

**STRATEGI PENGEMBANGAN EKOWISATA BERBASIS
KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM BERKELANJUTAN
DI PULAU PANJANG KABUPATEN JEPARA**



Tesis

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-2 pada
Program Studi Ilmu Lingkungan**

**Abdul Malik
30000214410013**

**PROGRAM MAGISTER ILMU LINGKUNGAN
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2017**

TESIS

**STRATEGI PENGEMBANGAN EKOWISATA BERBASIS
KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM BERKELANJUTAN
DI PULAU PANJANG KABUPATEN JEPARA**

Disusun oleh

Abdul Malik
30000214410013

Mengetahui,
Komisi Pembimbing
Pembimbing Utama Pembimbing Kedua



Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.



Dr. Hartuti Purnaweni, MPA

Menyetujui,
Dekan Sekolah Pascasarjana
Universitas Diponegoro



Prof. Dr. Purwanto, DEA
NIP. 19611228 198603 1 004

Ketua Program Studi
Magister Ilmu Lingkungan



Dr. Hadiyanto, ST, MT.
NIP. 19751028 199903 1 004

LEMBAR PENGESAHAN

**STRATEGI PENGEMBANGAN EKOWISATA BERBASIS
KONSERVASI SUMBERDAYA ALAM BERKELANJUTAN
DI PULAU PANJANG KABUPATEN JEPARA**

Disusun oleh

Abdul Malik
30000214410013

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji,
Pada Tanggal 12 Juni 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua

Tanda Tangan

Dr. Boedi Hendarto, M.Sc

.....

Anggota :

1. Dr. Kismartini, M.Si

.....

2. Dr. Fuad Muhammad, S.Si., M.Si.

.....

3. Dr. Hartuti Purnaweni, MPA

.....

PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister dari Program Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro dengan judul tesis "Strategi Pengembangan Ekowisata Berbasis Konservasi Sumber Daya Alam Berkelanjutan di Pulau Panjang Kabupaten Jepara" seluruhnya merupakan hasil karya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang yang berlaku.

Semarang, Juni 2017



METERAI
TEMPEL
4281FAEF481317045
6000
ENAM RIBURUPIAH

Abdul Malik
30000214410013

KATA PENGANTAR

Puji syukur *alhamdulillah* kehadirat Allah SWT, atas segala berkat rahmat, taufiq, dan hidayahNya, dan tidak lupa shalawat serta salam selalu kita sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW (*allahummasholialaih*) penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul “Strategi Pengembangan Ekowisata Berbasis Konservasi Sumber Daya Alam Berkelanjutan di Pulau Panjang Kabupaten Jepara”. Penyusunan tesis ini merupakan salah satu persyaratan untuk mencapai derajat sarjana S-2 pada Program Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang.

Dalam penyusunan tesis ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan arahan dari Dr. Fuad Muhammad, S.Si, M.Si., selaku pembimbing utama dan Dr. Hartuti Purnaweni, MPA., selaku pembimbing kedua dan pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada keduanya.

Tesis ini dimaksudkan untuk memberikan masukan kepada pengelola ekowisata Pulau Panjang Kabupaten Jepara berdasarkan temuan-temuan penelitian mengenai strategi pengelolaan dan pengembangan ekowisata ke depan berdasarkan aspek kerentanan terhadap abrasi, kondisi daya dukung lingkungan era wisata yang mencakup aspek ekologi, sosial-psikologis dan ekonomi. Ketiga aspek tersebut dianalisis dan dikaji untuk mendapatkan faktor-faktor yang dapat mempengaruhi pengelolaan ekowisata Pulau Panjang dan menjadi input/masukan dalam menyusun dan menentukan alternatif strategi yang tepat untuk mewujudkan pembangunan pariwisata berkelanjutan berbasis konservasi sumberdaya alam.

Dalam penulisan tesis ini, penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan motivasi, penjelasan, saran, kritik maupun sumbangan pemikiran. Oleh karena itu, pada kesempatan ini pula penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA., selaku Dekan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang;
2. Dr. Hadiyanto, S.T, M.T. selaku Ketua dan Dr. Mariyono, M.T. selaku Sekretaris Program Studi Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang;
3. Segenap staf pengajar dan pengelola Program Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang;
4. UIN Walisongo Semarang melalui Program Beasiswa IsDB 2014 yang telah memberikan dukungan dana kepada penulis dalam menempuh pendidikan di Program Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang;
5. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Jepara, dan Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Jepara dan jajarannya yang telah

memberikan ijin, informasi, bantuan dan mendampingi penulis dalam penyusunan tesis;

6. Penjaga Makam Syekh Abu Bakar Al Balawy di Pulau Panjang dan segenap warga Pulau Panjang yang telah memberikan tempat berteduh, dan mendukung dalam kegiatan pengambilan data penelitian;
7. Ayahku Bpk. Sugiyono (Almarhum 2016) yang terhormat dan terkasih, terimakasih atas segala wejangan, bimbingan, nasehat, dan arahan selama ini.
8. Kedua orang tuaku, Bpk. Sugiyono Alm., Ibu Siti Shofiyah dan Bpk. Wasi'an, serta Ibu Rukhmiyatun selaku mertua saya. (Ku persembahkan karya tulis ini untuk kemuliaan beliau di dunia dan di akhirat). Tak lupa adik-adik tersayang Eva Qorina, Fina Amalia, dan Jamal Faisol serta segenap keluarga yang telah memberikan doa, dorongan moril dan materi selama kuliah dan penyusunan tesis ini.
9. Istriku tercinta Siti Ulfah, S. Pd. yang telah memberikan dukungan, semangat, dan motivasinya. Serta malaikat kecil yang telah hadir di keluarga kecil kami Agha Muhammad Arsyad Pranaja. Kalian adalah inspirasiku dalam belajar, berkarya, dan bekerja. (Terimakasih atas segala pengertiannya).
10. M. Khoirurasyid, M. Pd., Agil Muthomtom, S.Sy., Yulia Rakhmawati, S. Pd., Vita Rosmita, S.Pd. yang telah membantu dalam pelaksanaan dan proses penelitian di Pulau Panjang.
11. Teman-teman seangkatan MIL 43 & 44 atas masukan, diskusi, semangat dan kebersamaannya dalam menyelesaikan penyusunan tesis dan pendidikan S2 di Program Studi Magister Ilmu Lingkungan UNDIP;
12. Semua pihak yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan dan dukungannya.

Penulis menyadari bahwa tesis ini belum sempurna karena keterbatasan pengetahuan penulis, semoga dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, masyarakat dan pemerintah.

Semarang, Juni 2017
Penulis,

Abdul Malik

RIWAYAT HIDUP



Abdul Malik dilahirkan di Kabupaten Jepara Provinsi Jawa Tengah pada tanggal 3 November 1989. Merupakan anak pertama dari pasangan Bapak Sugiyono (*Alm. 2016*) dan Ibu Siti Shofiyah. Penulis menamatkan pendidikan Taman Kanak-kanak di TK Kemala Bayangkara Solok, Sumatera Barat pada tahun 1996, pendidikan dasar di SD Negeri Wanusobo Kabupaten Jepara pada tahun 2002, pendidikan menengah pertama di MTs Matholi'ul Huda Bugel Kabupaten Jepara pada tahun 2005 dan pendidikan menengah atas di MA-MAK Matholi'ul Huda Bugel Kabupaten Jepara pada tahun 2008.

Pada tahun yang sama melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi yaitu di Fakultas Tarbiyah Jurusan Tadris Kimia dan meraih gelar Sarjana S1 pada tahun 2013. Pada tahun 2012-2013 penulis mengajar di MA Uswatun Khasanah Mangkang Semarang. Kemudian pada tahun 2014 penulis mulai bekerja sebagai Pegawai BLU di bagian Staff Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Syari'ah UIN Walisongo Semarang. Selanjutnya pada tahun yang sama penulis mendapatkan kesempatan melanjutkan jenjang pendidikan S2 melalui Program Beasiswa IsDB UIN Walisongo Semarang 2014 di Program Magister Ilmu Lingkungan Sekolah Pascasarjana Universitas Diponegoro Semarang dengan bidang konsentrasi Rekayasa Lingkungan.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RIWAYAT HIDUP	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I. PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Ruang Lingkup Studi.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Kerangka Pikir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1. Manajemen Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Konservasi Sumber Daya Alam.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Sasaran Konservasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Tujuan dan Manfaat Konservasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Pariwisata.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Daerah Tujuan Wisata	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Pariwisata Alam Berkelanjutan	Error! Bookmark not defined.
2.3. Ekowisata	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Ekowisata Sebagai Pariwisata Berkelanjutan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2 Atraksi Wisata.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Daya Dukung Wisata.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Klasifikasi Daya Dukung Wisata.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 <i>Stakeholder</i> Ekowisata.....	Error! Bookmark not defined.

2.6	Persepsi dan Partisipasi	Error! Bookmark not defined.
2.7	Strategi Pengembangan Ekowisata.....	Error! Bookmark not defined.
2.8	SWOT.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III. METODE PENELITIAN		Error! Bookmark not defined.
3.1	Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3	Ruang Lingkup Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Ruang Lingkup Wilayah (Spasial)	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Ruang Lingkup Materi (Substansial).....	Error! Bookmark not defined.
3.4	Definisi Konseptual dan Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Definisi Konseptual.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
3.5	Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Jenis dan Sumber Data	Error! Bookmark not defined.
3.7	Metode Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.8	Penentuan Sampel dan Responden.....	Error! Bookmark not defined.
3.9	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.9.1	Daya Dukung Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.1	Daya Dukung Fisik (<i>Physical Carrying Capacity/PCC</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.2	Daya Dukung Riil (<i>Real Carrying Capacity/RCC</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.9.1.3	Daya Dukung Efektif (<i>Effective Carrying Capacity/ECC</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.9.2	Aspek ekonomi	Error! Bookmark not defined.
3.9.3	Aspek Sosial.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.4	Aspek Strategi/Kebijakan Pengelolaan ..	Error! Bookmark not defined.
3.9.5	Perhitungan Daya Dukung Lingkungan .	Error! Bookmark not defined.
3.9.6	Analisis Deskriptif Kualitatif.	Error! Bookmark not defined.
3.9.7	Analisis SWOT.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.7.1	Analisis Faktor Internal.	Error! Bookmark not defined.
3.9.7.2	Analisis Faktor Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.
3.9.7.3	Matrik SWOT	Error! Bookmark not defined.
3.10	Alur Pikir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Gambaran Umum Kawasan Pulau Panjang	Error! Bookmark not defined.

4.1.1 Letak dan Luas	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Aksesibilitas	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Kondisi Hidrooseanografi	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.1 Pasang Surut	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.2 Arus Musiman	Error! Bookmark not defined.
4.1.3.3 Kedalaman Laut (Batimetri)	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Faktor-Faktor Lingkungan di Pulau Panjang	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Peruntukan Kawasan	Error! Bookmark not defined.
4.1.5.1 Zona Inti	Error! Bookmark not defined.
4.1.5.2 Zona Perikanan Berkelanjutan	Error! Bookmark not defined.
4.1.5.3 Zona Pemanfaatan	Error! Bookmark not defined.
4.1.5.4 Zona Lainnya	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 Potensi Sumberdaya Alam	Error! Bookmark not defined.
4.1.6.1 Potensi Sumber Daya Alam Hayati	Error! Bookmark not defined.
4.1.6.2 Potensi Sumber Daya Alam Non-Hayati	Error! Bookmark not defined.
4.2 Analisis Daya Dukung Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Daya Dukung Fisik (Physical Carrying Capacity/PCC)	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Daya Dukung Riil (Real Carrying Capacity/RCC)	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.1 Faktor Koreksi Curah Hujan	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.2 Faktor Kelerengan	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.3 Faktor Vegetasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.2.4 Faktor Burung	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Daya Dukung Efektif (Effective Carrying Capacity/ECC)	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Kondisi Aktual Kunjungan Wisatawan Dikaitkan dengan Daya Dukung Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
4.3 Analisis Daya Dukung Ekonomi	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Karakteristik Ekonomi Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.1 Mata Pencaharian Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.2 Tingkat Pendapatan Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
4.3.1.3 Usaha Lokal Pada Sektor Wisata	Error! Bookmark not defined.
4.4 Analisis Daya Dukung Sosial Budaya	Error! Bookmark not defined.
4.4.1 Pendekatan Menurut Persepsi Wisatawan	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.1 Karakteristik Wisatawan	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.2 Daya Tarik Ekowisata	Error! Bookmark not defined.

4.4.1.3	Tingkat Kepuasan Wisatawan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.4	Sarana Prasarana atau Fasilitas Obyek Wisata	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.5	Kepuasan Aktivitas Wisata.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.1.6	Kepedulian Responden Terhadap Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
4.5	Analisis Daya Dukung Sosial Budaya Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Karakteristik Responden	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.1	Jenis Kelamin dan Umur.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.2	Tingkat Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.3	Hubungan Antara Masyarakat dengan Wisatawan Ekowisata	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.4	Tingkat Penerimaan Masyarakat Terhadap Kehadiran Wisatawan.....	Error! Bookmark not defined.
4.5.1.5	Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Pariwisata	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Dinamika Ekowisata di Pulau Panjang...	Error! Bookmark not defined.
4.5.3	Ekowisata Berbasis Konservasi Sumberdaya Alam Berkelanjutan	Error! Bookmark not defined.
4.6	Analisis Strategi Konservasi Sumberdaya Alam Berkelanjutan Melalui Pendekatan SWOT	Error! Bookmark not defined.
4.6.1	Analisis Internal	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.1	Kekuatan (<i>Strenght</i>).....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1.2	Kelemahan	Error! Bookmark not defined.
4.6.2	Analisis Eksternal.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.1	Peluang	Error! Bookmark not defined.
4.6.2.2	Ancaman	Error! Bookmark not defined.
4.6.3	Analisis SWOT.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.3.1	Matrik IFAS dan EFAS	Error! Bookmark not defined.
4.6.3.2	Perumusan Alternatif Strategi Arah Kebijakan Pengelolaan	Error! Bookmark not defined.
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	: Ringkasan Penelitian Sebelumnya	12
Tabel 2.	: Alat dan Bahan	50
Tabel 3.	: Jenis dan Sumber Data Penelitian	51
Tabel 4.	: Potensi Ekologis Pengunjung dan Luas Area Kegiatan..	56
Tabel 5.	: Prediksi Waktu yang Dibutuhkan untuk Setiap Kegiatan Wisata	56
Tabel 6.	: Sistem Skoring pada Kriteria Kelas Kelerengan	57
Tabel 7.	: Komponen Data Aspek Ekonomi	61
Tabel 8.	: Komponen Data Aspek Sosial Budaya	61
Tabel 9.	: Penilaian Faktor Koreksi	64
Tabel 10.	: Skoring dan Faktor Persepsi Responden	65
Tabel 11.	: Matrik Internal Faktor Analysis Summary (IFAS)	67
Tabel 12.	: Matrik Eksternal Faktor Analysis Summary (EFAS)	67
Tabel 13.	: Matrik SWOT.....	68
Tabel 14.	: Kecepatan dan Arus Musiman di Perairan Utara Jawa Tengah	77
Tabel 15.	: Hasil Pengukuran Faktor Lingkungan di Pulau Panjang	78
Tabel 16.	: Kondisi Tutupan Ekosistem Karang di Pulau Panjang...	80
Tabel 17.	: Perhitungan Indeks Keanekaragaman Ekosistem Litoral	87
Tabel 18.	: Perhitungan Indeks Keanekaragaman Ekosistem Supralitoral	88
Tabel 19.	: Perhitungan Indeks Keanekaragaman Ekosistem Hutan Lindung	89
Tabel 20.	: Jenis-Jenis Burung yang Dijumpai di Pulau Panjang.....	91
Tabel 21.	: Durasi Rata-Rata Waktu Kunjungan Wisatawan.....	98
Tabel 22.	: Nilai Daya Dukung Fisik (<i>Physical Carrying Capacity</i> / PCC)	98
Tabel 23.	: Iklim Per-Bulan di Pulau Panjang	100
Tabel 24.	: Nilai Indeks Kelerengan Rata-Rata dan Faktor Koreksi Kelerengan	102
Tabel 25.	: Perhitungan Indeks Keanekaragaman Vegetasi di Pulau Panjang	103
Tabel 26.	: Nilai Daya Dukung Riil (<i>Real Carrying Capacity</i>)	106
Tabel 27.	: Jumlah Ideal Staf Pengelola	108
Tabel 28.	: Perhitungan Daya Dukung Efektif (ECC)	108
Tabel 29.	: Perkembangan Jumlah Kunjungan Wisatawan	110
Tabel 30.	: Jumlah Kunjungan Bulan Januari-September 2016	111
Tabel 31.	: Kapasitas Daya Dukung Riil dan Daya Dukung Efektif	113
Tabel 32.	: Distribusi Responden Menurut Mata Pencaharian.....	116

Tabel 33.	: Distribusi Responden Menurut Tingkat Pendapatan.....	117
Tabel 34.	: Pelaku Usaha di Sekitar Lokasi Wisata	118
Tabel 35.	: Demografi Responden	119
Tabel 36.	: Psikografi Responden	123
Tabel 37.	: Potensi Daya Tarik Wisata	126
Tabel 38.	: Distribusi Responden Berdasarkan Umur dan Tingkat Pendidikan	145
Tabel 39.	: Persepsi Masyarakat Menurut Penerimaan Terhadap Wisatawan	148
Tabel 40.	: Partisipasi Masyarakat Dalam Pengelolaan Pariwisata...	150
Tabel 41.	: <i>Internal Factors Analysis Summary (IFAS)</i>	159
Tabel 42.	: <i>Eksternal Factors Analysis Summary (EFAS)</i>	160
Tabel 43.	: Matrik Analisis SWOT	163
Tabel 44.	: Penentuan Alternatif Strategi	164

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	: Kerangka Berpikir Penelitian	18
Gambar 2.	: Ekowisata Sebagai Suatu Strategi Wisata dan Pembangunan Berkelanjutan	33
Gambar 3.	: Daur Hidup Produk Wisata Alam	35
Gambar 4.	: Model Hipotesis Siklus Hidup Destinasi Wisata	37
Gambar 5.	: Hubungan Stakeholder Pada Sektor Ekowisata	42
Gambar 6.	: Peta Lokasi Penelitian	48
Gambar 7.	: Petak Ukur Vegetasi.....	58
Gambar 8.	: Matrik IE.....	68
Gambar 9.	: Alur Pikir Penelitian	70
Gambar 10.	: Peta Lokasi Pulau Panjang, Jepara, Jawa Tengah.....	73
Gambar 11.	: Pintu Gerbang Masuk Selamat Datang Pulau Panjang	74
Gambar 12.	: Grafik Dinamika Pasang Surut di Perairan Laut Pulau Panjang.....	76
Gambar 13.	: Peta Zonasi Pulau Panjang, Jepara, Jawa Tengah	82
Gambar 14.	: Peta Kesesuaian Perairan Pulau Panjang untuk Ekowisata Snorkling	95
Gambar 15.	: Sumur di Kompleks Makam Syeikh Abu Bakar bin Yahya Balawy	95
Gambar 16.	: Hamparan Pasir Putih.....	96
Gambar 17.	: Grafik Iklim di Pulau Panjang	100
Gambar 18.	: Tingkat Curah Hujan di Pulau Panjang Per- Bulan/Tahun.....	101
Gambar 19.	: Grafik Kunjungan Wisatawan Ke Pulau Panjang dari (2009-2015)	111
Gambar 20.	: Grafik Wisatawan Bulan Januari-September 2016 Ke P. Panjang	112
Gambar 21.	: Perbandingan Jumlah Pengunjung Tahun 2016 (Jan- Sep), RCC, & ECC	114
Gambar 22.	: Perbandingan Jumlah Pengunjung Tahun 2009-2015 RCC, & ECC.....	115
Gambar 23.	: Jumlah Skor Jawaban Responden Menurut Kepuasan Aktivitas	127
Gambar 24.	: Fasilitas Wisata di Pulau Panjang.....	129
Gambar 25.	: Distribusi Responden Menurut Kecukupan Fasilitas Wisata.....	129
Gambar 26.	: Grafik Responden Menurut Kondisi Fisisk Fasilitas Wisata.....	130
Gambar 27.	: Grafik Persentase Wisatawan Menurut Kebersihan	

	Fasilitas Wisata.....	131
Gambar 28.	: Grafik Jumlah Skor Jawaban Wisatawan Menurut Tingkat Kepuasan Penggunaan Fasilitas	132
Gambar 29.	: Grafik Jumlah Responden dan Persentase Menurut Jarak Kenyamanan Terhadap Wisatawan Lain	134
Gambar 30.	: Jumlah Skor Responden Menurut Tingkat Kenyamanan Aktivitas Wisata.....	135
Gambar 31.	: Jumlah Skor Responden Menurut Kepuasan Aktivitas Wisata.....	136
Gambar 32.	: Grafik Distribusi Jumlah dan Persentase Responden Menurut Keinginan Berwisata	138
Gambar 33.	: Grafik Distribusi Jumlah Dukungan Responden Terhadap Pengembangan Ekowisata Berkelanjutan.....	138
Gambar 34.	: Persentase Persepsi Wisatawan Menurut Tindakan Negatif Wisatawan Lain Terhadap Lingkungan.....	140
Gambar 35.	: Persentase Responden Menurut Tindakan Negatif Terhadap Lingkungan	142
Gambar 36.	: Grafik Distribusi Persentase Responden Menurut Jenis Kelamin.....	143
Gambar 37.	: Persentase Responden Berdasar Umur.....	144
Gambar 38.	: Persentase Responden Berdasar Tingkat Pendidikan.....	144
Gambar 39.	: Grafik Jumlah dan Persentase Responden Menurut Intensitas Interaksi dengan Wisatawan.....	146
Gambar 40.	: Grafik Intensitas Interaksi dan Konflik Masyarakat dengan Wisatawan.....	147
Gambar 41.	: Grafik Persentase Responden Menurut Pengaruh Kehadiran Wisatawan.....	148
Gambar 42.	: Grafik Persepsi Responden Menurut Penerimaan Terhadap Wisatawan.....	149
Gambar 43.	: Tingkat Kepuasan Masyarakat Terhadap Keterlibatan dalam Pengelolaan Pulau Panjang	151
Gambar 44.	: Tingkat Dukungan Masyarakat Terhadap Pengelolaan Ekowisata Pulau Panjang.....	152
Gambar 45.	: Matrik IFAS dan EFAS.....	161

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	:	Penilaian Indeks Kelerengan Area Wisata	179
Lampiran 2.	:	Kuisisioner Responden Wisatawan	181
Lampiran 3.	:	Kuisisioner Responden Masyarakat	185
Lampiran 4.	:	Kuisisioner Responden Pemerintah dan <i>Stakeholder</i> terkait	189
Lampiran 5.	:	Kuesisioner Stakeholder	191
Lampiran 6.	:	Pengukuran Bobot dan Rating IFAS-EFAS	196

ABSTRAK

Pulau Panjang merupakan sebuah pulau kecil yang berada di Kabupaten Jepara Jawa Tengah. Potensi wisata yang dimiliki Pulau Panjang sangat menarik untuk dikembangkan menjadi ekowisata. Namun dengan banyaknya wisatawan yang datang maka akan berpeluang terjadi kerusakan ekosistem. Oleh karenanya, penting dilakukan perlindungan dan pengembangan ekowisata berbasis konservasi sumberdaya alam berkelanjutan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya dukung lingkungan (fisik, riil dan efektif), kondisi lingkungan (ekonomi, dan sosial budaya) dan menyusun strategi pengembangan ekowisata Pulau Panjang. Metode penelitian ini adalah kualitatif deskriptif dan kuantitatif. Metode analisis vegetasi dengan metode transek, analisis daya dukung lingkungan dengan rumus *Cifuentes*, analisis ekonomi, sosial-budaya menggunakan skala *likert* serta SWOT dalam penyusunan strategi pengembangan ekowisata.

Hasil nilai daya dukung fisik ekowisata Pulau Panjang adalah 1.061 orang/hari, daya dukung riil sebesar 282 orang/hari dan daya dukung efektif sebesar 114 orang/hari. Upaya yang dapat dilakukan dalam strategi pengembangan ekowisata Pulau Panjang terdiri dari 11 alternatif strategi: 1) Melakukan pengelolaan ekowisata secara terpadu; 2) Mengembangkan potensi atraksi budaya dan kuliner; 3) Peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia; 4) Melakukan kegiatan preventif dampak negatif sosial lingkungan; 5) Memperkuat pencitraan; 6) Peningkatan pelayanan wisatawan pada hari libur; 7) Peningkatkan partisipasi masyarakat; 8) Pemeliharaan sarana prasarana; 9) Memberikan edukasi kepada masyarakat dan wisatawan tentang pentingnya menjaga lingkungan; 10) Pembinaan dan pengawasan oleh pemerintah ; 11) Membuat papan informasi dan peringatan.

Kata Kunci : strategi, pengembagn ekowisata, daya dukung lingkungan, konservasi, Pulau Panjang.

ABSTRACT

Panjang island is a small island located in Jepara regency of Central Java. Tourism potential of Panjang island is very interesting to be developed into ecotourism. But with the many tourists who come it will be likely to damage the ecosystem of Panjang island. Therefore, it is important to do ecotourism protection and development based on the conservation of sustainable natural resources.

This study aims to determine the carrying capacity of the environment (physical, real and effective), environmental conditions (economic, and sociocultural) and develop strategies for ecotourism development of Panjang island.

The result of physical carrying capacity of ecotourism of Panjang island is 1.061 person / day, real carrying capacity is 282 person / day and effective carrying capacity is 114 person / day. Efforts that can be done in the ecotourism development strategy of Panjang island consists of 11 strategic alternatives: 1) Conducting an integrated ecotourism management; 2) Developing potential cultural and culinary attractions; 3) Increasing the quality of Human Resources; 4) Conducting preventive activities to minimize negative environmental social impacts; 5) Strengthening the image (brand image); 6) Improvement of tourist services during the holiday / weekend / peak seasons of visit; 7) Encourage and increase community participation; 8) Management and maintenance of infrastructure; 9) Providing education to the public and tourists about the importance of protecting the environment; 10) Guidance and supervision by the government to the tourism; 11) Create information boards and warnings.

Keywords: strategy, ecotourism development, environmental carrying capacity, conservation, Panjang Island

