

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-NYA penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya dalam penelitian yang berjudul **“Pemodelan Dinamis Penataan Kawasan Pesisir Kabupaten Situbondo”**. Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, petunjuk, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah banyak membantu proses penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu, tak lupa penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Adipandang Yudono, S.Si., MURP dan Aris Subagiyo, ST., MT selaku dosen pembimbing yang selalu bersedia memberikan bimbingan dan arahan yang sangat berarti dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Ir. A. Wahid Hasyim, MSP dan Ir. Ismu Rini Dwi Ari, MT.,Ph.D selaku dosen penguji yang bersedia memberikan pengarahan dan masukan yang sangat berarti bagi penulis.
3. Adipandang Yudono, S.Si.,MURP selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan nasihat serta arahan selama penulis menempuh masa studi.
4. Segenap dosen pengajar yang telah mendidik penulis selama mengikuti kuliah di Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya
5. Semua teman-teman di jurusan PWK khususnya angkatan 2009

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Pada akhirnya penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi seluruh mahasiswa Universitas Brawijaya umumnya dan mahasiswa PWK khususnya.

Malang, 14 Juni 2013

Penulis



DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
Daftar Tabel.....	v
Daftar Gambar	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah	4
1.5.2 Ruang Lingkup Materi	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Kerangka Pemikiran.....	5
1.8 Sistematika Pembahasan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Wilayah Pesisir	9
2.2 Karakteristik Wilayah Pesisir	10
2.3 Pembangunan Wilayah Pesisir Secara Terpadu.....	10
2.4 Tata Guna Lahan	11
2.5 Definisi Daya Dukung untuk Penataan Ruang Pesisir	13
2.6 Konsep Daya Dukung untuk Penataan Ruang Pesisir	14
2.7 Zonasi Wilayah Pesisir	16
2.8 Sistem Dinamis	17
2.8.1 Tujuan Model Sistem Dinamis.....	17
2.8.2 Bentuk Model Sistem Dinamis	18
2.8.3 Pemodelan <i>System Dynamics</i>	18
2.8.4 Langkah-Langkah Pemodelan <i>System Dynamics</i>	20
2.8.5 Model Sistem Dinamis dengan STELLA.....	23
2.9 Model Builder	24



2.9.1 Komponen Model Builder.....	24
2.9.2 Keunggulan Model Builder	26
2.10Hasil Penelitian Terdahulu	27
2.11Kerangka Teori	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Jenis Penelitian.....	31
3.2 Lokasi Penelitian.....	31
3.3 Diagram Alir Penelitian	31
3.4 Penentuan Variabel Penelitian	32
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	33
3.5.1 Survei Primer.....	34
3.5.2 Survei Sekunder	34
3.6 Metode Analisis	35
3.6.1 Analisis Deskriptif-Evaluatif.....	35
A. Analisis Penentuan Wilayah Prioritas	35
B. Analisis Daya Dukung Kawasan Pesisir	37
C. Analisis Pemodelan Dinamis	39
3.6.2 Analisis Preskriptif	43
A. Konsep Zonasi Kawasan Pesisir Kecamatan Panarukan.....	43
3.7 Desain Survei	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Analisis Wilayah Prioritas	45
4.1.1 Kepadatan Penduduk.....	45
4.1.2 Prosentase Luas Lahan Terbangun.....	46
4.1.3 Analisis Tipologi Klassen	47
4.2 Karakteristik wilayah Studi.....	51
4.2.1 Gambaran Umum Kabupaten Situbondo	51
4.2.2 Gambaran Umum Kecamatan Panarukan	55
A. Kondisi Fisik Dasar	55
B. Kondisi Hidro Oceanografi	59
C. Karakteristik Kependudukan	65
D. Tutupan Lahan.....	75

4.3 Kajian Daya Dukung Kawasan Pesisir Wilayah Studi	84
4.3.1 Analisis Daya Dukung Permukiman	84
4.3.2 Analisis Daya Dukung Pelabuhan	99
4.3.3 Analisis Daya Dukung Perikanan Tangkap	111
4.4 Pemodelan Dinamis Penataan Ruang Wilayah Pesisir Kecamatan Panarukan.....	120
4.4.1 Struktur Model	120
A. Subsistem Kependudukan	120
B. Subsistem Lahan	122
4.4.2 Formulasi Model	124
A. Subsistem Kependudukan	124
B. Subsistem Lahan	128
4.4.3 Skenario Model Pemanfaatan Ruang Kawasan Pesisir Kecamatan Panarukan	136
4.4.4 Pemilihan Skenario Model Penataan Ruang Kawasan Pesisir Kecamatan Panarukan	135
4.5 Zonasi kawasan Pesisir Kecamatan Panarukan Terkait Daya Dukung.....	137
4.5.1 Konsep Zonasi Kawasan Pesisir Kecamatan Panarukan.....	137
4.5.2 Arahan Kebijakan.....	139
BAB V PENUTUP	142
5.1 Kesimpulan	142
5.2 Saran	144
DAFTAR PUSTAKA	

