

**ANALISIS KESESUAIAN LOKASI EKOWISATA
BERDASARKAN INDEKS KESESUAIAN WISATA DI PANTAI
MELASTI, PEKON MARANG, KABUPATEN PESISIR
BARAT, LAMPUNG**

SKRIPSI

AMELIA DWI LESTARI ASNI

26050118130085



**PROGRAM STUDI OSEANOGRAFI
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

**ANALISIS KESESUAIAN LOKASI EKOWISATA
BERDASARKAN INDEKS KESESUAIAN WISATA DI PANTAI
MELASTI, PEKON MARANG, KABUPATEN PESISIR
BARAT, LAMPUNG**

**AMELIA DWI LESTARI ASNI
26050118130085**

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

**PROGRAM STUDI OSEANOGRAFI
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Kesesuaian Lokasi Ekowisata Berdasarkan
Indeks Kesesuaian Wisata di Pantai Melasti, Pekon
Marang, Kabupaten Pesisir Barat, Lampung
Nama Mahasiswa : Amelia Dwi Lestari Asni
Nomor Induk Mahasiswa : 26050118130085
Departemen/Program Studi : Oseanografi

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



Drs. Heryoso Setiyono, M.Si.

NIP. 19651010 199103 1 005

Pembimbing Anggota



Ir. Warsito Atmodjo, M.Si.

NIP. 19590328 198902 1 001

Dekan,

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Universitas Diponegoro



Prof. Dr. Tri Winarni Agustini, M.Sc., PhD.

NIP. 19650821 199001 2 001

Ketua

Program Studi Oseanografi

Departemen Oseanografi



Dr. Kurnarso, S.T., M.Si.

NIP. 19690525 199603 1 002

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Kesesuaian Lokasi Ekowisata Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisata di Pantai Melasti, Pekon Marang, Kabupaten Pesisir Barat, Lampung

Nama Mahasiswa : Amelia Dwi Lestari Asni

Nomor Induk Mahasiswa : 26050118130085

Departemen/Program Studi : Oseanografi

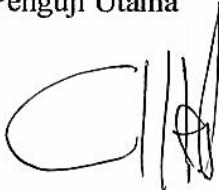
Fakultas : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Skripsi ini telah disidangkan di hadapan tim penguji pada:

Hari / Tanggal : Senin, 20 Maret 2023

Tempat : Ruang B307, Gedung B, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Penguji Utama



Ir. Alfi Satriadi, M.Si.

NIP. 19650927 199212 1 001

Penguji Anggota



Ir. Gentur Handoyo, M.Si.

NIP. 19600911 198703 1 002

Pembimbing Utama



Drs. Heryoso Setiyono, M.Si.

NIP. 19651010 199103 1 005

Pembimbing Anggota



Ir. Warsito Atmodjo, M.Si.

NIP. 19590328 198902 1 001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Amelia Dwi Lestari Asni, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi yang berjudul Analisis Kesesuaian Lokasi Ekowisata Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisata di Pantai Melasti, Pekon Marang, Kabupaten Pesisir Barat, Lampung, adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah/skrpsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, Maret 2023

Penulis,



Amelia Dwi Lestari Asni

NIM. 26050118130085

ABSTRAK

(Amelia Dwi Lestari Asni. 26050118130085. Analisis Kesesuaian Lokasi Ekowisata Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisata di Pantai Melasti, Pekon Marang, Kabupaten Pesisir Barat, Lampung. Heryoso Setiyono dan Warsito Atmodjo).

Pantai Melasti terletak di Pesisir Barat Lampung yang berhadapan langsung dengan Samudra Hindia, potensi wilayah pesisir Pantai Melasti mencakup potensi sumberdaya hayati, non-hayati dan wisata. Pantai Melasti memiliki kesesuaian yang tinggi untuk dijadikan lokasi ekowisata, kondisi pantai yang ramai akan aktivitas pariwisata dan sosial ekonomi, menjadikan Pantai Melasti menarik untuk dikaji lebih dalam, yang selanjutnya diharapkan dapat digunakan sebagai data tambahan dalam pengembangan ekowisata itu sendiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi berbagai parameter lingkungan oseanik dan pantai yang bekerja di Pantai Melasti berdasarkan standar Indeks Kesesuaian Wisata. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan referensi Indeks Kesesuaian Wisata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perairan melasti memiliki tipe pantai berpasir, rata-rata gisik sebesar 24,3 m. Kedalaman rata-rata perairan 0,883 m yang bermaterialkan karang berpasir dengan tanpa adanya biota berbahaya. Pantai Melasti memiliki rata-rata kemiringan sebesar 8,6 derajat yang berupa lahan terbuka dan beberapa pohon kelapa. Air tawar tersedia pada jarak rata-rata 0,126 m. Kecerahan perairan Pantai Melasti adalah 97,6% dengan kecepatan arus sebesar 0,031 m/s, kondisi ini sesuai dengan rata-rata nilai Indeks Kesesuaian Wisata sebesar 96,667%.

Kata Kunci: Pantai Melasti, Ekowisata, Indeks Kesesuaian Wisata, Parameter Lingkungan, Oseanik, Parameter Lingkungan Pantai.

ABSTRACT

(Amelia Dwi Lestari Asni. 26050118130085. *Analysis of the Suitability of Ecotourism Locations Based on the Tourism Suitability Index in Melasti Beach, Pekon Marang, Pesisir Barat Regency, Lampung.* Heryoso Setiyono and Warsito Atmodjo).

Melasti Beach is located on the West Coast of Lampung which is directly opposite the Indian Ocean, the potential of the coastal area of Melasti Beach includes biological, non-biological and tourism resources. Melasti Beach has a high suitability to be used as an ecotourism location, the condition of the beach is crowded with tourism and socio-economic activities, making Melasti Beach interesting to study more deeply, which in turn is expected to be used as additional data in the development of ecotourism itself. This study aims to identify and evaluate various parameters of the oceanic and coastal environment that work at Melasti Beach based on the Tourism Suitability Index standard. This research uses quantitative methods with reference to the Tourism Suitability Index. The results showed that Melasti waters have a sandy beach type, the average shoal is 24.3 m. The average water depth is 0.883 m. The average water depth is 0.883 m with sandy coral material with no harmful biota. Melasti Beach has an average slope of 8.6 degrees in the form of open land and some coconut trees. Fresh water is available at an average distance of 0.126m. The brightness of Melasti Beach waters is 97.6% with a current speed of 0.031 m/s, this condition is in accordance with the average Tourism Suitability Index value of 96.667%.

Key Word: *Melasti Beach, Ecotourism, Tourism Suitability Index, Environmental Parameters, Oceanic, Beach Environmental Parameters.*

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, kasih sayang serta pertolongannya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Kesesuaian Lokasi Ekowisata Berdasarkan Indeks Kesesuaian Wisata di Pantai Melasti, Pekon Marang, Kabupaten Pesisir Barat, Lampung”.

Penulis menyadari dalam penyelesaian skripsi ini banyak mendapat dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan yang Maha Esa.
2. Bapak Drs. Heryoso Setiyono, M.Si. selaku dosen pembimbing utama.
3. Bapak Ir. Warsito Atmodjo, M.Si. selaku dosen pembimbing anggota.
4. Bapak Prof. Dr. Denny Nugroho Sugianto, S.T. M.Si. selaku dosen wali akademik.
5. Keluarga (Udo, Awan, Alm. Ayah, Almh. Ibunda, Rona dan Ibu Ana).
6. Dua belas teman-teman Rubah.
7. Pihak–pihak yang telah membantu dalam kegiatan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran penulis harapkan untuk perbaikan penulisan karya ilmiah kedepannya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan masyarakat, serta dapat dijadikan sebagai referensi dalam pengembangan pengetahuan di masa depan yang lebih baik.

Semarang, 19 Maret 2023

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 Permasalahan	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Waktu dan Tempat	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Ekowisata	5
2.1.1 Ekowisata Bahari	5
2.1.2 Ekowisata Pantai Melasti	5
2.2 Indeks Kesesuaian Wisata	7
2.3 Kualitas Perairan	9
3. MATERI DAN METODE	11
3.1 Materi	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Metode Penelitian	12
3.3.1 Metode Penentuan Lokasi Penelitian	12
3.3.2 Metode Pengumpulan Data	13
3.4 Metode Analisis Data	15
3.4.1 Analisis Indeks Kesesuaian Wisata	15
3.4.2 Analisis Parameter Oseanografi	17

3.5 Diagram Alir	18
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Hasil	19
4.1.1 Indeks Kesesuaian Wisata Bahari	19
4.1.2 Parameter Oseanografi	22
4.1.3 Pasang Surut	22
4.2 Pembahasan	23
4.2.1 Parameter Indeks Kesesuaian Wisata	23
4.2.2 Kualitas Perairan.....	25
4.2.3 Pasang Surut	27
5. KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat yang digunakan dalam Penelitian	11
Tabel 3.2 Bahan Penelitian.....	12
Tabel 3.3 Koordinat Stasiun Penelitian	13
Tabel 3.4 Jenis Data Penelitian	13
Tabel 3.5 Indeks Kesesuaian Wisata Pantai dan Bahari.....	16
Tabel 3.6 Klasifikasi kriteria IKW	17
Tabel 3.7 Parameter Oseanografi sebagai Parameter Uji Kualitas Perairan	17
Tabel 4.1 Hasil Pengamatan IKW di Stasiun 1 Pantai Melasti	19
Tabel 4.2 Hasil Pengamatan IKW di Stasiun 2 Pantai Melasti	20
Tabel 4.3 Hasil Pengamatan IKW di Stasiun 3 Pantai Melasti	21
Tabel 4.4 Hasil Pengamatan Parameter Oseanografi	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Lokasi Penelitian	4
Gambar 3.1 Lokasi Penelitian Pantai Melasti, Pekon Marang, Pesisir Barat Lampung	12
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian	18
Gambar 4.1 Stasiun Pengamatan 1 Pantai Melasti	19
Gambar 4.2 Stasiun Pengamatan 2 Pantai Melasti	20
Gambar 4.3 Stasiun Pengamatan 3 Pantai Melasti	21
Gambar 4.4 Grafik Pasang Surut Pantai Melasti pada Bulan Oktober 2022.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. KEPMEN LH No.51 Tahun 2004	32
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian	34