

**KAJIAN ANCAMAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN  
TERHADAP PERMUKIMAN DI KABUPATEN PESISIR SELATAN**

**Tugas Akhir**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota  
Strata Satu (S1)*

**OLEH :**

**TAUFIQ GERRY ERNALDO  
1210015311010**

**Pembimbing I : Ezra Aditia, S.T, M.Sc  
Pembimbing II : Ir. Haryani, M.T**



**JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2016**

## **ABSTRAK**

Kabupaten Pesisir Selatan merupakan salah satu penyebaran titik api paling banyak selama 5 tahun daerah Sumatera Barat, (*BPPD Prov.Sumbar*), yang tersebar di seluruh kawasan hutan dan lahan. Luasan Kawasan hutan dan lahan di Kabupaten Pesisir Selatan lebih dari 50%. Masa jangka kebakaran hutan dan lahan ini tidak dapat diperkirakan atau dijangkakan waktunya. Oleh sebab itu perlu adanya Kajian ancaman kebakaran hutan dan lahan yang berada di Kabupaten Pesisir Selatan akan dengan menggunakan SIG (*Sistem Informasi Geografis*), agar dapat dilakukan pencegahan dini, terhadap permukiman yang terancam bahaya terhadap kebakaran hutan dan lahan.

Kajian ini difokuskan terhadap permukiman di Kabupaten Pesisir Selatan menggunakan indeks indikator dengan menggunakan Sistem Informasi Geospasial (SIG), serta mengetahui penerapan penataan ruang berbasis kebencanaan khususnya kebakaran hutan pada Rencana Tata Ruang dan Wilayah (RTRW) 2010-2030.

Klasifikasi ancaman kebakaran hutan dan lahan setiap kecamatannya, selanjutnya di *Super Impose* atau *overlay* dengan data permukiman RTRW 2010-2030 serta pemanfaatan ruang dengan menggunakan perangkat Lunak sistem infomasi geospasial(ArcGIS dan sejumlah elemen yang berkenaan dengan masalah dan unit yang diteliti penyusunan mendeskriptifkan lokasi secara keseluruhan fisik mengenai kawasan hutan, lahan perkebunan, semak belukar, kawasan pertanian, iklim dan jenis tanah.

Permukiman yang terancam tinggi di Kecamatan Basa Balai Tapan, Batang Kapas, Bayang, IV Jurai, Lengayang, Linggo Sari, Lunang Silaut, Pancung Soal, Ranah Pesisir, Sutera, dengan daerah yang terluas adalah Kecamatan Basa Balai Tapan.

**Kata Kunci: Pencegahan Dini, Ancaman Kebakaran Hutan dan Lahan, Sistem Informasi Geospasial (SIG)**

## KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan puji dan syukur kepada ALLAH SWT, yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan **Tugas Akhir** ini dan sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Bung Hatta. Tugas Akhir ini merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus diambil untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota pada Jenjang Pendidikan Strata – 1 (S1).

Berdasarkan hal diatas, maka penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dalam bentuk skripsi yang berjudul "**Kajian Ancaman Kebakaran Hutan dan Lahan Terhadap Permukiman di Kabupaten Pesisir Selatan**"

Studi ini tidak luput dari kekurangan- kekurangan yang menandakan

masih perlunya saran ataupun kritikan yang dapat meringankan kekurangan yang ada. Kemudian selesainya studi ini tidak luput dari bimbingan, kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak, Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. *AllaH SWT, Syukur Pada Mu ya AllaH atas Segala Karunia- Mu dan telah memberikan hamba Kekuatan, Semangat, Kelancaran, Kemudahan dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, Syukur yang tiada terkira kepada – Mu*
2. *Kedua orang tua ku (Syahrial dan Gustianti) atas dukungan baik dari keluarga besar mama dan papa, serta adik-adikku tercinta.*
3. *Bapak Fidel Miro, S.E, M.Trans selaku Ketua Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, serta sekaligus selaku Penguji Tugas Akhir yang telah memberikan dan kritikan membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini.*
4. *Bapak Ezra Aditia, S.T, M.Sc selaku Koordinator Tugas Akhir yang selalu memberikan arahan dan semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Ini, sekaligus pembimbing I, serta penasehat akademik selama berada di kampus Bung hatta.*

5. *Ibu Ir.Haryani, M.T selaku Dosen Pembimbing II yang telah sabar memberikan arahan dan bimbingan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.*
6. *Bapak Tomi Eriawan, S.T, M.T selaku Dosen Pengaji yang telah sabar memberikan arahan dan bimbingan, serta kritikan untuk penyempurnaan Tugas Akhir Ini.*
7. *Kepada seluruh Dosen Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota yang telah memberikan bimbingan dan ilmu pengetahuan hingga saya berhasil meraih gelar Sarjana Teknik.*
8. *ALM. Kakek saya, nenek-nenek saya, om, tante semua keluarga besarku terimakasih semua dukungan dan doa yang selalu diberikan untuk putri selama ini.*
9. *Dosen Arsitek, UBH, Desi Aryanti, ST, MA, kakak senior Suryanti, ST, Nina Gustina, ST, Mira Admiyanti, ST, Fajar Irawan, ST, yang telah memberikan dukungannya selama ini.*
10. *Ladysiana Efrida yang telah menyemangatiku, terima kasih syg, semoga penyemangat itu tetap ada.*
11. *Wisudawan ke-67 Bg Erwin, bg nandus, bg andra, bg andi, bg ferdii, dova, nisa, restu perjuangan yang tidak sia-sia :) bg iwan tetap semangat ..teruslah raih kesuksesan yang tertunda...*
12. *Keluarga Besar Angkatan 2012 walaupun didalam terlihat kita biasa saja tetapi diluar kita luar biasa semangat terus untuk kalian” Tetap jaga kekompakkan yang telah ada.*
13. *Keluraga Besar Pplanologi Universitas Bung Hatta abang-abang, kakak-kakak, dan adek- adek semuanya yang tidak bisa disebutkan satu persatu terima kasih untuk lingkungan perkuliahan yang menyenangkan dan kekeluargaan yang terjalin, agis mengucapkan terimakasih banyak.*
14. *Dan untuk orang-orang yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini yang tidak dapat saya ucapkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan kerjasamanya.*

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih untuk semua pihak maupun yang tidak turut dalam pembuatan Tugas Akhir ini, untuk itu penulis mengharapkan agar laporan ini memberikan manfaat bagi yang membacanya, dan dapat berguna dimasa yang akan datang.

Padang, Januari 2017

**Taufiq Gerry Ernaldo**

## DAFTAR ISI

|                            |      |
|----------------------------|------|
| <b>KATA PENGANTAR.....</b> | i    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>     | iv   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | viii |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | x    |

### **BAB I PENDAHULUAN**

|   |    |
|---|----|
| 1.1 Latar Belakang.....                 | 1  |
| 1.2 Rumusan Masalah .....               | 2  |
| 1.3 Ruang Lingkup .....                 | 3  |
| 1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah Studi ..... | 3  |
| 1.4.2 Ruang Lingkup Materi .....        | 5  |
| 1.4 Metodologi Penelitian .....         | 6  |
| 1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....     | 6  |
| 1.5.2 Metoda Analisis.....              | 7  |
| 1.5 Kerangka Berfikir .....             | 11 |
| 1.6 Sistematika Pelaporan .....         | 13 |

### **BAB 2 KAJIAN LITERATUR**

|  |    |
|--|----|
| 2.1 Bencana .....  | 14 |
| 2.1.1 Defenisi Bencana.....                                  | 14 |
| 2.1.2 Tipologi Bencana.....                                  | 15 |
| 2.1.3 Iklim Di Indonesia Dan Pengaruhnya .....               | 16 |
| 2.1.4 Dampak Perubahan Iklim .....                           | 17 |
| 2.2 Pengetahuan dasar tentang kebakaran hutan .....          | 18 |
| 2.2.1 Pengertian kebakaran hutan.....                        | 18 |
| 2.2.2 Proses Kebakaran .....                                 | 20 |
| 2.2.3 Penyebab Tidak Langsung Kebakaran Hutan .....          | 22 |
| 2.2.4 Bahan Bakar .....                                      | 23 |
| 2.2.5 Jenis-Jenis Tanah, Persebaran dan Pemanfaatannya ..... | 24 |
| 2.3 Penilaian Bahaya Kebakaran .....                         | 31 |
| 2.3.1 Penilaian Bahaya .....                                 | 31 |
| 2.3.2 Variabel Kriteria dalam Kebencanaan.....               | 32 |

|   |    |
|---|----|
| 2.3.3 Metode Perhitungan Indeks .....   | 32 |
| 2.3.3.1 Lingkup Kajian Risiko Bencana.....  | 32 |
| 2.3.3.2 Konsep Umum Kajian .....  | 32 |
| 2.3.3.3 Prasyarat Umum Kajian Ancaman (Perka BNPB No.02 Tahun 2012)33   |    |
| 2.3.3.4 Metode Penyusunan Peta Ancaman Bencana.....   | 34 |
| 2.3.3.5 Indeks Ancaman Bencana .....  | 35 |
| 2.3.3.6 Identifikasi Jenis Ancaman.....   | 36 |
| 2.3.3.7 Pembobotan Ancaman Kebakaran Hutan dan Lahan .....  | 37 |
| 2.3.3.8 Pemberian Skor dan klasifikasi Ancaman Kebakaran Hutan dan Lahan<br>Dalam pemberian skor digunakan untuk scoring atau penilaian terhadap .... | 37 |
| tingkat ancaman tersebut yaitu sebagai berikut: .....   | 37 |
| 2.4 Pengetahuan tentang SIG .....   | 38 |
| 2.4.1 Definisi SIG.....   | 38 |
| 2.4.2 Subsistem SIG .....   | 39 |
| 2.4.3 Komponen SIG.....   | 40 |
| 2.4.4 Basisdata SIG .....   | 41 |
| 2.4.5 Kemampuan SIG .....   | 42 |
| 2.4.6 Fungsi Analisis dalam SIG .....   | 43 |
| 2.4.6.1 Analisis Atribut (non-spasial) .....  | 43 |
| 2.4.6.2 Analisis spasial.....   | 44 |
| 2.4.7 Pengertian Pet.....   | 44 |
| 2.4.7 Sumber Data Spasial.....  | 45 |
| 2.5 Pemodelan analisis spasial dalam Sistem Informasi Geografis .....   | 46 |

### **BAB III GAMBARAN UMUM**

|   |    |
|---|----|
| 3.1 Gambaran Umum Kawasan Studi .....                   | 49 |
| 3.1.1 Kondisi Administrasi dan Geografis .....          | 49 |
| 3.1.2 Luas Wilayah Menurut Kabupaten dan Kepadatan..... | 51 |
| 3.1.3 Topografi .....                                   | 51 |
| 3.1.4 Iklim dan Curah Hujan .....                       | 53 |
| 3.1.5 Penggunaan Lahan.....                             | 56 |
| 3.1.6 Kelerengan .....                                  | 59 |
| 3.1.7 Jenis Tanah .....                                 | 60 |

|  |    |
|--|----|
| 3.1.8 Kawasan Hutan.....   | 61 |
| 3.1.9 Titik Spot Api .....   | 67 |
| 3.2 Kependudukan .....   | 69 |
| 3.2.1 Jumlah Penduduk Kabupaten Pesisir Selatan.....                     | 69 |
| 3.2.2 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin .....                        | 70 |
| 3.3 Isu-Isu Menurut RTRW Kabupaten Pesisir Selatan.....                  | 71 |
| 3.3.1 Kebencanaan Menurut RTRW Kabupaten Pesisir Selatan .....           | 71 |
| 3.3.2 Rencana Pola Ruang dan Kawasan Strategis Kabupaten Pesisir Selatan | 72 |
| 3.3.2.1 Rencana Pola Ruang Kabupaten Pesisir Selatan.....                | 72 |
| 3.3.2.1.1 Rencana Kawasan Budidaya .....                                 | 72 |

## **BAB IV ANALISIS KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN**

|   |     |
|---|-----|
| 4.1 Analisis Pengelompokkan data.....   | 86  |
| 4.1.1.1 Analisis Pengelompokkan data Jenis Hutan dan Lahan .....  | 86  |
| 4.1.1.2 Analisis Pengelompokkan data Kawasan Hutan .....  | 87  |
| 4.1.1.3 Analisis Pengelompokkan data Lahan Perkebunan .....   | 88  |
| 4.1.1.4 Analisis Pengelompokkan data Padang Rumput Kering Dan Belukar<br>Lahan Pertanian .....              | 90  |
| 4.1.1.5 Analisis Pengelompokkan data Iklim .....  | 94  |
| 4.1.1.6 Analisis Pengelompokkan data Jenis Iklim .....  | 94  |
| 4.1.1.7 Analisis Pengelompokkan data Jenis Tanah.....   | 99  |
| 4.1.1.8 Hasil Analisis Pengelompokkan data Keseluruhan .....  | 102 |
| 4.2 Analisis Ancaman Kebakaran Hutan dan Lahan .....  | 107 |
| 4.2.1. Analisis Jenis Hutan dan Lahan.....  | 107 |
| 4.2.2. Analisis Jenis Hutan.....  | 108 |
| 4.2.3. Analisis Pengelompokkan data Lahan Perkebunan .....  | 109 |
| 4.2.4. Analisis Pengelompokkan data Padang Rumput Kering Dan Belukar,<br>Lahan Pertanian .....              | 111 |
| 4.2.5. Analisis Iklim.....  | 113 |
| 4.2.6. Analisis Jenis Tanah .....   | 114 |
| 4.3 Analisis Sebaran Kondisi Eksisting Permukiman Terhadap Daerah Ancaman<br>Kebakaran Hutan dan Lahan..... | 170 |
| 4.4 Analisis Arahan Pola Ruang Permukiman Terhadap Tingkat Ancaman  |     |

|   |     |
|---|-----|
| Kebakaran hutan dan lahan.....  | 175 |
| 4.5 Analisis Perbandingan Permukiman Eksisting dengan Pola Ruang Permukiman<br>Terhadap Tingkat Ancaman Kebakaran hutan dan lahan ..... | 178 |

## **BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 5.1 Kesimpulan.....  | 180 |
| 5.2 Rekomendasi..... | 181 |

## **DAFTAR TABEL**

|            |  |    |
|------------|--|----|
| TABEL 2.1  | Kelas Indeks Ancaman Bencana .....   | 30 |
| TABEL 2.2  | Pembobotan Ancaman Kebakaran Hutan .....   | 32 |
| TABEL 3.1  | Luas Wilayah Menurut Kecamatan<br>Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2016.....  | 44 |
| TABEL 3.2  | Nama Sungai, Lokasi Dan Panjangnya.....  | 46 |
| TABEL 3.3  | Luas Lahan Menurut Statusnya.....  | 48 |
| TABEL 3.4  | Kelerengan Kabupaten Pesisir Selatan.....  | 52 |
| TABEL 3.5  | Kelas Tanah Kabupaten Pesisir Selatan.....   | 54 |
| TABEL 3.6  | Penyebaran Luas Kawasan Hutan .....  | 56 |
| TABEL 3.7  | Luas Kawasan Hutan Per Kabupaten/Kota<br>Berdasarkan Peta Lampiran Keputusan<br>Menteri Kehutanan Nomor Sk 35/Menhut-II/2013 ..... | 57 |
| TABEL 3.8  | Jumlah Curah Hujan Berdasarkan Bulan<br>Di Kabupaten Pesisir Selatan .....   | 59 |
| TABEL 3.9  | Curah Hujan Kabupaten Pesisir Selatan.....   | 60 |
| TABEL 3.10 | Sebaran Titik Panas .....  | 62 |
| TABEL 3.11 | Jumlah Penduduk Menurut Kecamatan.....   | 64 |
| TABEL 3.12 | Jumlah Penduduk Dan Seks Ratio Menurut<br>Kecamatan Di Kabupaten Pesisir Selatan<br>tahun 2015.....                                | 65 |
| TABEL 3.13 | Kejadian Bencana Alam.....   | 67 |
| TABEL 3.14 | Rencana Luas Dan Perubahan Luas<br>Hutan Produksi Terbatas Hingga Tahun 2030<br>Dirinci Per Kecamatan .....                        | 70 |
| TABEL 3.15 | Rencana Luas Dan Perubahan Luas Hutan<br>Produksi Hingga Tahun 2030 Dirinci<br>Per Kecamatan.....                                  | 71 |
| TABEL 3.16 | Rencana Luas Dan Perubahan Luas Hutan<br>Produksi Yang Dapat Dikonversi Hingga<br>Tahun 2030 Dirinci Per Kecamatan .....           | 72 |
| TABEL 3.17 | Rencana Pola Ruang Wilayah Darat   |    |

|   |            |
|---|------------|
| Sampai Tahun 2010 – 2030.....   | 86         |
| <b>TABEL 3.18 Rencana Pola Ruang Wilayah Pesisir<br/>(Perairan Laut) Dan Pulau-Pulau Kecil<br/>Kabupaten Pesisir Selatan Tahun 2010 – 2030.....</b> | <b>86</b>  |
| <b>TABEL 4.1 Tabel Hutan Kabupaten Pesisir Selatan .....</b>  | <b>87</b>  |
| <b>TABEL 4.2 Hasil Dissolve Dan Intersect Penggunaan<br/>Lahan Untuk Lahan Perkebunan .....</b>   | <b>90</b>  |
| <b>TABEL 4.3 Dissolve Dan Intersect Penggunaan<br/>Lahan Untuk Padang Rumput Kering Dan<br/>Belukar, Lahan Pertanian .....</b>                      | <b>92</b>  |
| <b>TABEL 4.4 Hasil Sebaran Guna Lahan Perkecamatan .....</b>  | <b>92</b>  |
| <b>TABEL 4.5 Tabel Padang Rumput Kering Dan<br/>Belukar, Lahan Pertanian .....</b>  | <b>94</b>  |
| <b>TABEL 4.6 Letak Geografis Kabupaten Pesisir<br/>Selatan Menurut Kecamatan .....</b>  | <b>96</b>  |
| <b>TABEL 4.7 Curah Hujan Provinsi Sumatera Barat<br/>Tahun 2011 – 2015.....</b>   | <b>97</b>  |
| <b>TABEL 4.8 Kategori Jenis Tanah.....</b>  | <b>100</b> |
| <b>TABEL 4.9 Kecamatan Basa Iv Balai Tapan .....</b>  | <b>103</b> |
| <b>TABEL 4.10 Kecamatan Iv Jurai` .....</b>   | <b>103</b> |
| <b>TABEL 4.11 Kecamatan Batang Kapas.....</b>   | <b>103</b> |
| <b>TABEL 4.12 Kecamatan Lengayang .....</b>   | <b>104</b> |
| <b>TABEL 4.13 Kecamatan Sutera.....</b>   | <b>104</b> |
| <b>TABEL 4.14 Kecamatan Bayang.....</b>   | <b>104</b> |
| <b>TABEL 4.15 Kecamatan Iv Nagari Bayang .....</b>  | <b>105</b> |
| <b>TABEL 4.16 Kecamatan Lunang Silaut .....</b>   | <b>105</b> |
| <b>TABEL 4.17 Kecamatan Linggo Sari Bagangti .....</b>  | <b>105</b> |
| <b>TABEL 4.18 Kecamatan Ko Xi Tarusan .....</b>   | <b>106</b> |
| <b>TABEL 4.19 Kecamatan Puncang Soal .....</b>  | <b>106</b> |
| <b>TABEL 4.20 Kecamatan Ranah Pesisir .....</b>   | <b>107</b> |
| <b>TABEL 4.21 Kriteria Hutan Kabupaten Pesisir Selatan.....</b>   | <b>109</b> |
| <b>TABEL 4.22 Analisis Hutan Kabupaten Pesisir Selatan .....</b>  | <b>109</b> |
| <b>TABEL 4.23 Lahan Perkebunan Sesuai Kecamatan.....</b>  | <b>111</b> |

|   |     |
|---|-----|
| TABEL 4.24 Hasil Analisis Untuk Lahan Perkebunan .....  | 111 |
| TABEL 4.25 Kriteria Padang Rumput Kering Dan<br>Belukar, Lahan Pertanian .....                            | 112 |
| TABEL 4.26 Hasil Analisis Padang Rumput Kering<br>Dan Belukar, Lahan Pertanian .....                      | 112 |
| TABEL 4.27 Kriteria Iklim.....  | 114 |
| TABEL 4.28 Jenis Iklim Menurut Kecamatannya.....  | 114 |
| TABEL 4.29 Kriteria Jenis Tanah .....   | 115 |
| TABEL 4.30 Kategori Jenis Tanah.....  | 116 |
| TABEL 4.31 Hasil Rekapitulasi Jenis Hutan Dan Lahan<br>Menurut Kecamatan .....                            | 120 |
| TABEL 4.32 Tingkat Ancaman Kebakaran Hutan Dan Lahan .....  | 169 |
| TABEL 4.33 Ancaman Kebarakan Hutan Dan<br>Lahan Menurut Kecamatan .....                                   | 170 |
| TABEL 4.34 Luas Permukiman Perkecamatan .....   | 171 |
| TABEL 4.35 Sebaran Permukiman Yang Berada Di<br>Daerah Tingkat Ancaman Kebakaran Hutan<br>Dan Lahan ..... | 173 |
| TABEL 4.36 Arahan Pola Ruang Permukiman Di Kabupaten<br>Pesisir Selatan .....                             | 175 |
| TABEL 4.37 Analisis Pola Ruang Terhadap Tingkat<br>Ancaman Kebakaran Hutan Dan Lahan.....                 | 176 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| GAMBAR 1.1peta Administrasi.....   | 4  |
| GAMBAR 1.2 Skema Jenis Hutan Dan Lahan.....  | 7  |
| GAMBAR 1.3 Skema Iklim .....   | 8  |
| GAMBAR 1.4 Skema Jenis Tanah .....   | 8  |
| GAMBAR 1.5 Skema Jenis Tanah .....   | 10 |
| GAMBAR 1.6 Skema Pola Ruang.....   | 11 |
| GAMBAR 1.7 Kerangka Berfikir.....  | 13 |
| GAMBAR 2.1Metode Pengkajian Peta Risiko Bencana.....   | 29 |
| GAMBAR 2.2Ilustrasi Sub-Sistem SIG .....   | 33 |
| GAMBAR 2.3Ilustrasi Uraian Sub-Sistem SIG .....  | 34 |
| GAMBAR 2.4Komponen-Komponen SIG Menurut Gistut94 .....   | 35 |
| GAMBAR 2.5Hubungan Basis Data Spasial Dan<br>Basis Data Atribut .....                                | 36 |
| GAMBAR 2.6 Pemodelan Analisis Spasial Sederhana<br>(Masril Syukur: 1999 Dalam Umul Aiman:2005) ..... | 41 |
| GAMBAR 2.7 Pemodelan Analisis Spasial Kompleks<br>(Masril Syukur: 1999 Dalam Umul Aiman:2005) .....  | 42 |
| GAMBAR 3.1 Peta Administrasi .....   | 43 |
| GAMBAR 3.2 Peta Tofografi Kabupaten Pesisir Selatan .....  | 45 |
| GAMBAR 3.3Peta Hidrologi Kabupaten Pesisir Selatan.....  | 47 |
| GAMBAR 3.4 Diagram Luas Lahan Menurut Statusnya.....   | 48 |
| GAMBAR 3.5Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Pesisir Selatan.....                                       | 51 |
| GAMBAR 3.6 Diagram Kelerengan Kabupaten Pesisir Selatan.....   | 53 |
| GAMBAR 3.7 Diagram Kelas Tanah Kabupaten Pesisir Selatan .....                                       | 54 |
| GAMBAR 3.8 Peta Jenis Tanah Kabupaten Pesisir Selatan .....  | 55 |
| GAMBAR 3.9Peta Kawasan Hutan Kabupaten Pesisir Selatan.....  | 58 |
| GAMBAR 3.10 Peta Curah Hujan Kabupaten Pesisir Selatan.....  | 61 |
| GAMBAR 3.11 Peta Titik Spot Api Kabupaten Pesisir Selatan .....                                      | 63 |
| GAMBAR 3.12 Diagram Jumlah Penduduk Menurut<br>Kecamatan .....                                       | 64 |
| GAMBAR 3.13 Peta Kawasan Rawan Bencana<br>Menurut RTRW Kabupaten Pesisir Selatan.....                | 68 |

|  |     |
|--|-----|
| GAMBAR 4.1 Peta Kawasan Hutan.....   | 88  |
| GAMBAR 4.2 Peta Lahan Perkebunan .....   | 91  |
| GAMBAR 4.3 Peta Sebaran Padang Rumput .....  | 94  |
| GAMBAR 4.4 Pembagian Iklim Berdasarkan Garis Lintang .....   | 96  |
| GAMBAR 4.5 Peta Iklim Penghujan .....  | 99  |
| GAMBAR 4.6 Peta Jenis Tanah Organik .....  | 102 |
| GAMBAR 4.7 Skema Analisis Kondisi Eksisiting .....   | 172 |
| GAMBAR 4.8 Peta Sebaran Pola Ruang Terhadap<br>Permukiman Terhadap Tingkat Ancaman<br>Kebakaran..... | 174 |
| GAMBAR 4.9 Skema Analaisis Arahan Ruang Permukiman .....   | 176 |