

**ZONASI KAWASAN PESISIR KECAMATAN BUNGATAN  
BERBASIS DAYA DUKUNG EKOSISTEM PESISIR  
UNTUK KEGIATAN PARIWISATA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



Disusun oleh :

**BOBBY ARIESTIA PUTRA**  
**NIM. 0810663026-66**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2013**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**ZONASI KAWASAN PESISIR KECAMATAN BUNGATAN  
BERBASIS DAYA DUKUNG EKOSISTEM PESISIR  
UNTUK KEGIATAN PARIWISATA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



Disusun oleh :

**BOBBY ARIESTIA PUTRA**  
**NIM. 0810663026-66**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Adipandang Yudono, S.Si., MURP.**  
**NIP. 19790527 200812 1 002**

**Mustika Anggraeni, ST., M.Si.**  
**NIP. 19791026 200812 2 002**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ZONASI KAWASAN PESISIR KECAMATAN BUNGATAN  
BERBASIS DAYA DUKUNG EKOSISTEM PESISIR  
UNTUK KEGIATAN PARIWISATA**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik

Disusun oleh :

**BOBBY ARIESTIA PUTRA**  
**NIM. 0810663026-66**

**Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada:  
7 Januari 2013**

**Penguji I**

**Dimas Wisnu Adrianto, ST., MT., M.Env.Man**  
**NIP. 19810201 200812 1 002**

**Penguji II**

**Aris Subagiyo, ST., MT.**  
**NIP. 80041006120053**

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota**

**Dr. Ir. Surjono, MTP.**  
**NIP. 19650518 199002 1 001**

**SURAT PERNYATAAN**  
**ORISINALITAS SKRIPSI/TUGAS AKHIR**

Saya yang tersebut dibawah ini :

Nama : Bobby Ariestia Putra

NIM : 0810663026-66

Judul Skripsi/Tugas Akhir : Zonasi Kawasan Pesisir Kecamatan Bungatan Berbasis  
Daya Dukung Ekosistem Pesisir Untuk Kegiatan Pariwisata.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya di dalam hasil karya Skripsi/Tugas Akhir, baik berupa naskah maupun gambar tidak terdapat unsur penjiplakan karya Skripsi/Tugas Akhir yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali yang secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata dalam naskah Skripsi/Tugas Akhir ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur penjiplakan dari karya Skripsi/Tugas Akhir orang lain, maka saya bersedia Skripsi/Tugas Akhir dan gelar Sarjana Teknik yang telah diperoleh dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 Pasal 25 Ayat 2 dan Pasal 70).

Malang, 17 Januari 2013

Yang membuat pernyataan,

**Bobby Ariestia Putra**  
**NIM. 0810663026-66**

Tembusan :

1. Kepala Laboratorium Skripsi/Tugas Akhir Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota
2. Dua (2) Dosen Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir yang bersangkutan
3. Dosen Pembimbing Akademik yang bersangkutan

## RINGKASAN

**Bobby Ariestia Putra**, Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Januari, 2013. *Zonasi Kawasan Pesisir Kecamatan Bungatan Berbasis Daya Dukung Ekosistem Pesisir Untuk Kegiatan Pariwisata*. Dosen Pembimbing, Adipandang Yudono, S.Si., MURP. dan Mustika Anggraeni, ST., MT.

Kecamatan Bungatan memiliki ekosistem terumbu karang alami dimana sekitar perairan terdapat banyak aktifitas yang dilakukan oleh manusia seperti wisata bahari. Di perairan ini juga terdapat beberapa hotel dan pemukiman penduduk yang bekerja di tempat wisata. Perairan ini memiliki beberapa lokasi terumbu karang seperti Watu Lawang, Teluk Pelita, Karang Mayit dan Kembang Sambi dengan tipe terumbu karang tepi (fringing reef) serta hutan bakau alami (mangrove). Tetapi selain memiliki dampak positif, kegiatan pariwisata ini berdampak buruk terhadap ekosistem pesisir yang ada di Kecamatan Bungatan. Oleh karena itu dibutuhkan upaya penanggulangan untuk mengantisipasi permasalahan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kondisi pesisir dan tutupan lahan pesisir Kecamatan Bungatan Kabupaten Situbondo 1990-2012, mengidentifikasi dan menganalisis daya dukung ekosistem pesisir terhadap kegiatan pariwisata Kecamatan Bungatan Kabupaten Situbondo dan menyusun arahan zonasi kawasan pesisir Kecamatan Bungatan Kabupaten Situbondo terkait daya dukung ekosistem pesisir.

Metode Analisis yang digunakan dalam penelitian ini antara lain adalah analisis kondisi ekosistem pesisir dan tutupan lahan pesisir untuk mengetahui kondisi ekosistem pesisir dan tutupan lahan pesisir tahun 1990-2012, analisis daya dukung pesisir terkait kegiatan pariwisata untuk mengetahui kemampuan ekosistem pesisir untuk menerima jenis kegiatan pariwisata yang ada di wilayah pesisir Kecamatan Bungatan Kabupaten Situbondo, dan arahan zonasi pesisir untuk upaya penanggulangan. Kondisi ekosistem pesisir tahun 1990-2012 mengalami perubahan yang cukup significant, yaitu dari kondisi terumbu karang dan mangrove. Kondisi terumbu karang pada tahun 1990 dengan luas 4177 Ha menjadi 807 Ha pada tahun 2012, terjadi perubahan luasan sebesar 3370 Ha dalam kurun waktu 2 dekade. Sedangkan untuk mangrove terjadi perubahan luasan sebesar 61,29 Ha dalam waktu 2 dekade. Kondisi tutupan lahan tahun 1990-2012 mengalami perubahan yang cukup significant, dari tahun 1990 permukiman mengalami peningkatan luasan sampai tahun 2012. Untuk tutupan lahan vegetasi mengalami penurunan luasan dari tahun ke tahun. Pola perubahan ekosistem pesisir dan pemanfaatan tutupan lahan saling mempengaruhi satu dengan yang lain, pada tahun 1990-2012 ekosistem pesisir terjadi penurunan luasan setiap 10 tahun sedangkan dari tutupan lahan terlihat setiap 10 tahun penggunaan tutupan lahan selain vegetasi semakin meningkat. Hal ini diakibatkan adanya sedimentasi yang terbawa dari hulu atau daratan sampai ke hilir yaitu kawasan pesisir. Selain itu di aktifitas permukiman di daerah wisata dan pariwisata yang ada di daerah pesisir juga berdampak terhadap ekosistem pesisir di Kecamatan Bungatan. Konsep zonasi daya dukung wilayah pesisir dilakukan dengan membagi wilayah kedalam tiga zona utama, yaitu Zona Inti, Zona Peyangga, dan Zona Bebas. Berdasarkan analisis kemampuan lahan dan daya dukung pesisir untuk kegiatan pariwisata, kawasan yang sesuai berada di daerah pesisir dan laut sehingga dalam konsep zonasi ini diperuntukkan untuk zonasi pariwisata bahari. Pariwisata tersebut yaitu, Snorkling, Swimming, Fishing, Diving dan Canoing.

**Kata kunci** : Pesisir, Pariwisata, Daya Dukung, Zonasi