

ABSTRAK

Pantai kutang merupakan salah satu tempat wisata yang mulai dikenal oleh masyarakat baik lokal maupun luar kota karena memiliki nilai daya tarik sebagai tempat wisata. Salah satu tempat wisatanya memiliki substrat yang berpasir berwarna putih. Penelitian lapang dilakukan pada bulan April 2018 di Pantai Kutang Kabupaten Lamongan, dilanjutkan analisis substrat yang dilaksanakan di Laboratorium Oseanografi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. Pengambilan data lapang dilakukan dengan cara mengambil substrat berpasir. Adapun analisa laboratorium meliputi analisa substrat kering. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas air, tipe substrat, dan indeks kesesuaian wisata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas air Pantai Kutang termasuk pada kategori sesuai. Tipe substrat pada Pantai Kutang berupa pasir dimana persentase pasir sebesar 87,177% sampai 97,777% dan termasuk kategori sesuai dengan wisata pantai. Pantai Kutang memiliki tingkat kesesuaian wisata pantai kategori (S1) sangat sesuai yaitu sebesar 86,67% sampai 100%.

Kata Kunci : Wisata Pantai, Pantai Kutang, Substrat.

NILA FITROTUL JANNAH NPM. 14.03.4.1.1.00020 *The Conformity of Kutang Beach Lamongan Area for Marine Tourism Development* **Dr. H. Agus Romadhon, SP., M.Sc.**

ABSTRACT

Kutang Beach is one of the tourist attractions which became known by the people both local and outside the city because it has the value of attraction as a tourist attraction. One of the tourist attractions has a white sandy substrate. Field research was conducted in April 2018 at Kutang Beach Lamongan, followed by substrate analysis conducted at Oceanography Laboratory of Agricultural Faculty of Trunojoyo Madura University. Field data collection is done by taking sandy substrate. The laboratory analysis includes dry substrate analysis. This study aims to determine the quality of water, substrate type, and tourist suitability index. The results showed that the water quality of Kutang Beach was categorized accordingly. The substrate type on Kutang Beach is sand where sand percentage is 87,177% to 97,777% and is included in the category according to coastal tourism. Kutang Beach has a suitability level of coastal tourism category (S1) is very appropriate which is equal to 86.67% to 100%.

Keywords: *Beach Tour, Kutang Beach, Substrate.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RIWAYAT HIDUP	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ekowisata	4
2.2 Pantai	5
2.3 Substrat	6
2.4 Analisis Kesesuaian.....	7
2.5 Risalah Penelitian Sebelumnya	8
III. METODOLOGI	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Tahapan Pelaksanaan Penelitian	12
3.3.1 Persiapan Alat dan Bahan	12
3.3.2 Penentuan Lokasi Penelitian	12
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	13
3.3.4 Pengumpulan Data	13
3.3.5 Analisis Data.....	14
3.3.5.1 Kualitas Perairan	14
3.3.5.2 Parameter Lingkungan Perairan	15
3.3.5.3 Tipe Substrat	16
3.3.5.4 Kesesuaian Pantai.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	21
4.2 Kualitas Perairan Pantai Kutang Kabupaten Lamongan	22
4.3 Tipe Substrat Pantai Kutang Kabupaten Lamongan	30
4.4 Kesesuaian Wisata Pantai Kutang.....	35
4.4.1 Parameter Lingkungan	35
4.4.2 Evaluasi Kesesuaian Ekowisata Pantai.....	42

V. PENUTUP	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kesesuaian Wisata Bahari Kategori Pantai	7
Tabel 2.2 Risalah Penelitian	8
Tabel 3.1 Alat dan Bahan Penelitian	11
Tabel 3.2 Titik Koordinat Lokasi Penelitian	13
Tabel 3.3 Alur Pelaksanaan Penelitian	13
Tabel 3.4 Form Kesesuaian Wisata Pantai	16
Tabel 3.5 Kesesuaian Wisata Bahari Kategori Pantai	19
Tabel 4.1 Hasil Analisa Kualitas Perairan Pantai Kutang Ulangan 1	22
Tabel 4.2 Hasil Analisa Kualitas Perairan Pantai Kutang Ulangan 2	23
Tabel 4.3 Hasil Analisa Kualitas Perairan Pantai Kutang Ulangan 3	24
Tabel 4.4 Persentase Substrat Ulangan 1	31
Tabel 4.5 Persentase Substrat Ulangan 2	32
Tabel 4.6 Persentase Substrat Ulangan 3	33
Tabel 4.7 Tipe Pantai di Pantai Kutang	36
Tabel 4.8 Lebar Pantai di Pantai Kutang	37
Tabel 4.9 Kemiringan Pantai di Pantai Kutang	37
Tabel 4.10 Kecerahan Perairan di Pantai Kutang	38
Tabel 4.11 Material Dasar Perairan di Pantai Kutang	40
Tabel 4.12 Kedalaman Perairan di Pantai Kutang	41
Tabel 4.13 Kecepatan Arus di Pantai Kutang	42
Tabel 4.14 Kesesuaian Ekowisata Pantai Ulangan 1	43
Tabel 4.15 Kesesuaian Ekowisata Pantai Ulangan 2	44
Tabel 4.16 Kesesuaian Ekowisata Pantai Ulangan 3	45
Tabel 4.17 Hasil Analisis Kesesuaian Wisata Pantai Kutang	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Peta Lokasi Penelitian.....	11
Gambar 3.2 Segitiga <i>Sheppard</i>	17
Gambar 4.1 Kondisi Umum Lokasi Penelitian di Pantai Kutang.....	21
Gambar 4.2 Hasil Analisa Sedimen Ulangan 1	31
Gambar 4.3 Hasil Analisa Sedimen Ulangan 2	32
Gambar 4.4 Hasil Analisa Sedimen Ulangan 3	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian	52
Lampiran 2. Tabel Perhitungan	55
Lampiran 3. Grafik Perhitungan.....	58