

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN DAN  
STRATEGI PENGELOLAAN KAWASAN PERENCANAAN  
EKOWISATA MANGROVE DI PESISIR LEMBUNG  
KECAMATAN GALIS KABUPATEN PAMEKASAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan  
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Derajat Sarjana  
Strata 1  
Pada Program Studi Ilmu Kelautan  
Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura**

**Oleh :**

**ANGGI BELLA RAMEGA**

**11.03.411.00018**

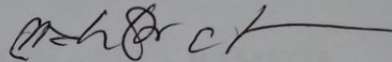
**PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA  
2015**

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN DAN  
STRATEGI PENGELOLAAN KAWASAN PERENCANAAN  
EKOWISATA MANGROVE DI PESISIR LEMBUNG  
KECAMATAN GALIS KABUPATEN PAMEKASAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**ANGGI BELLA RAMEGA**  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 6 Agustus 2015  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**Susunan Dewan Penguji**

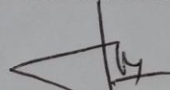
**Ketua**



**Dr. H. M. Mahfud Efendy., S.Pi., M.Si**  
NIP. 19750612.200312.1.001

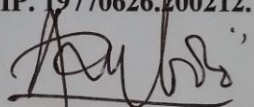
**Anggota**

1.



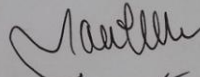
**Firman Farid Muhsoni., S.Pi., M.Sc**  
NIP. 19770626.200212.1.001

2.



**Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T.**  
NIP. 19811121 200812 2 004

3.



**Maulinna Kusumo Wardhani, S.Kel., M.Si.**  
NIP. 19821215 2006042 003

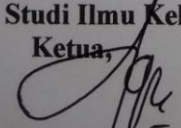
Bangkalan, 6 Agustus 2015

Fakultas Pertanian

Universitas Trunojoyo Madura

Mengetahui  
Program Studi Ilmu Kelautan

Ketua,

  
**Dr. H. Agus Romadhon, SP., M.Si**  
NIP. 19760827 200501 1 002

Mengesahkan  
Dekan,



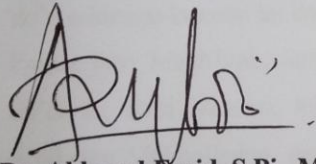
  
**Dr. Ir. Slamet Subari, M.Si**  
NIP. 19631212 200112 1 001

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN DAN  
STRATEGI PENGELOLAAN KAWASAN PERENCANAAN  
EKOWISATA MANGROVE DI PESISIR LEMBUNG  
KECAMATAN GALIS KABUPATEN PAMEKASAN**

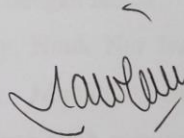
Oleh :

**ANGGI BELLA RAMEGA**  
11.03.411.00018

Disetujui Oleh :



**Dr. Akhmad Farid, S.Pi., M.T.**  
Pembimbing Utama



**Maulinna Kusumo Wardhani, S.Kel., M.Si.**  
Pembimbing Anggota

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Penulis lahir di kota Sumenep tanggal 05 Maret 1993 yang merupakan anak tunggal dari pasangan (Alm.) Mustafa Kamal dan Nurfaiga yang sekarang bertempat tinggal di Pamolokan, Sumenep.

Penulis menempuh pendidikan di SDN Karangduak I Sumenep dan lulus pada tahun 2005, selanjutnya melanjutkan pendidikan di SMPN 2 Sumenep dan lulus pada tahun 2008. Penulis kemudian melanjutkan pendidikan di SMAN 1 Sumenep dan lulus pada tahun 2011, dan selanjutnya menempuh pendidikan di Perguruan Tinggi Universitas Trunojoyo Madura sebagai mahasiswa penerima Beasiswa Bidik Misi, Fakultas Pertanian, Program Studi Ilmu Kelautan tahun 2011.

Pengalaman Organisasi yang pernah diikuti yaitu UKM-F MARDIC (Madura Diving Club) di Divisi Sumber Daya Manusia (SDM), UKM-F Kesenian Daun, Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Pertanian (BEM FP) sebagai Wakil Sekretaris Jenderal pada periode 2013-2014, dan aktif di Himpunan Mahasiswa Ilmu Kelautan (HIMALA). Asisten praktikum Mata Kuliah Renang, Selam, Biologi Laut, dan Fisiologi Biota Laut.



## **PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH**

“Saya Anggi Bella Ramega, menyatakan bahwa skripsi berjudul “Analisis Kesesuaian Lahan Dan Strategi Pengelolaan Kawasan Perencanaan Ekowisata Mangrove Di Pesisir Lembung Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan” merupakan karya pribadi saya kecuali yang disebutkan sumbernya, dan tidak pernah digunakan sebagian atau seluruh bagiannya untuk mendapatkan gelar akademik apapun”.

Bangkalan, 6 Agustus 2015  
Yang menyatakan,

Anggi Bella Ramega  
110341100018

**Analisis Kesesuaian Lahan Dan Strategi Pengelolaan Kawasan Perencanaan Ekowisata Mangrove Di Pesisir Lembung Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan.** Anggi Bella Ramega. Dibawah bimbingan Dr. Ahmad Farid., S.Pi., M.T dan Maulinna Kusumo Wardhani, S.Kel., M.Si

---

**ABSTRAK**

*Kegiatan konservasi ekosistem mangrove di Desa Lembung membutuhkan sistem pengelolaan dan pemanfaatan yang lebih optimal sehingga dapat meningkatkan taraf perekonomian masyarakat, hutan mangrove memiliki sumber daya alam yang melimpah dan berpotensi untuk dijadikan sebagai tempat wisata yang ramah lingkungan dan berbasis masyarakat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kesesuaian, daya dukung kawasan, serta mengkaji strategi pengelolaan ekosistem mangrove untuk kegiatan ekowisata. Penelitian dilaksanakan di Desa Lembung Kec. Galis Kab. Pamekasan, pada bulan April sampai Mei 2015. Ketebalan mangrove diperoleh dari hasil interpretasi citra dengan koreksi lapang, kerapatan mangrove diperoleh dari hasil pengamatan lapang, parameter pasang surut diperoleh dari BMKG (Badan Meteorologi Klimatologi Geofisika) Surabaya, parameter jenis mangrove dan obyek biota diperoleh dari pengamatan lapang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas hutan mangrove adalah 238.810,7 m<sup>2</sup> dengan lebar mencapai 275 m, dan diameter batang pohon mencapai 31 cm. Jenis spesies mangrove yang dijumpai adalah *Rhizophora apiculata*, *Rhizophora stylosa*, *Sonneratia alba*, *Avicennia alba*, dan *Avicennia marina*. Ekosistem mangrove di Desa Lembung termasuk dalam kategori sangat sesuai (S1) dengan nilai kesesuaian sebesar 88,2 %, menunjukan bahwa kawasan ini sangat sesuai dijadikan sebagai lokasi perencanaan ekowisata. Jumlah keseluruhan pengunjung yang dapat ditampung dengan luas area pemanfaatan sebesar 4.192 m<sup>2</sup> adalah 335 pengunjung per hari. Strategi pengelolaan untuk kawasan ini diolah menggunakan metode Analisis Hirarki Proses sehingga diperoleh hasil untuk prioritas yang diutamakan adalah sarana prasarana, transportasi, industri RT, dan terakhir aksesibilitas.*

**Kata kunci:** Mangrove, Ekowisata, Kesesuaian, AHP

**Land Suitability Analysis and Strategies of Ecotourism Mangrove Area Management Planning in Coastal Lembung Galis Subdistrict Pamekasan.** Anggi Bella Ramega. Under the guidance of Dr. Ahmad Farid., S.Pi., MT and Maulinna Kusumo Wardhani, S.Kel., M.Si.

---

**ABSTRACT**

Mangrove ecosystem conservation activities in the village Lembung requires a management system and a more optimal utilization so as to improve the economy of the community, mangrove forests have abundant natural resources and has the potential to serve an environmentally friendly tourism and community-based. The purpose of this study was to determine the suitability, carrying capacity of the region, as well as reviewing the mangrove ecosystem management strategies for ecotourism activities. The research was conducted in the village of Lembung district. Galis Kab. Pamekasan, in April and May 2015. The thickness of mangrove obtained from the results of image interpretation with field correction, mangrove density obtained from field observation, tidal parameters obtained from BMKG (Meteorology Geophysics) Surabaya, parameter mangrove species and biota object obtained from field observations. The results showed that mangrove forest area is 238,810.7 m<sup>2</sup>, reaching 275 m width, and diameter of the tree trunk reaches 31 cm. Mangrove species is *Rhizophora apiculata* encountered, *Rhizophora stylosa*, *Sonneratia alba*, *Avicennia alba* and *Avicennia marina*. Mangrove ecosystem in the village Lembung included in the category of very suitable (S1) with the value of the suitability of 88.2%, indicating that this region is very suitable used as a location for ecotourism planning. The total number of visitors that can be accommodated with an area of 4192 m<sup>2</sup> utilization is 335 visitors per day. Management strategy for the region is processed using the method of analysis of Hierarchy Process in order to obtain results for the preferred priority is infrastructure, transportation, industrial RT, and the last is accessibility.

**Keyword : Mangrove, Ecotourism, Suitability, AHP**