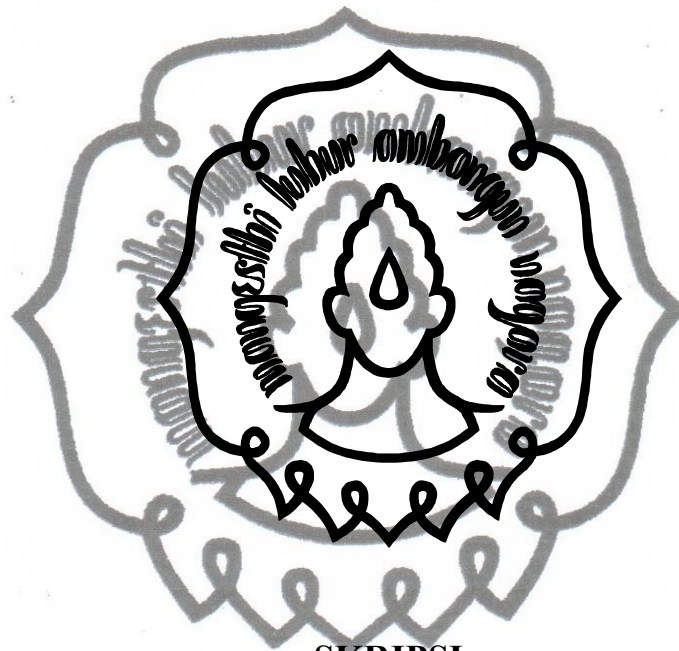


**ANALISIS PROSES KERUANGAN TERHADAP PERKEMBANGAN DAN
PENGELOLAAN HUTAN MANGROVE DI KECAMATAN SAYUNG
KABUPATEN DEMAK TAHUN 2014**
(Untuk Memperkaya Materi Pembelajaran Geografi Kompetensi Dasar
Menganalisis Pelestarian Lingkungan Hidup dan Kaitannya dengan
Pembangunan Berkelanjutan Kelas XI Semester II)



SKRIPSI

Disusun Oleh:
Maulida Dewi Kuninggar
K5410041

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2016
commit to user

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Maulida Dewi Kuninggar

NIM : K5410041

Jurusan/Program Studi : Pendidikan Geografi

Menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul **“ANALISIS PROSES KERUANGAN TERHADAP PERKEMBANGAN DAN PENGELOLAAN HUTAN MANGROVE DI KECAMATAN SAYUNG KABUPATEN DEMAK TAHUN 2014 (Untuk Memperkaya Materi Pembelajaran Geografi Kompetensi Dasar Menganalisis Pelestarian Lingkungan Hidup dan Kaitannya dengan Pembangunan Berkelanjutan Kelas XI Semester II)”** ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini adalah hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Surakarta, Januari 2016

Yang Membuat Pernyataan


Maulida Dewi Kuninggar
K5410041

**ANALISIS PROSES KERUANGAN TERHADAP PERKEMBANGAN DAN
PENGELOLAAN HUTAN MANGROVE DI KECAMATAN SAYUNG
KABUPATEN DEMAK TAHUN 2014**
(Untuk Memperkaya Materi Pembelajaran Geografi Kompetensi Dasar
Menganalisis Pelestarian Lingkungan Hidup dan Kaitannya dengan
Pembangunan Berkelanjutan Kelas XI Semester II)



**Ditulis dan Diajukan untuk Memenuhi Syarat Mendapatkan Gelar
Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Geografi**

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
Januari 2016**

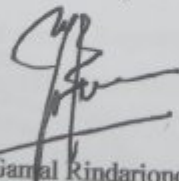
commit to user

PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Surakarta, Desember 2015

Pembimbing I



Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M.Si
NIP. 196408031995121001

Pembimbing II





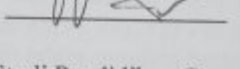
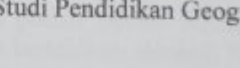
Drs. Ahmad M.Si
NIP. 196405071990031011

PENGESEAHAN SKRIPSI

Nama : Maulida Dewi Kuninggar
 NIM : K5410041
 Judul Skripsi : Analisis Proses Keruangan Terhadap Perkembangan dan Pengelolaan Hutan Mangrove di Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Tahun 2014 (Untuk Memperkaya Materi Pembelajaran Geografi Kompetensi Dasar Menganalisis Pelestarian Lingkungan Hidup Dan Kaitannya Dengan Pembangunan Berkelanjutan Kelas XI Semester II)

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta pada hari Selasa, tanggal 12 Januari 2016 dengan hasil LULUS dan revisi maksimal 2 bulan. Skripsi telah direvisi dan mendapat persetujuan dari Tim Penguji.

Persetujuan hasil revisi oleh Tim Penguji:

Nama Terang	Tanda Tangan	Tanggal
Ketua : Dra. Inna Prihartini MS		04-02-2016
Sekretaris : Setya Nugraha S.Si, M.Si		28-03-2016
Anggota I : Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M.Si		08-02-2016
Anggota II : Drs. Ahmad M.Si		29-03-2016

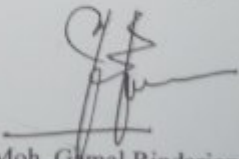
Skripsi disahkan oleh kepala Program Studi Pendidikan Geografi pada
 Hari : Senin
 Tanggal : 04 April 2016

Mengesahkan

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
 Universitas Sebelas Maret



Kepala Program Studi
 Pendidikan Geografi


 Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M.Si
 NIP. 196408031995121001

ABSTRAK

Maulida Dewi Kuninggar. **ANALISIS PROSES KERUANGAN TERHADAP PERKEMBANGAN DAN PENGELOLAAN HUTAN MANGROVE DI KECAMATAN SAYUNG KABUPATEN DEMAK TAHUN 2014** (Untuk Memperkaya Materi Pembelajaran Geografi Kompetensi Dasar Menganalisis Pelestarian Lingkungan Hidup dalam Kaitannya dengan Pembangunan Berkelanjutan Kelas XI Semester II). Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret Surakarta, Januari 2016.

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Mengetahui perubahan garis pantai di Kecamatan Sayung tahun 2001-2014, (2) Mengetahui perubahan hutan mangrove di Kecamatan Sayung tahun 2001-2014, (3) Mengetahui pengelolaan hutan mangrove di Kecamatan Sayung tahun 2014.

Metode penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan menggunakan pendekatan proses keruangan. Populasi penelitian adalah wilayah pesisir Kecamatan Sayung yang berbatasan langsung dengan garis pantai. Sampel penelitian adalah Desa Sriwulan, Bedono, Timbulsloko dan Surodadi yang berbatasan langsung dengan garis pantai teknik sampling yang digunakan adalah *sampling purposive*. Teknik pengumpulan data adalah wawancara, observasi dan dokumentasi. Validitas data menggunakan teknik triangulasi sumber. Analisis data yang digunakan adalah analisis model interaktif menurut Miles dan Huberman.

Hasil penelitian ini adalah (1) Perubahan garis pantai di pesisir Kecamatan Sayung dalam jangka waktu 14 tahun mengalami penambahan panjang garis pantai. Panjang garis pantai pesisir Kecamatan Sayung tahun 2001 yaitu 10,55 km, pada tahun 2007 panjang garis pantai pesisir Kecamatan Sayung bertambah menjadi 18,41 km, dan tahun 2014 panjang garis pantai pesisir Kecamatan Sayung bertambah menjadi 48,95 km. (2) Perubahan hutan mangrove di pesisir Kecamatan Sayung semakin tahun semakin bertambah luasannya. Pada tahun 2001 luas hutan mangrove pesisir pantai Kecamatan Sayung seluas 12,232 ha, pada tahun 2007 luasannya bertambah menjadi 72,539 ha, dan pada tahun 2014 luasannya bertambah menjadi 190,386 ha. (3) Pengelolaan hutan mangrove pesisir Kecamatan Sayung dikelola oleh pihak desa dengan membentuk kelompok-kelompok tani mangrove. Mangrove di pesisir Kecamatan Sayung tepatnya di Desa Bedono dikelola sebagai tempat wisata dan juga konservasi hutan mangrove dan satwa burung bangau oleh pemerintah Kabupaten Demak.

Kata Kunci: Garis Pantai, Hutan Mangrove.

ABSTRACT

Maulida Dewi Kuninggar. ANALYSIS OF SPATIAL PROCESS ON MANGROVE FOREST GROWTH AND MANAGEMENT AT SAYUNG SUB-DISTRICT, DEMAK REGENCY IN 2014 (To Enrich the Geography Learning Material in the Basic Competency of Analyzing Environmental Protection in Relation to Sustainable Development for Class XI Semester II). Skripsi: The Faculty of Teacher Training and Education, Sebelas Maret University Surakarta, January 2016.

The objectives of this research are: (1) to investigate the coastline changes in Sayung-sub district in 2001-2014; (2) to investigate the changes of mangrove forest in Sayung sub-district in 2001-2014; and (3) to investigate the mangrove forest management in Sayung 2014.

This research used the descriptive qualitative research method with the spatial process approach. Its population research was Sayung Sub-district of coastal areas immediately adjacent to the coastline. Sample research were Sriwulan, Bedono, Timbulsloko and Surodadi Village directly adjacent to the coastline. They were taken by using the purposive sampling technique. The data of research were collected through in-depth interview, observation, and documentation. They were validated by using the data source triangulation technique and analyzed by using the interactive model of analysis claimed by Miles and Huberman.

The results of research are as follows: 1) Sayung Sub-district has experienced the coastline change at its coast within 14 years, which lengthens its coastline. The length of the coastline of Sayung Sub-district in 2001 was 10.55 km, and in 2007 and 2014 it became 18.41 km and 48.95 km respectively. 2) The mangrove forest at the coast of Sayung Sub-district area has annually grown. In 2001 the area of its coast mangrove forest was 12.32 hectares, but in 2007 and 2014 it became 72.539 ha and 190.386 ha respectively. 3) The coast mangrove forest of Sayung Sub-district has been managed by the villages through the formation of groups of mangrove farmers. The mangrove forest on the coast of Bedono village, Sayung Sub-district was managed as a tourist destination and a site for mangrove and stork conservation by the local government of Demak Regency.

Keywords: *Coastline, mangrove forest*

MOTTO

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.

(Q.S Al Insyirah : 6-8)

Saya memang orang yang melangkah dengan lambat, tetapi saya tidak akan pernah berjalan mundur kebelakang.

(Abraham Lincoln)

commit to user

PERSEMBAHAN



Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, perkenankanlah saya mempersembahkan karya ini untuk:

1. Orang tuaku, Bapak Saeroji dan Ibu Masfiah
2. Adikku Sifa'ur Ramli dan Nur Afita Mulia Sari
3. Almamater

commit to user

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang, yang memberi ilmu, inspirasi, dan kemuliaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

Banyak pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini sehingga hambatan yang ditemui dapat diatasi oleh penulis. Penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Bapak Prof. Dr. Joko Nurkamto, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret yang telah berkenan memberikan ijin dan fasilitas dalam menempuh pendidikan pada Program Studi Pendidikan Geografi, khususnya dalam penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Moh. Gamal Rindarjono, M.Si selaku Kepala Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret dan Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, motivasi dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Drs. Ahmad, M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, didikan, dan motivasi selama penulisan skripsi.
4. Bapak Drs. Partoso Hadi selaku pembimbing akademik yang telah memotivasi penulis dari awal perkuliahan hingga penulisan skripsi.
5. Seluruh Dosen Program Studi Pendidikan Geografi yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama menempuh studi.
6. Kepala desa dan ketua kelompok mangrove desa Sriwulan, Bedono, Timbulsloko, dan Surodadi yang telah bersedia berbagi pengalaman tentang pengelolaan mangrove.
7. Orang tua dan adik ku yang selalu memotivasi dan setia mendoakan.
8. Sahabatku Dyah Retno, Pepyli, Dian Fidya yang selalu menemani dan memberikan motivasi.
9. Sahabat kecilku Dessy Arika Ulfa dan Elinda Sylvi yang selalu memberi dorongan semangat.
10. Rekan satu tim penelitian, Shinta dan Ulum atas kerjasama, pengertian, dan semangatnya selama di lapangan hingga menulis skripsi.

11. Teman-teman “Grup Line” yang setia menemani dari awal perkuliahan hingga saat ini.
12. Teman-teman Geografi 2010 yang mengajarkan arti kebersamaan, terima kasih telah menjadi bagian dari hidup penulis.
13. Bapak Zamrozi selaku Ketua Kelompok Tani Mangrove Bahari yang bersedia berbagi pengetahuan tentang fenomena yang terjadi di wilayah penelitian.
14. Khanif dan keluarga yang telah membantu selama di Sayung.
15. Semua pihak yang telah mendukung dalam penulisan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, Tuhan memberkati kalian.

Penulis menyadari atas ketidak sempurnaan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Tuhan Memberkati.

Surakarta, Januari 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	ii
HALAMAN PENGAJUAN	iii
HALAMAN PESRSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR PETA	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Manfaat Teoritis	6
2. Manfaat Praktis.....	7
3. Manfaat Praktis dalam Pembelajaran	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Kajian Teori dan Penelitian yang Relevan.....	8

1. Analisis Proses Keruangan	8
2. Wilayah Pesisir	9
3. Abrasi Pantai	10
4. Perubahan Garis Pantai	11
5. Hutan mangrove	14
6. Penelitian yang Relevan	32
B. Kerangka Berpikir	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
A. Tempat dan Waktu Penelitian	38
1. Tempat Penelitian	38
2. Waktu Penelitian	38
B. Pendekatan dan Jenis Penelitian	39
C. Data dan Sumber Data	40
1. Data Primer	40
2. Data Sekunder	40
D. Populasi dan Teknik Pengambilan Sampel	40
E. Pengumpulan Data	41
1. Observasi	41
2. Wawancara	42
3. Dokumentasi	42
F. Validitas Data	42
G. Analisis Data	43
H. Prosedur Penelitian	46
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	47
1. Letak	47
a. Letak Astronomis	47
b. Letak Administratif	47
2. Luas	48
3. Morfologi	51
4. Tanah	51

5. Hidrologi.....	52
6. Kondisi Umum Oceanografi.....	53
7. Arus Pasang Surut	53
8. Gelombang	54
9. Penggunaan Lahan.....	55
B. Deskripsi Temuan Penelitian	58
1. Perubahan Garis Pantai di Kecamatan Sayung	58
2. Perubahan Hutan Mangrove	68
3. Pengelolaan Hutan Mangrove	86
C. Pembahasan	100
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	106
A. Simpulan.....	106
B. Implikasi.....	107
C. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Penyebaran Vegetasi Mangrove di Indonesia	21
Tabel 2.2. Beberapa Dampak Kegiatan Manusia Terhadap Ekosistem Hutan Mangrove	25
Tabel 2.3. Perbandingan Penelitian yang Sebelumnya dengan Penelitian yang dilakukan	34
Tabel 3.1. Waktu Penelitian	39
Tabel 4.1. Luas Daerah Kecamatan Sayung	48
Tabel 4.2. Kecepatan dan Arah Arus Perairan Kabupaten Demak Bulan Juli 2013 - Bulan Juni 2014	54
Tabel 4.3. Data Gelombang Kabupaten Demak Bulan Juli 2013 – Bulan Juni 2014	55
Tabel 4.4. Panjang Garis Pantai Kecamatan Sayung	60
Tabel 4.5. Perubahan Luas Daratan Pesisir Kecamatan Sayung	61
Tabel 4.6. Perubahan Luas Hutan Mangrove	69
Tabel 4.7. Jenis Mangrove yang Terdapat di Pesisir Kecamatan Sayung	87

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan Aliran Kerangka Berpikir	37
Gambar 3.1. Triangulasi Sumber	43
Gambar 3.2. Analisis Interaksi Model Miles & Huberman	44
Gambar 4.1. Diagram Luas Wilayah Kecamatan Sayung.....	49
Gambar 4.2. Retakan Tanah	51
Gambar 4.3. Diagram Penggunaan Lahan Pesisir Kecamatan Sayung	56
Gambar 4.4. APO Permeable dan Impermeable	62
Gambar 4.5. Diagram Perkembangan Hutan Mangrove Desa Sriwulan	73
Gambar 4.6. Diagram Perkembangan Hutan Mangrove Desa Bedono	76
Gambar 4.7. Wisata Konservasi Mangrove Bahasi Desa Bedono	78
Gambar 4.8. Diagram Perkembangan Hutan Mangrove Desa Timbulsloko	80
Gambar 4.9. Penanaman Mangrove di Belakang <i>Hybird Engineering</i>	81
Gambar 4.10. Diagram Perkembangan Hutan Mangrove Desa Surodadi.....	82
Gambar 4.11. Menara Pemantau Mangrove Desa Sriwulan	91
Gambar 4.12. Papan Rambu-Rambu Mangrove	92
Gambar 4.13. Wisata Desa Bedono.....	94
Gambar 4.14. Jajanan Hasil Olahan Mangrove.....	95
Gambar 4.15. Menara Pemantau Mangrove Desa Bedono	95
Gambar 4.16. Krupuk Mangrove	97
Gambar 4.17. Menara Pemantau Mangrove Desa Timbulsloko	98
Gambar 4.18. Menara Pemantau Mangrove Desa Surodadi	99

DAFTAR PETA

Peta 4.1. Administrasi Sebagian Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Tahun 2014	50
Peta 4.2. Penggunaan Lahan Sebagian Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Tahun 2014	57
Peta 4.3. Perubahan Garis Pantai Sebagian Kecamatan Sayung Kabupaten Demak Tahun 2014	63
Peta 4.4. Perkembangan Hutan Mangrove Sebagian Kecamatan Sayung Tahun 2001, 2007, dan 2014	71
Peta 4.5. Perkembangan Hutan Mangrove Desa Sriwulan	75
Peta 4.6. Perkembangan Hutan Mangrove Desa Bedono	78
Peta 4.7. Perkembangan Hutan Mangrove Desa Timbulsloko	82
Peta 4.8. Perkembangan Hutan Mangrove Desa Surodadi	85

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara	110
Lampiran 2. Suplemen Bahan Ajar	111
Lampiran 3 Surat Perijinan	112

