

## KATA PENGANTAR

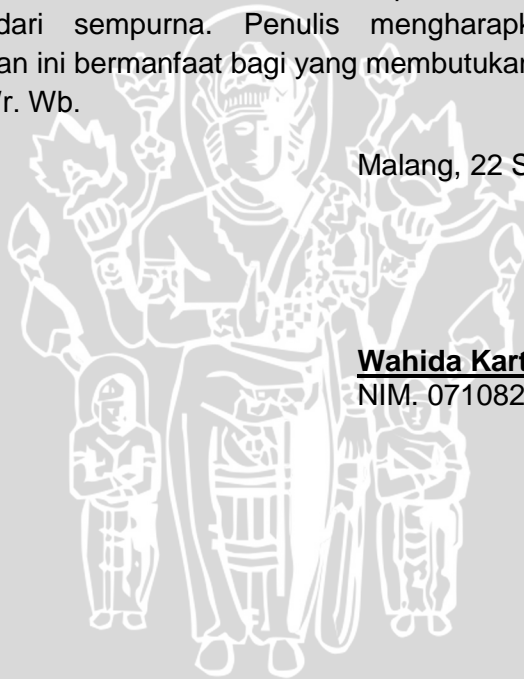
Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian yang berjudul: **Identifikasi Potensi Sumberdaya Pesisir di Desa Kilensari Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo Propinsi Jawa Timur**. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui potensi sumberdaya alam pesisir, mengetahui potensi sumberdaya manusia pesisir, serta menyusun rekomendasi pengelolaan sumberdaya pesisir Desa Kilensari Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo. Pokok-pokok bahasan yang disajikan meliputi hasil identifikasi potensi-potensi yang ada di Desa Kilensari, rencana tata ruang wilayah Kabupaten Situbondo, serta peta rekomendasi terkait pemanfaatan ruang.

Dalam pembuatan laporan penelitian ini penulis telah berusaha sebaik-baiknya dengan berpegang kepada ketentuan yang berlaku, namun karena keterbatasan pengetahuan dan waktu maka penulis menyadari dalam penyajiannya jauh dari sempurna. Penulis mengharapkan saran yang membangun agar tulisan ini bermanfaat bagi yang membutuhkan. Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Malang, 22 September 2011

**Wahida Kartika S.**  
NIM. 0710820038



## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	5
2. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Pengertian Pesisir .....	6
2.2 Pengertian Potensi .....	7
2.3 Pengertian Sumberdaya .....	8
2.4 Potensi Sumberdaya Pesisir .....	10
2.5 Potensi Perikanan .....	11
2.5.1 Perikanan Budidaya ( <i>Aquaculture</i> ) .....	11
2.5.2 Perikanan Tangkap ( <i>Captured Fisheries</i> ) .....	12
2.6 Potensi Non Perikanan .....	13
2.6.1 Potensi Mangrove .....	13
2.6.2 Potensi Estuari .....	13
2.6.3 Potensi Pertanian .....	13
2.7 Tata Guna Lahan .....	14
2.8 Rencana Tata Ruang Wilayah .....	14

2.9 Penelitian Pemetaan Potensi .....	15
2.9.1 Pemetaan Potensi Sumberdaya Manusia .....	15
2.9.2 Pemetaan Potensi Sumberdaya Alam .....	16
2.9.3 Pemetaan Potensi Sumberdaya Pesisir .....	17
3. METODOLOGI PENELITIAN .....	19
3.1 Materi Penelitian .....	19
3.2 Alat Penelitian .....	19
3.3 Jenis-Jenis Data .....	20
3.4 Metode Pengambilan Data .....	21
3.5 Metode Pengolahan Data .....	21
3.6 Alur Penelitian .....	30
4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	34
4.1 Keadaan Umum Lokasi Penelitian .....	34
4.1.1 Kabupaten Situbondo .....	34
4.1.2 Desa Kilensari .....	36
4.2 Potensi Sumberdaya Manusia .....	61
4.2.1 Potensi penduduk berdasarkan jenis kelamin .....	62
4.2.2 Potensi penduduk berdasarkan agama yang dianut .....	65
4.2.3 Potensi penduduk berdasarkan tingkat pendidikan .....	68
4.2.4 Potensi penduduk berdasarkan pekerjaan .....	71
4.2.5 Potensi usia produktif .....	74
4.2.6 Potensi status perkawinan .....	77
4.3 Potensi Sumberdaya Alam .....	80
4.3.1 Potensi perikanan dan kelautan .....	80
4.3.2 Potensi non perikanan .....	87
4.4 Pemanfaatan Ruang Desa Kilensari .....	95
4.5 Rencana Tata Ruang Wilayah .....	104



4.5.1	Rencana Tata Ruang Wilayah Pemanfaatan Lahan (Tata Guna Lahan .....	105
4.5.2	Rencana Tata Ruang Wilayah Pengembangan Kawasan Pesisir .....	110
4.5.3	Rencana Tata Ruang Wilayah Suaka Alam, Pelestarian Alam dan Cagar Budaya .....	114
4.6	Rekomendasi Pemanfaatan Ruang Desa Kilensari .....	117
5.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	122
5.1	Kesimpulan .....	122
5.2	Saran .....	123
	DAFTAR PUSTAKA .....	125
	LAMPIRAN .....	128



## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 1.</b> Perangkat keras yang akan diperlukan dalam pengambilan dan analisa data lapang .....	19
<b>Tabel 2.</b> Perangkat lunak dalam perangkat komputer yang akan diperlukan dalam penelitian .....	20
<b>Tabel 3.</b> Jenis – jenis data dan metode pengambilan data .....	20
<b>Tabel 4.</b> Pertumbuhan Penduduk Desa Kilensari Tahun 2005 – 2006 .....	39
<b>Tabel 5.</b> Jumlah Penduduk Dusun Pesisir Utara Desa Kilensari .....	39
<b>Tabel 6.</b> Jumlah Penduduk Dusun Pesisir Tengah Desa Kilensari .....	39
<b>Tabel 7.</b> Jumlah Penduduk Dusun Pesisir Selatan Desa Kilensari .....	39
<b>Tabel 8.</b> Jumlah Penduduk Dusun Tanah Anyar Desa Kilensari .....	39
<b>Tabel 9.</b> Jumlah Penduduk Dusun Karang Sari Desa Kilensari .....	40
<b>Tabel 10.</b> Jumlah Penduduk Dusun Kilen Selatan Desa Kilensari .....	40
<b>Tabel 11.</b> Jumlah Penduduk Dusun Somangkaan Desa Kilensari .....	40
<b>Tabel 12.</b> Jumlah Penduduk Dusun Bataan Desa Kilensari .....	41
<b>Tabel 13.</b> Tabel jumlah penduduk berdasarkan jenis kelamin .....	62
<b>Tabel 14.</b> Tabel jumlah penduduk berdasarkan agama yang dipeluk penduduk Desa Kilensari .....	66
<b>Tabel 15.</b> Tabel tingkat pendidikan penduduk Desa Kilensari .....	68
<b>Tabel 16.</b> Jenis-jenis pekerjaan penduduk Desa Kilensari .....	71
<b>Tabel 17.</b> Potensi penduduk berdasarkan usia produktif .....	74
<b>Tabel 18.</b> Status perkawinan penduduk Desa Kilensari .....	77
<b>Tabel 19.</b> Jumlah hasil tangkapan bulan Januari – Juni tahun 2011 .....	85
<b>Tabel 20.</b> Populasi ternak Desa Kilensari tahun 2009 – 2010 .....	90
<b>Tabel 21.</b> Prosentase pemanfaatan ruang Desa Kilensari .....	104
<b>Tabel 22.</b> Neraca pemetaan luasan pemanfaatan ruang di Desa Kilensari ..	109

**Tabel 23.** Neraca pemetaan rencana pengembangan kawasan pesisir  
di Desa Kilensari Kecamatan Panarukan ..... 110

**Tabel 24.** Neraca pemetaan rencana tata ruang wilayah suaka alam,  
pelestarian alam, dan cagar budaya di Desa Kilensari  
Kecamatan Panarukan ..... 114





## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 1.</b> <i>Union</i> .....	24
<b>Gambar 2.</b> Coverage Hasil <i>Union</i> (TNH_BLK2) .....	25
<b>Gambar 3.</b> <i>Intersect</i> .....	26
<b>Gambar 4.</b> Coverage Hasil <i>Intersect</i> (JL_BLK) .....	26
<b>Gambar 5.</b> <i>Identity</i> .....	27
<b>Gambar 6.</b> Coverage Hasil <i>Identity</i> (JL_TNH) .....	27
<b>Gambar 7.</b> <i>Coverage clip</i> .....	28
<b>Gambar 8.</b> <i>Coverage Update</i> .....	29
<b>Gambar 9.</b> <i>Coverage Update Erase</i> .....	29
<b>Gambar 10.</b> Diagram alur kegiatan penelitian .....	31
<b>Gambar 11.</b> Peta Administrasi Kabupaten Situbondo .....	36
<b>Gambar 12.</b> Peta Administrasi Desa Kilensari Kecamatan Panarukan Kabupaten Situbondo .....	37
<b>Gambar 13.</b> Grafik Jumlah Penduduk dan Jumlah Kepala Keluarga setiap Dusun di Desa Kilensari Kecamatan Panarukan .....	41
<b>Gambar 14.</b> Poskesdes Desa Kilensari .....	45
<b>Gambar 15.</b> Kantor Kesehatan Pelabuhan .....	45
<b>Gambar 16.</b> Masjid Jami' Baiturrahman .....	46
<b>Gambar 17.</b> Masjid Agung .....	46
<b>Gambar 18.</b> Gereja Kristen Protestan .....	47
<b>Gambar 19.</b> Proses <i>Packing</i> ikan pindang .....	48
<b>Gambar 20.</b> Tempat perebusan ikan .....	48
<b>Gambar 21.</b> Penjemuran ikan di tepi jalan .....	49
<b>Gambar 22.</b> Penjemuran ikan di depan rumah .....	49
<b>Gambar 23.</b> Penjemuran ikan di dermaga baru .....	49

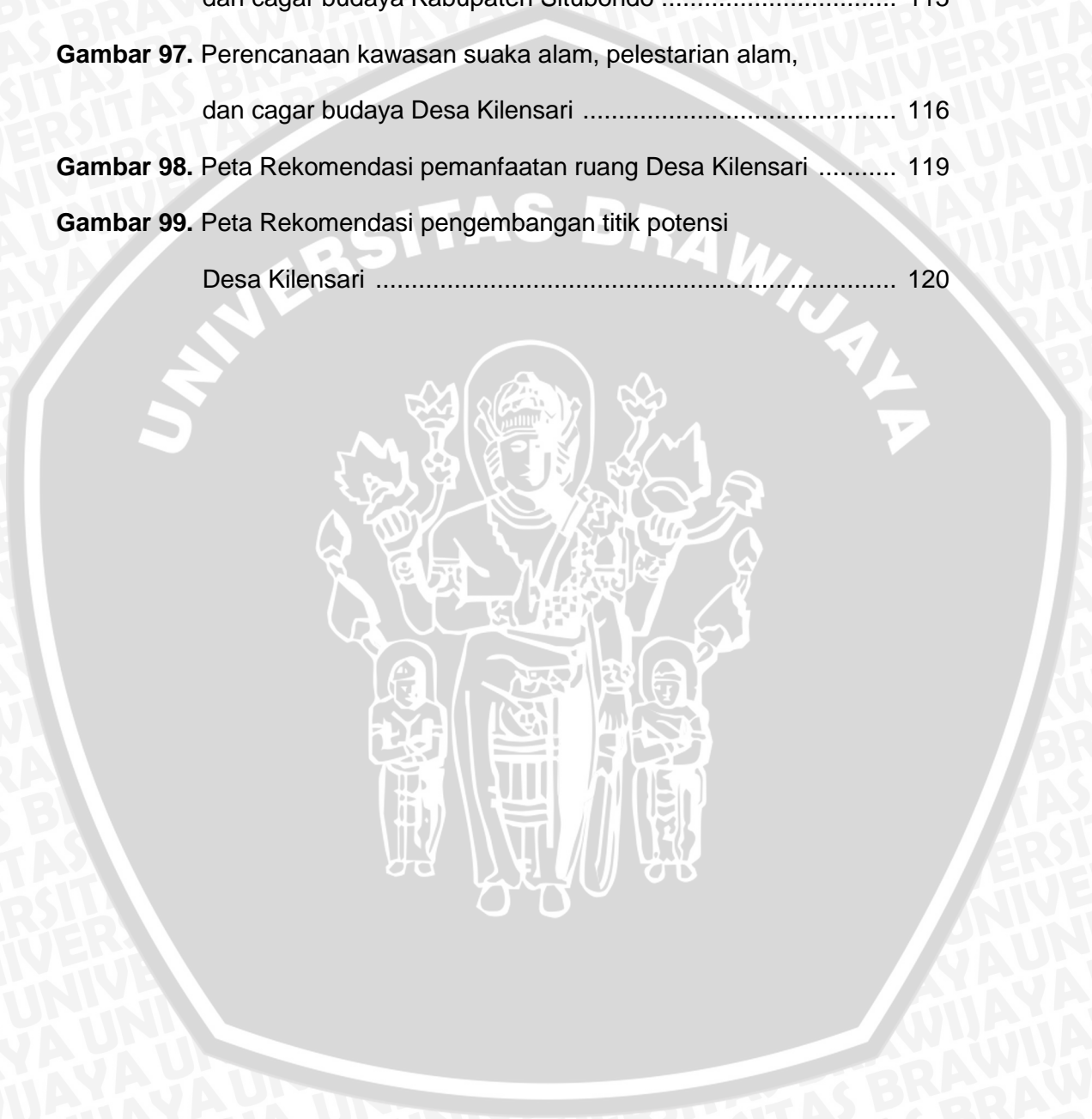
<b>Gambar 24.</b> Salah satu pemilik usaha kerajinan kayu .....	50
<b>Gambar 25.</b> Hasil kerajinan yang sudah siap dikirim .....	51
<b>Gambar 26.</b> Bahan kerajinan kerang .....	51
<b>Gambar 27.</b> Proses pemotongan kerang .....	52
<b>Gambar 28.</b> Tempat pencucian bahan .....	52
<b>Gambar 29.</b> Tempat penjualan hasil kerajinan .....	52
<b>Gambar 30.</b> Bambu sebagai bahan pembuatan kerajinan .....	53
<b>Gambar 31.</b> Hasil kerajinan yang sudah siap untuk dipasarkan .....	53
<b>Gambar 32.</b> Tumpukan garam yang siap untuk didistribusikan .....	54
<b>Gambar 33.</b> Industri pengeringan rumput laut .....	54
<b>Gambar 34.</b> Pasar Umum Panarukan .....	55
<b>Gambar 35.</b> Pasar ikan Desa Kilensari .....	55
<b>Gambar 36.</b> Lapangan sebagai sarana olahraga .....	56
<b>Gambar 37.</b> Skretariat Tango FC .....	56
<b>Gambar 38.</b> Sarana transportasi darat .....	58
<b>Gambar 39.</b> Stasiun Panarukan .....	58
<b>Gambar 40.</b> Jalur Kereta Api yang sudah tidak berfungsi lagi .....	58
<b>Gambar 41.</b> Kano sebagai sarana transportasi laut .....	59
<b>Gambar 42.</b> Kantor Pos Panarukan .....	60
<b>Gambar 43.</b> Bank BRI Cabang Kilensari .....	60
<b>Gambar 44.</b> Kondisi jalan desa .....	61
<b>Gambar 45.</b> Kondisi pantai yang kotor .....	61
<b>Gambar 46.</b> Distribusi jumlah penduduk Desa Kilensari .....	63
<b>Gambar 47.</b> Grafik distribusi penduduk berdasarkan jenis kelamin .....	63
<b>Gambar 48.</b> Peta potensi sumberdaya manusia berdasarkan jenis kelamin .....	64
<b>Gambar 49.</b> Prosentase agama yang dipeluk .....	65
<b>Gambar 50 .</b> Grafik agama yang dipeluk .....	65



<b>Gambar 51.</b> Peta potensi sumberdaya manusia berdasarkan agama yang dipeluk .....	67
<b>Gambar 52.</b> Prosentase tingkat pendidikan penduduk .....	69
<b>Gambar 53.</b> Grafik tingkat pendidikan penduduk .....	69
<b>Gambar 54.</b> Peta potensi sumberdaya manusia berdasarkan tingkat pendidikan .....	70
<b>Gambar 55.</b> Prosentase jenis pekerjaan penduduk .....	71
<b>Gambar 56.</b> Grafik jenis pekerjaan penduduk .....	72
<b>Gambar 57.</b> Peta potensi sumberdaya manusia berdasarkan jenis Pekerjaan .....	73
<b>Gambar 58.</b> Prosentase Usia Produktif Penduduk .....	75
<b>Gambar 59.</b> Grafik Usia Produktif Penduduk .....	75
<b>Gambar 60.</b> Peta potensi sumberdaya manusia berdasarkan usia produktif .....	76
<b>Gambar 61.</b> Prosentase status perkawinan .....	78
<b>Gambar 62.</b> Grafik status perkawinan .....	78
<b>Gambar 63.</b> Peta potensi sumberdaya manusia berdasarkan status perkawinan .....	79
<b>Gambar 64.</b> Tambak Tradisional .....	81
<b>Gambar 65.</b> Tambak yang tidak produktif .....	81
<b>Gambar 66.</b> Pangkalan Pendaratan Ikan Desa Kilensari .....	83
<b>Gambar 67.</b> Tempat Pelelangan Ikan .....	83
<b>Gambar 68.</b> Struktur organisasi KUD Mina “Samudra Jaya” .....	84
<b>Gambar 69.</b> Prosentase hasil tangkapan .....	86
<b>Gambar 70.</b> Perbandingan hasil tangkapan .....	86
<b>Gambar 71.</b> Sawah produktif .....	87
<b>Gambar 72.</b> Perkebunan tebu .....	88

<b>Gambar 73.</b> Perkebunan tembakau .....	89
<b>Gambar 74.</b> Ternak ayam .....	89
<b>Gambar 75.</b> Ternak Kambing .....	90
<b>Gambar 76.</b> Ternak Kerbau.....	90
<b>Gambar 77.</b> Grafik Jumlah Populasi Ternak di Desa Kilensari Kecamatan Panarukan.....	91
<b>Gambar 78.</b> Lahan kosong yang digunakan untuk menggembala ternak ....	92
<b>Gambar 79.</b> Tumbuhan mangrove yang ada di tambak .....	92
<b>Gambar 80.</b> Vegetasi Mangrove .....	93
<b>Gambar 81.</b> Peta potensi berdasarkan survei lapang .....	94
<b>Gambar 82.</b> Peta pemanfaatan ruang berdasarkan survei lapang tahun 2011 .....	96
<b>Gambar 83.</b> Peta pemanfaatan ruang lading .....	97
<b>Gambar 84.</b> Pemanfaatan ruang tanah kosong .....	98
<b>Gambar 85.</b> Pemanfaatan ruang pemukiman .....	99
<b>Gambar 86.</b> Pemanfaatan ruang sawah tandah hujan .....	100
<b>Gambar 87.</b> Pemanfaatan ruang tambak tidak produktif .....	101
<b>Gambar 88.</b> Pemanfaatan ruang rawa .....	102
<b>Gambar 89.</b> Pemanfaatan ruang mangrove .....	103
<b>Gambar 90.</b> Peta rencana tata ruang pemanfaatan lahan Kecamatan Panarukan .....	106
<b>Gambar 91.</b> Peta rencana tata ruang pemanfaatan lahan Desa Kilensari ...	107
<b>Gambar 92.</b> Peta perubahan lahan berdasarkan kondisi <i>eksisting</i> dan rencana tata ruang wilayah .....	108
<b>Gambar 93.</b> Peta rencana pengembangan kawasan pesisir Kabupaten Situbondo .....	111
<b>Gambar 94.</b> Peta rencana pengembangan kawasan pesisir	

Desa Kilensari .....	112
<b>Gambar 95.</b> Peta perubahan kawasan pesisir .....	113
<b>Gambar 96.</b> Peta perencanaan kawasan suaka alam, pelestarian alam, dan cagar budaya Kabupaten Situbondo .....	115
<b>Gambar 97.</b> Perencanaan kawasan suaka alam, pelestarian alam, dan cagar budaya Desa Kilensari .....	116
<b>Gambar 98.</b> Peta Rekomendasi pemanfaatan ruang Desa Kilensari .....	119
<b>Gambar 99.</b> Peta Rekomendasi pengembangan titik potensi Desa Kilensari .....	120





**DAFTAR LAMPIRAN**

**Lampiran 1.** Registrasi raster format jpeg, bmp, tiff dengan metode georeferencing ..... 128

**Lampiran 2.** Cara Digitasi Peta pada ArcGIS ..... 130

**Lampiran 3.** Membuat “shapefile” menggunakan *arc catalog* ..... 132

**Lampiran 4.** Gambar sekolah-sekolah yang ada di Desa Kilensari ..... 134

**Lampiran 5.** Nama – nama perahu di Pankalan Pendaratan Ikan Desa Kilensari ..... 136

**Lampiran 6.** Glosarium ..... 138

