

**STUDI PENGEMBANGAN EKOWISATA MANGROVE
BERBASIS MASYARAKAT DI DUKUH PANDANSARI, DESA
KALIWLINGI, KECAMATAN BREBES, KABUPATEN BREBES**

SKRIPSI

**Oleh :
FAJRI ARY SETYAWAN
260 201 151 401 23**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

**STUDI PENGEMBANGAN EKOWISATA MANGROVE
BERBASIS MASYARAKAT DI DUKUH PANDANSARI, DESA
KALIWLINGI, KECAMATAN BREBES, KABUPATEN
BREBES**

**Oleh :
FAJRI ARY SETYAWAN
260 201 151 401 23**

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

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Studi Pengembangan Ekowisata Mangrove Berbasis Masyarakat di Dukuh Pandansari, Desa Kaliwingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes

Nama Mahasiswa : Fajri Ary Setyawan

Nomor Induk Mahasiswa : 26020115140123

Departemen : Ilmu Kelautan

Mengesahkan,

Pembimbing Utama



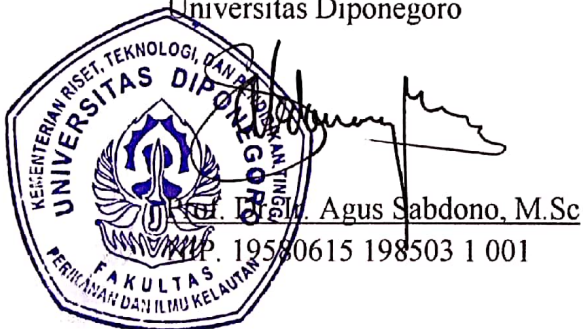
Ir. Adi Santoso, M.Sc
NIP. 19591203 198703 1 001

Pembimbing Anggota



Dr. Rudhi Pribadi
NIP. 19641120 199103 1 001

Dekan
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Ketua
Departemen Ilmu Kelautan
Universitas Diponegoro



Dr. Ir. Diah Permata Wijayanti, M.Sc
NIP. 19690116 199303 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Studi Pengembangan Ekowisata Mangrove Berbasis Masyarakat di Dukuh Pandansari, Desa Kaliwingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes
Nama Mahasiswa : Fajri Ary Setyawan
Nomor Induk Mahasiswa : 26020115140123
Departemen/Program Studi : Ilmu Kelautan/Ilmu Kelautan
Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan
Tanggal Ujian : 14 Maret 2019

Mengesahkan :

Ketua Penguji



Ir. Adi Santoso, M.Sc
NIP. 19591203 198703 1 001

Sekretaris Penguji



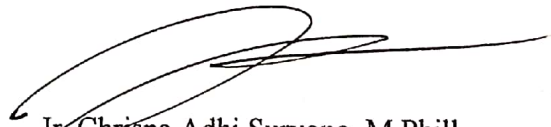
Dr. Rudhi Pribadi
NIP. 19641120 199103 1 001

Anggota Penguji



Dra. Rini Pramesti, M.Si
NIP. 19631223 199003 2 002

Anggota Penguji



Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phill
NIP. 19640605 199103 1 004

Ketua Program Studi



Dr. Agus Trianto, S.T., M.Sc.
NIP. 19690323 199512 1 001

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Fajri Ary Setyawan, menyatakan bahwa karya ilmiah / skripsi ini adalah asli hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lain.

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 / skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 22 Juni 2019

Penulis,



Fajri Ary Setyawan

NIM. 26020115140123

RINGKASAN

Fajri Ary Setyawan, 26020115140123. Studi Pengembangan Ekowisata Mangrove Berbasis Masyarakat di Dukuh Pandansari, Desa Kaliwlingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes (**Adi Santoso dan Rudhi Pribadi**)

Dukuh Pandansari, Desa Kaliwlingi merupakan daerah yang terkena dampak abrasi air laut yang cukup tinggi. rehabilitasi terus dilakukan semenjak tahun 2005, kemudian oleh penduduk dilanjutkan dengan bentuk ekowisata Mangrove. Tujuan dari penelitian ini mengkaji potensi pengembangan ekowisata hutan mangrove berbasis masyarakat di Dukuh Pandansari. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif eksploratif. Metode pengumpulan data dengan menggunakan metode survei dalam bentuk data primer dan data sekunder. Data yang diperoleh dilakukan penentuan strategi pengembangan ekowisata mangrove dan analisis SWOT (*Strength, Weakness, Opportunity, dan Threat*).

Hasil penelitian menunjukkan aktivitas ekowisata hutan mangrove Pandansari sudah memiliki kelompok sadar wisata yang berbadan hukum. Ekowisata hutan mangrove memiliki potensi flora dan fauna yang merupakan hasil dari kegiatan rehabilitasi, potensi fisik memadai yang sudah dilengkapi dengan wahana air. Ekowisata hutan mangrove di lokasi tersebut juga memiliki potensi dari aktivitas masyarakat lokal seperti produk olahan mangrove, batik mangrove, garam rebus, dan budidaya kepiting soka. Analisa SWOT yang menjadi prioritas utama adalah: a) Meningkatkan promosi dan kerjasama dalam pengembangan ekowisata sebagai wisata edukasi (skor 2,381); b) Meningkatkan partisipasi masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan (skor 1,937) ; c) Menjaga dan melestariakan hutan mangrove dalam pengembangan pusat edukasi ekosistem hutan mangrove (skor 1,752).

Kata Kunci: Ekowisata, Mangrove, Dukuh Pandansari

SUMMARY

Fajri Ary Setyawan, 26020115140123. The Study of Community-Based Mangrove Ecotourism Development in Pandansari Hamlet, Kaliwlingi Village, Brebes Sub-district, Brebes Regency (**Adi Santoso and Rudhi Pribadi**)

Pandansari Hamlet, Kaliwlingi Village is an area that is affected by sea water abrasion which is quite high. rehabilitation has been carried out since 2005, then residents continued with ecotourism Mangrove forms. The purpose of this study examines the potential for developing community-based mangrove ecotourism in Dukuh Pandansari. The method used in this research is descriptive explorative. Methods of collecting data using survey methods in the form of primary data and secondary data. The data obtained was carried out by determining the strategy of mangrove ecotourism development and SWOT analysis (Strength, Weakness, Opportunity, and Threat).

The results showed that Pandansari's mangrove ecotourism activities already had a tourism conscious group incorporated. Ecotourism of mangrove forests has the potential of flora and fauna which is the result of rehabilitation activities, adequate physical potential that is equipped with water rides. Ecotourism of mangrove forests in these locations also has the potential of local community activities such as mangrove products, mangrove batik, boiled salt, and soka crab cultivation. SWOT analysis which is a top priority are: a) Increasing promotion and cooperation in developing ecotourism as educational tourism (score 2,381); b) Increasing community participation to improve welfare (score 1,937); c) Maintain and preserve mangrove forests in the development of education centers for mangrove forest ecosystems (score 1,752).

Keywords: Ecotourism, Mangrove, Pandansari Hamlet

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT., yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian ini dengan judul Studi Pengembangan Ekowisata Mangrove Berbasis Masyarakat di Dukuh Pandansari, Desa Kaliwingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Adi Santoso, M.Sc selaku pembimbing utama dalam penyusunan usulan penelitian ini;
2. Dr. Rudhi Pribadi selaku pembimbing anggota dalam penyusunan usulan penelitian; dan dosen wali yang telah memberikan banyak bimbingan selama perkuliahan;
3. Bapak Rusjan, Bapak Mashadi dan Saudara Bangkit selaku anggota Kelompok Peduli Wisata (Pokdarwis) Mangrove Sari, atas dampungannya selama penelitian di lapangan;
4. Orang tua Bapak Mulyono S.Pd dan Ibu Mariana S.Pd yang telah mendoakan dan memotivasi dalam menyelesaikan penelitiann ini;
5. Ibu Puji Rahayu selaku kepala Desa Patemon dan Patemon squad yang telah memotivasi dalam menyelesaikan penelitian ini;
6. Tim penelitian Brebes dan Rembang, dan pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini masih sangat jauh dari sempurna. Karena itu, saran dan kritik demi perbaikan penulisan laporan penelitian ini sangat penulis harapkan.

Semarang, 22 Juni 2019

Penulis,

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	v
RINGKASAN	vi
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Mangrove.....	6
2.2 Distribusi Ekosistem Mangrove dan Jenis Mangrove di Indonesia	8
2.3 Fungsi Mangrove.....	9
2.4 Ekowisata	11
2.4.1 Definisi Ekowisata.....	11
2.4.2 Ekowisata Berbasis Masyarakat	11
2.4.3 Prinsip Prinsip Ekowisata	12
2.5 Karakteristik Ekowisata.....	14
2.6 Konsep Pengembangan Ekowisata Berbasis Masyarakat	14
2.7 Ekowisata Mangrove	15
2.8 <i>Road Map</i> Stategi Pengembangan Ekowisata Mangrove.....	16
III. MATERI DAN METODE	17
3.1. Materi Penelitian	20

3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Penentuan Lokasi Penelitian.....	21
3.4. Metode Penelitian.....	21
3.4.1. Pengumpulan Data.....	23
3.4.1.1 Pengumpulan Data Primer	23
3.4.1.2 Pengumpulan Data Sekunder	25
3.4.2. Metode Analisis Data.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Hasil.....	31
4.1.1 Kondisi Geografis dan Administratif Penelitian.....	31
4.1.2 Demografi Desa Kaliwlingi	32
4.1.3 Sistem Kelembagaan Ekowisata Mangrove	34
4.1.3.1 Legalitas Ekowisata Hutan Mangrove Dukuh Pandansari	34
4.1.3.2 Struktur Organisasi Pengolah Ekowisata Mangrove Dukuh Pandansari	36
4.1.4 Kondisi Ekosistem Mangrove.....	38
4.1.5 Sarana Prasarana Pendukung Ekowisata Mangrove Pandansari	38
4.1.6 Aktivitas Ekowisata Mangrove Pandansari	41
4.1.6.1 Kegiatan Ekowisata di Lokasi Penelitian.....	41
4.1.6.2 Aktivitas Masyarakat Lokal	42
4.1.6.3 Pengunjung Ekowisata Mangrove.....	43
4.1.7 Partisipasi Stakeholder.....	48
4.1.7.1 Partisipasi Masyarakat	48
4.1.7.2 Partisipasi Pemerintah dan Lembaga Non Pemerintah	53
4.1.8 Analisis SWOT	54
4.1.8.1 Identifikasi Faktor Internal.....	54
4.1.8.2 Analisa Faktor Eksternal	57
4.1.8.3 Analisa Pembobotan Faktor Intrnal dan Faktor Eksternal	58
4.1.8.5 Matrik Grand Strategy.....	62
4.2 Pembahasan	64
4.2.1 Potensi dan Aktivitas Ekowisata Hutan Mangrove	64
4.2.1.1 Potensi Ekowisata Hutan Mangrove	64

4.2.1.2 Aktivitas Masyarakat	66
4.2.2 Analisis Strategi Pengembangan Ekowisata Kawasan Hutan mangrove di Dukuh Pandansari Desa Kaliwlingi.....	63
4.2.3 Rekomendasi Pengembangan Ekowisata Kawasan Hutan mangrove di Dukuh Pandansari Desa Kaliwlingi.....	72
V. PENUTUP	75
5.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

	Hal.
1. Distribusi Mangrove di Dunia	7
2. Roadmaps Penelitian-penelitian Pengembangan Ekowisata Berbasis Masyarakat di Indonesia	19
3. Alat dan Bahan yang digunakan dalam penelitian.....	20
4. Penentuan Nilai IFAS	28
5. Penentuan Nilai EFAS	28
6. Kriteria Pembobotan Berdasarkan Skala Likert.....	29
7. Matriks SWOT	29
8. Daftar pengurus Kelompok Sadar Wisata (POKDARWIS Mangrove Sari) Dukuh Pandansari, Desa Kaliwlingi	37
9. Sarana dan prasaranan pendukung ekowisata mangrove di Dukuh Pandansari	40
10. Bobot, Ranting dan Skor Faktor Internal dalam Analisis SWOT Strategi Pengembangan Wisata Hutan Mangrove Pandansari di Desa Kaliwlingi	59
11. Bobot, Ranting dan Skala Faktor Eksternal dalam Analisis SWOT Strategi Pengembangan Wisata Hutan Mangrove Pandansari di Desa Kaliwlingi	60
12. Matriks Analisis Swot pada Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove Pandansari Desa Kaliwlingi	61
13. Prioritas Strategi Kajian Pengembangan Ekowisata Mangrove Pandansari Desa Kaliwlingi	62

DAFTAR GAMBAR

	Hal.
1. Sebaran Mangrove di Asia Tenggara.....	7
2. Peta Lokasi Penelitian Studi Pengembangan Ekowisata Mangrove Berbasis Masyarakat di Dukuh Pandansari, Desa Kaliwlingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes.	22
3. Model Matriks <i>Grand Strategy</i> (Sumber:Hidayat, 2016).....	30
4. Distribusi jumlah masyarakat Desa Kaliwlingi berdasarkan tingkat pendidikan.....	33
5. Distribusi jumlah masyarakat Desa Kaliwlingi berdasarkan mata pencaharian	33
6. Struktur Organisasi Pokdarwis Pengelola Ekowisata Mangrove Pandansari	36
7. Fasilitas fisik ekowisata mangrove Pandansari : (a) Papan nama jenis flora dan fauna; (b) Menara pandang; (c) Spot Fotografi; (d) Speed Boat.....	39
8. Aktivitas pengunjung ekowisata mangrove Pandansari : (a) aktivitas di dermaga 1 penyeberangan wisatawan (b) aktivitas dermaga 2 pintu masuk kawasan hutan mangrove (c) aktivitas berkeliling area mangrove (d) Aktivitas melihat pemandangan dari menara pandang.	42
9. Aktivitas masyarakat lokal: (a) pembuatan garam krosok (b) pembuatan batik mangrove (c) budidaya perikanan.....	43
10. Distribusi kepuasan pengunjung ekowisata mangrove Pandansari	44
11. Grafik jumlah pengunjung ekowisata mangrove Pandansari Januari-Desember tahun 2017-2018	44
12. Distribusi tingkat usia pengunjung ekowisata mangrove Pandansari.....	45
13. Distribusi tingkat pendidikan pengunjung ekowisata mangrove Pandansari ..	45
14. Distribusi asal pengunjung ekowisata mangrove Pandansari	46
15. Distribusi tingkat kedatangan pengunjung ekowisata mangrove Pandansari	46
16. Distribusi motivasi pengunjung dalam mengunjungi kawasan ekowisata mangrove Pandansari	47
17. Distribusi tingkat pengeluaran uang untuk berwisata di kawasan mangrove Pandansari	48
18. Distribusi tingkat pengetahuan masyarakat tentang fungsi hutan mangrove.	49
19. Distribusi tingkat pengetahuan masyarakat tentang manfaat hutan mangrove	49
20. Distribusi tingkat pengetahuan masyarakat tentang pengembangan kawasan ekowisata mangrove Pandansari	50

21. Distribusi tingkat pengetahuan masyarakat tentang fasilitas pemerintah ataupun non pemerintah dalam pengembangan ekowisata mangrove Pandansari	50
22. Distribusi dukungan masyarakat terhadap pengembangan ekowisata mangrove yang dilakukan Pokdarwis Mangrove Sari	51
23. Distribusi tingkat keterlibatan masyarakat dalam menyusun rencana kegiatan pengelolaan ekowisata mangrove Pandansari.....	51
24. Distribusi jenis aksi yang dilakukan masyarakat lokal dalam pengembangan ekowisata mangrove Pandansari	52
25. Distribusi latarbelakang masyarakat melakukan aksi untuk mengembangkan ekowisata mangrove Pandansari	52
26. Distribusi peran masyarakat dalam pemeliharaan lingkungan ekowisat mangrove Pandansari	53
27. Distribusi Keuntungan yang dirasakan masyarakat dengan adanya ekowisata mangrove Pandansari	53
28. Posisi strategi (<i>matriks grand strategy</i>) studi pengembangan ekowisata mangrove berbasis masyarakat di Dukuh Pandansari, Desa Kaliwingi.....	63