Pratikto, M. Si.
NIP. 196006111987031002

Penguji Anggota



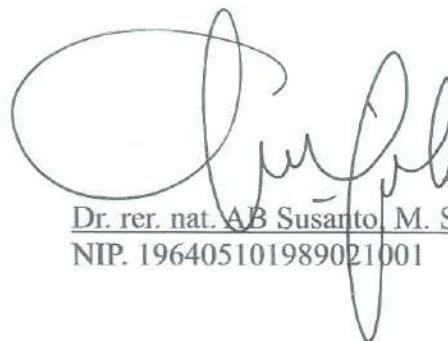
Ir. Ria Azizah Tri Nuraini, M. Si.
NIP. 196202281987032003

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Suryono, M. Sc.
NIP. 196011151988031002

Pembimbing Anggota



Dr. rer. nat. AB Susanto, M. Sc.
NIP. 196405101989021001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya Juan Fernanda menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Analisis Kesesuaian Dan Daya Dukung Wisata Pantai Samudera Baru, Kabupaten Karawang, Jawa Barat ini adalah hasil karya sendiri belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar Kesarjanaan Strata Satu (S1) Universitas Diponegoro maupun Perguruan Tinggi lainnya. Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari penulis lain, baik yang telah dipublikasikan ataupun tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis yang telah ditulis secara besar dan semua isi karya ilmiah ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 31 Mei 2024

Penulis,



Juan Fernanda

NIM. 26040120140169

ABSTRAK

(Juan Fernanda. 206040120140169. Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Kawasan Wisata Pantai Samudera Baru di Kabupaten Karawang, Jawa Barat. Suryono dan AB Susanto).

Pantai Samudera Baru terletak di bagian utara Karawang, yaitu di Desa Sungaibuntu, Kecamatan Pedes. Keindahan alamnya yang eksotis menjadikan destinasi wisata favorit di Kabupaten Karawang. Untuk mengoptimalkan potensi kawasan wisata perlu dilakukan analisis kesesuaian dan daya dukung kawasan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian wisata dan daya dukung kawasan Pantai Samudera Baru sebagai tujuan wisata. Metode penelitian menggunakan metode survei. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 23 Januari 2024. Analisis kelayakan fisik dilakukan dengan menghitung Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) dan Daya Dukung Kawasan (DDK). Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pantai Samudera Baru memiliki Indeks Kesesuaian Wisata sebesar 84,5% sangat sesuai (S1) sebagai tujuan wisata pantai. Daya Dukung Kawasan sebagai rekreasi pantai adalah luas area 36.700 m² dapat dikunjungi sebanyak 5.872 orang/hari. Sedangkan, untuk wisata renang didapatkan luas area sebesar 15.000 m² bagi 4.500 orang/hari. Kesimpulan yang didapat menunjukkan bahwa Pantai Samudera Baru memiliki potensi sebagai destinasi wisata pantai.

Kata kunci: Pantai Samudera Baru; wisata; pantai; indeks kesesuaian wisata; daya dukung kawasan

ABSTRACT

(Juan Fernanda. 206040120140169. *Analysis of Suitability and Regional Carrying Capacity of Samudera Baru Beach, Karawang Regency, West Java.* Suryono and AB Susanto).

Samudera Baru Beach is located in the northern part of Karawang, namely in Sungaibuntu Village, Pedes District. Its exotic natural beauty makes it a favorite tourist destination in Karawang Regency. To optimize the potential of the tourist area, an analysis of the suitability and carrying capacity of the area needs to be conducted. This study aims to determine the suitability and carrying capacity of Samudera Baru Beach area as a tourist destination. The research method used in this study is a survey method. The research was conducted from January 23, 2024 at Samudera Baru Beach, Karawang Regency. The analysis of physical feasibility was carried out by calculating the Tourism Suitability Index (TSI) and the Regional Carrying Capacity (RCC). The results of the study show that Samudera Baru Beach has a Tourism Suitability Index of 84.5%, highly suitable (S1) as a beach tourist destination. The carrying capacity of the area as a beach recreation area is an area of 36,700 m², which can be visited by 5,872 people/day. Meanwhile, for swimming tourism, the area covers 15,000 m² for 4,500 people/day. The conclusion from these results indicate that Samudera Baru Beach has great potential as a beach tourist destination.

Keywords: *Samudera Baru beach; tourism; beach; tourism suitability index; regional carrying capacity*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis sampaikan Tuhan Yang Maha Esa karena atas kehendak dan kuasa-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Wisata Pantai Samudera Baru di Kabupaten Karawang, Jawa Barat”. Skripsi ini ditulis sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Kesarjanaan Strata Satu (S1) di Departemen Ilmu Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro.

Penulis dalam penyusunan skripsi ini mendapat bantuan dari banyak pihak selama penulisan ini. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Suryono, M. Sc. dan Dr. Drs. AB Susanto, M. Sc. selaku dosen pembimbing yang telah mengarahkan dan memberi masukan serta saran kepada penulis dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono M. Phil. selaku Ketua Program Studi Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro
3. Ibu Dr. Ir. Sri. Sedjati M.Si. selaku Dosen Wali yang telah memberikan ilmu, saran dan bimbingan.
4. Seluruh keluarga, teman dan kerabat yang selalu memberikan dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan. Oleh karena ini, penulis mengharapkan kritik dan saran agar dapat memperbaiki dan menutupi kekurangan yang ada dalam skripsi ini. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan seluruh pihak.

Semarang, 31 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Tempat dan Waktu Penelitian	3
2. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pariwisata	4
2.2. Ekowisata Pantai	4
2.3. Konsep Ekowisata Pantai	5
2.4. Indeks Kesesuaian Wisata	6
2.5. Parameter Kesesuaian Wisata.....	7
2.5.1. Tipe Pantai.....	7
2.5.2. Lebar Pantai	7
2.5.3. Kedalaman Pantai.....	7
2.5.4. Material Dasar	8
2.5.5. Kemiringan Pantai.....	8
2.5.6. Kecepatan Arus	9
2.5.7. Kecerahan Air.....	9
2.5.8. Penutupan Lahan Pantai	10
2.5.9. Biota Berbahaya	10
2.5.10. Ketersediaan Air Tawar.....	11
2.6. Daya Dukung Kawasan	11
2.7. Persepsi Wisatawan	12
3. MATERI DAN METODE	13
3.1. Materi Penelitian	13
3.2. Alat dan Bahan	13
3.3. Metode.....	13
3.3.1 Penentuan Lokasi Penelitian	14
3.3.2 Indeks Kesesuaian Wisata	15
3.3.3. Indeks Kesesuaian Wisata	17

3.3.4.	Daya Dukung Kawasan.....	18
3.3.5.	Persepsi Wisatawan Terhadap Kondisi Kawasan.....	18
3.4.	Analisis Data	19
3.4.1.	Analisis Kesesuaian Wisata	19
3.4.2.	Analisis Daya Dukung Wisata	21
3.4.3.	Diagram Alur Penelitian.....	22
4.	HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1.	Hasil.....	23
4.1.1.	Kondisi Umum Lokasi Penelitian	23
4.1.2.	Rona Fisik Lokasi Penelitian	24
4.1.3.	Sarana dan Prasarana.....	24
4.1.6.	Persepsi <i>Stake Holder</i> dan Wisatawan Terhadap Lokasi Penelitian	25
4.1.3.	Kondisi Fisik Pantai Pantai Samudera Baru	26
4.1.4.	Persentase Nilai Indeks Kesesuaian Wisata Rekreasi Pantai	27
4.1.5.	Daya Dukung Kawasan Pantai Samudera Baru	28
4.2.	Pembahasan	29
4.2.1.	Sarana dan Prasarana di Pantai Samudera Baru.....	29
4.2.2.	Parameter Kesesuaian Wisata Pantai Samudera Baru.....	30
4.2.4.	Analisis Kesesuaian Wisata Pantai Samudera Baru.....	33
4.2.5.	Daya Dukung Kawasan Pantai Samudera Baru	34
4.2.6.	Formulasi Wisata Pantai Ideal.....	35
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1.	Kesimpulan.....	37
5.2.	Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA.....	39
	LAMPIRAN.....	43
	RIWAYAT HIDUP.....	51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	13
Tabel 3.2. Titik Koordinat Penelitian.....	14
Tabel 3.3. Metode Pengumpulan Data IKW.....	15
Tabel 3.4. Matriks Penilaian Indeks Kesesuaian Wisata	20
Tabel 3.5. Potensi ekologis pengunjung (K) dan luas area kegiatan (Lt).....	22
Tabel 3.6. Prediksi waktu yang dibutuhkan untuk setiap kegiatan wisata	22
Tabel 4.1. Hasil Kuesioner Wisatawan Terhadap Kondisi Kawasan Wisata	26
Tabel 4.2. Data Kualitas Fisik Pantai Samudera Baru.....	27
Tabel 4.3. Hasil Perhitungan Indeks Kesesuaian Wisata.....	28
Tabel 4.4. Data Perhitungan Daya Dukung Kawasan Wisata	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian	14
Gambar 4.1. Suasana Pantai Samudera Baru	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi alat penelitian	44
Lampiran 2. Dokumentasi pengukuran kedalaman perairan.....	44
Lampiran 3. Dokumentasi pengukuran kemiringan pantai	45
Lampiran 4. Dokumentasi pengukuran kecepatan arus	45
Lampiran 5. Dokumentasi pengukuran kecerahan perairan.....	46
Lampiran 6. Dokumentasi kondisi dan suasana kawasan	46
Lampiran 7. Dokumentasi wawancara dan kuesioner kepada wisatawan.....	47
Lampiran 8. Lembar kuesioner	49