

**ANALISIS KESESUAIAN WISATA BAHARI DITINJAU DARI
PARAMETER FISIK KUALITAS PERAIRAN SERTA
PERSEPSI PENGUNJUNG DI PANTAI PASIR PANJANG
DESA WATES KECAMATAN LEKOK PASURUAN
JAWA TIMUR**

SKRIPSI



Disusun oleh:

RINA AMBARWATI

H74216043

**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2020

PERNYATAAAN KEASLIAN

Nama : Rina Ambarwati

NIM : H74216043

Program Studi : Ilmu Kelautan

Angkatan : 2016

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul “ANALISIS KESESUAIAN WISATA BAHARI DITINJAU DARI PARAMETER FISIK KUALITAS PERAIRAN SERTA PERSEPSI PENGUNJUNG DI PANTAI PASIR PANJANG DESA WATES PASURUAN JAWA TIMUR”. Apabila suatu saat nanti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Surabaya, 04 Agustus 2020

Yang menyatakan



(Rina Ambarwati)
NIM. H74216043

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh :

NAMA : RINA AMBARWATI

NIM : H74216043

JUDUL : ANALISIS KESESUAIAN WISATA BAHARI DITINJAU
DARI PARAMETER FISIK KUALITAS PERAIRAN SERTA
PERSEPSI PENGUNJUNG DI PANTAI PASIR PANJANG
DESA WATES PASURUAN JAWA TIMUR

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan pada tanggal 24 Juli 2020

Dosen Pembimbing I



Fajar Setiawan, M.T

NIP. 198405062014031001

Dosen Pembimbing II



Misbakhul Munir, S.Si, M.Kes

NIP.198107252014031002

PENGESAHAN TIM PENGUJI

Skripsi Rina Ambarwati ini telah dipertahankan
di depan tim penguji skripsi
di Surabaya, 4 Agustus 2020

Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



Fajar Setiawan, M.T

NIP. 19840506201403100

Penguji II



Misbakhul Munir, S.Si, M.Kes

NIP.198107252014031002

Penguji III



Rizqi Abdi P.M.T

NIP. 198809262014032002

Penguji IV



Dian Sari Maisaroh, M.Si

NIP.198908242018012001

Mengesahkan,

Plt. Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Hj. Evi Fatimatur Rusydiyah, M.Ag

NIP. 197312272005012003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rina Ambarwati
NIM : H74216043
Fakultas/Jurusan : Fakultas Sains Dan Teknologi / Ilmu Kelautan
E-mail address : rinaanbar@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain
(.....)

yang berjudul :

Analisis Kesesuaian Wisata Bahari Ditinjau Dari Parameter Fisik Kualitas Perairan Serta Persepsi Pengunjung Di Pantai Pasir Panjang Desa Wates Kecamatan Lekok Pasuruan Jawa Timur

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 6 Agustus 2020
Penulis

(Rina Ambarwati)

Pengembangan wisata adalah salah satu cara untuk suatu obyek wisata agar menjadi menarik, menurut Yoeti dalam Farah (2017) hal hal yang perlu diperhatikan dalam pengembangan wisata adalah wisatawan(*Tourism*), transportasi, objek wisata, fasilitas pelayanan. Soemanto (2017) pengembangan Obyek dan Daya Tarik Wisata (ODTW) yang merupakan penggerak utama sektor kepariwisataan membutuhkan kerjasama seluruh pemangku kepentingan yang terdiri dari masyarakat dan pemerintah, kerjasama langsung dari kalangan usaha maupun dari pihak swasta. Sesuai dengan tugas dan kewenangannya, pemerintah merupakan pihak fasilitator yang memiliki peran dan fungsinya dalam pembuatan dan penentu seluruh kebijakan terkait pengembangan Obyek dan Daya Tarik Wisata. Daya tarik dalam obyek wisata merupakan salah satu modal utama yang harus dimiliki dalam upaya peningkatan dan pengembangan Obyek dan Daya Tarik Wisata. Keberadaan Obyek dan Daya Tarik Wisata merupakan mata rantai terpenting dalam suatu kegiatan wisata, hal ini disebabkan karena faktor utama yang membuat pengunjung atau wisatawan untuk mengunjungi daerah tujuan wisata adalah potensi dan daya tarik yang dimiliki obyek wisata tersebut.

3	Eka Noerma Yulisa, DKK 2016	Analisis Kesesuaian Dan Daya Dukung Ekowisata Pantai Kategori Rekreasi Pantai Laguna Desa Merpas Kabupaten Kaur	Metode yang digunakan yaitu data primer pengambilan data analisis kualitas air, metode penentuan kesesuaian kawasan berdasarkan perkalian skor dan bobot yang diperoleh dari setiap parameter, kedalaman, tipe pantai, lebar pantai, kecerahan, kecepatan arus, material dasar perairan, pengamatan biota berbahaya, dan ketersediaan air tawar.	Potensi ekowisata pantai di Pantai Laguna salah satunya adalah ekowisata kategori rekreasi, dengan nilai indeks kesesuaian kawasan (IKW) 90,6% S1 (sangat sesuai), daya dukung kawasan ekowisata pantai kategori rekreasi 224 (Orang/hari).	Pada penelitian yang dilakukan hanya membahas mengenai IKW dan Daya duku wisata saja, tidak adanya interaksi wawancara dengan pengelola atau pengunjung lokasi tersebut. Sehingga dapat dikatakan bahwasanya metode penelitian nya berbeda.
4	Guntur Adhi Rahmawan 2017	Status Baku Mutu Air Laut Perairan Teluk Ambon Luar Untuk Wisata Bahari Kapal Tenggelam Ss Aquila	Metode yang digunakan yaitu data primer pengambilan data analisis kualitas air, metode Penentuan status pencemaran	Kondisi perairan Teluk Ambon Luar memiliki indeks pencemaran perairan berdasarkan baku mutu untuk biota laut seluruhnya dalam kondisi baik meskipun ada	Pedoman pada penelitian ini sama dengan yang digunakan pada penelitian saya, namun metode yang dilakukan berbeda. Metode

Tabel 4. 2 Kedalaman Perairan

No	Stasiun	Kedalaman
1	1	0,7 m
2	2	1 m
3	3	1,2 m

Sumber : Data Hasil Perhitungan 2020

Pengunjung wisata melakukan kegiatan berenang di kedalaman tidak lebih dari 1,5 meter dapat diasumsikan demikian karena mengingat tidak adanya batasan khusus jarak untuk seseorang melakukan kegiatan berenang, hal tersebut sesuai dengan pernyataan (Tambunan, 2013). Terlihat pada tabel 4.2 kedalaman terendah terdapat pada stasiun 1 yaitu 0,7 meter dan tertinggi berada pada stasiun 3 dengan kedalaman 1,2 meter yang artinya rata rata kedalaman perairan pantai pasir panjang adalah kurang dari 1,5 meter. Selaras dengan klasifikasi pada tabel 2.4 pantai pasir panjang masuk ke dalam katagori sangat sesuai atau S1, hal tersebut di dukung juga dengan Widiatmka dalam Hazeri (2014) yang menyatakan bahwasanya batasan nilai sesuai suatu kedalaman untuk wisata pantai adalah dengan rentan nilai kedalaman 1-2 meter, sehingga kegiatan berenang aman dilakukan di Pantai Pasir Panjang. Gambar 4.1 merupakan dokumentasi pengukuran kedalaman pada lokasi penelitian dengan menggunakan tongkat berskala.

Tabel 4.9 merupakan hasil rekapitulasi penilaian kualitas perairan dengan nilai min diperoleh pada beberapa parameter yaitu DO, BOD serta kecerahan. Rendahnya kadar DO menurut (Patty,2013) disebabkan beberapa faktor, salah satunya dekatnya lokasi dengan muara sungai sehingga banyak menerima *supplay* sedimen, dimana erat kaitannya kecerahan dengan kekeruhan Pantai Pasir Panjang sendiri berlokasi dekat dengan sungai tambak lekuk. Nilai DO dan BOD saling berkaitan erat, dalam penelitian ini nilai DO yang rendah bersamaan dengan nilai BOD yang tinggi, namun untuk parameter lain seperti suhu, salinitas, bau, serta pH sesuai atau tidak melebihi baku mutu sehingga skor minus yang dihasilkan adalah 0. Triyulianti dkk (2012) menyatakan apabila variabilitas suhu dan salinitas secara tidak langsung juga mengakibatkan variasi nilai pH dan alkalinitas yang terukur. Nilai pH di laut tidak akan drop karena air laut mengandung zat-zat penyangga (*buffer*) alami yang berfungsi mempertahankan pH level seperti bikarbonat, karbonat, kalsium, borat, dan hidroksida. Kemampuan air laut untuk mempertahankan turunnya pH akibat penambahan asam disebut alkalinitas, *bufferingcapacity*, dan *carbonate hardness* (KH atau dKH) (Nursaiful, 2004).

Alkalinitas sendiri merupakan kemampuan suatu perairan untuk menetralkan asam. Weiner (2008) menjelaskan apabila alkalinitas perairan sebagai kemampuan air dalam menetralkan asam, begitu sebaliknya kapasitas menetralkan basa disebut *acidity* (keasaman). Alkalinitas dan *acidity* berperah penting pada organisme laut termasuk ikan, karena alkalinitas menyangga (*buffer*) perubahan pH yang terjadi di perairan, baik secara alami maupun antropogenik (aktivitas manusia, seperti pencemaran). Kualitas perairan Pantai Pasir Panjang memperoleh hasil sesuai dengan tabel 4.9 yakni min dua puluh lima (-25). Angka ini dalam klasifikasi table US EPA atau status mutu air masuk dalam kategori tercemar sedang. Data hasil pengamatan diklasifikasi dengan baku mutu yang telah dijadikan acuan yaitu Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No. 51 tahun 2004, sehingga untuk dijadikan dan dikembangkan menjadi wisata bahari untuk pada sektor parameter kualitas perairan kurang

Tabel 4. 15 Kecerahan Pantai

No.	Waktu	Rata-rata±stdv	Baku Mutu	Katagori
1	08.00	0,8±0,01	>6 m	Tidak Sesuai
2	12.00	0,6±0,01		Tidak Sesuai
3	15.00	1±1,7		Tidak Sesuai

Sumber : Data Hasil Penelitian 2020

Tabel 4.15 menunjukkan nilai rata rata kecerahan dimana pada pagi hari $0,8\pm 0,01$ m , pada siang hari menunjukkan nilai $0,6\pm 0,01$ m dan sore hari menunjukkan nilai $1\pm 1,7$ m, ketiga hasil pengukuran pada Pantai Pasir Panjang tidak sesuai dengan baku mutu yang ditetapkan oleh pemerintah karena hasil nilai kecerahan di bawah 6 m, rendahnya nilai kecerahan di lokasi dapat disebabkan karena beberapa hal seperti jenis substrat pasir pantai yang berwarna hitam, banyaknya suplai sedimen dan partikel yang terlarut juga mempengaruhi kecerahan pada lokasi pantai, hal ini sesuai dengan pernyataan Davis dalam Widiadmoko (2013) rendahnya nilai kecerahan disebabkan karena terlalu banyaknya suplai sedimen serta partikel yang terlarut, bahan organik dan anorganik maupun limbah pencemar lingkungan.

4.2.7 Bau Pantai Pasir Panjang

Uji bau dilakukan secara langsung di lokasi penelitian dengan mengambil sample air yang diambil dari pantai. Penentuan parameter ini dilakukan secara langsung menggunakan indra hidung yang dilakukan bersamaan dengan minimal 50% dari delapan orang penguji sehingga hasil dapat diterima (KEPMENLH, 1996). Aroma atau bau yang terdapat pada perairan menjadi salah satu paramter fisik kualitas perairan pantai (Fatimatul, 2019). Berikut adalah hasil penelitian dalam parameter bau :

Tabel 4. 16 Penilaian Bau

No	Waktu	Hasil	Baku Mutu	Katagori
1	08.00	Tidak berbau	Tidak berbau	Sesuai
2	12.00	Tidak berbau		Sesuai
3	15.00	Tidak berbau		Sesuai

Sumber : Data Hasil Penelitian 2020

- Mahfudz. (2012). *Ekologo, Manfaat & Rehabilitasi Hutan Pantai Indonesia*. Manado: Balai Penelitian Kehutanan Manado.
- Marpuang, H., & Herman, B. (2000). *Pengantar Pariwisata*. Bandung: Alfabeta.
- Marpuang, H. (2000). *Pengetahuan Kepariwisata*. Bandung: Alfabeta.
- Margomgom, J. T., Sutrisno, A., dan Hartuti, P. 2013. Kajian Kualitas Lingkungan dan Kesesuaian Wisata Pantai Tanjung Pesona Kabupaten Bangka. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 356-362
- Matahelumual, B.C. 2007. Penentuan status mutu air dengan sistem STORET di Kecamatan Bantar Gebang. *Jurnal Geologi Indonesia* 2 (2) :113-118
- Nugraha, H. A. (2012). Studi Kesesuaian dan Daya Dukung. *Journal Of Marine Research Kawasan untuk Rekreasi Pantai di Pantai Panjang Kota Bengkulu.*, 130 - 139 .
- Poerbandono, & Djunarsjah. (2005). *Survei Hidrografi*. Bandung: Refika Aditama.
- Pragawati, B. (2009). Pengelolaan SumberDaya Pesisir untuk Pengembangan Ekowisata Bahari di Pantai Binangun Kabupaten Rembang Jawa Tengah. *Ekowisata Journal*, 55-60.
- Pratesthi, P. D. A, Frida P., dan Siti R. 2016. Studi Kesesuaian Wisata Pantai Nglambor Sebagai Objek Rekreasi Pantai Di Kabupaten Gunung Kidul. *Management of Aquatic Resources* 5 (4) : 433-442
- Purbani D. 1997. Peran Aplikasi SIG/Inderaja untuk Pengembangam Wisata Pesisir di Sekitar Teluk Banten; Prosiding Konperensi ESDAL 1997. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), Jakarta.
- Simanjuntak, C. R., Patana, P., & Hartini, K. (2016). Analisis kelayakan dan SWOT objek wisata pemandian alam Taman Rekreasi Gotong Royong Indah di Desa Hulu, Kecamatan Pancurbatu, kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara. *Peronema Forestry Science Journal*, 5(1), 176–183

- Susanti AD, Mandaka M. 2019. Evaluation on Sumber Seneng Natural Park, Rembang astourism object using ADO-ODTWA analysis. MODUL 19 (1):25-32. ISSN (P)0853-2877 (E) 2598-327X
- Supriharyono. (2002). Pelestarian dan pengelolaan sumber daya alam di wilayah pesisir tropis. Jakarta
- Warpani SP, W. I. (2005). *Pariwisata dalam Tata Ruang Wilayah*. Bandung: Penerbit Institut Teknologi Bandung.
- Wabang, I. L., Yulianda, F., dan Adisusanto, H. 2017. Kajian karakteristik tipologi pantai untuk pengembangan ekowisata rekreasi pantai di Suka Alam Perairan Selat Pantar Kabupaten Alor. *Jurnal Albacore* 1 (2) :199-209.
- Widiadmoko. (2013). Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran Berdasarkan fisik Kimia di perairan Distrik Depapre Jayapura. *journal ilmu lingkungan* , Volume 16 , 35 - 43.
- Yoety, O. A. (1990.). *Pemasaran Pariwisata*. Bandung: Angkasa.
- Yulianda, F. (2007.). *Ekowisata Bahari sebagai Alternatif Pemanfaatan Sumberdaya Pesisir Berbasis Konservasi*. Bandung: FPIK IPB.
- Yulisa, N. (2016). Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Pantai Kategori Rekreasi Pantai Laguna Desa Merpas Kabupaten Kaur. *Journal Enggano*, 97 - 111.