



**ANALISIS SUMBERDAYA UNTUK
PERENCANAAN TATAGUNA LAHAN
DAN WILAYAH**

Dr Ir WIDIATMAKA

**Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan,
Fakultas Pertanian
Institut Pertanian Bogor
2013**

**ANALISIS SUMBERDAYA UNTUK
PERENCANAAN TATAGUNA LAHAN
DAN WILAYAH**

Dr Ir WIDIATMAKA

**Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan,
Fakultas Pertanian
Institut Pertanian Bogor
2013**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas Rahmatnya maka buku yang berjudul "Analisis Sumberdaya untuk Perencanaan Tataguna Lahan dan Wilayah" dapat diselesaikan dengan baik. Buku ini merupakan salah satu buku yang membahas tentang pengelolaan sumberdaya lahan dan wilayah di Indonesia yang berbasiskan data spasial yang selanjutnya dapat digunakan sebagai salah satu masukan dalam penyusunan tataruang suatu wilayah. Selain menyajikan teori juga diperkaya dengan beberapa contoh kasus berdasarkan pengalaman penulis.

Secara garis besar buku ini terdiri dari 5 bab yang masing-masing membahas secara komprehensif perihal berbagai faktor analisis sumberdaya lahan dan wilayah. Bab 1, membahas tentang Data Dasar dan Analisis Sumberdaya Fisik Lahan dan Wilayah. Bab ini berisi tentang berbagai jenis data fisik yang digunakan pada perencanaan tataguna lahan dan wilayah. Bab 2, menjelaskan tentang Data Dasar, Analisis Ketersediaan Lahan dan Deliniasi Wilayah. Bab ini membahas tentang tataruang wilayah pada tingkat provinsi, kabupaten dan kota. Bab 3, menyajikan tentang Analisis Perencanaan Wilayah. Dalam penataan ruang dan pengembangan wilayah, hal penting yang perlu dilakukan adalah memetakan struktur ruang dan keterkaitan antar hirarki wilayah. Beberapa teknik yang digunakan untuk memetakan hirarki wilayah dan infrastrukturnya dibahas pada bab ini. Sedangkan Bab 4, membahas tentang Data Dasar dan Analisis Infrastruktur dan Prasarana Wilayah. Ketersediaan sarana dan prasarana sangat menentukan kecepatan pengembangan suatu wilayah. Untuk itu diperlukan analisis indfrastruktur dan prasarana yang secara gamblang dibahas pada bab ini. Adapun bab terakhir atau Bab 5, membahas tentang Data Dasar dan Analisis Sosial Ekonomi. Aspek sosial dan ekonomi juga sangat berperan dalam

perencanaan tataguna lahan suatu wilayah, untuk itu bab ini menjelaskan berbagai data dasar sosial ekonomi dan analisisnya.

Demikian, semoga buku ini bermanfaat bagi para pembaca sekalian. Kritik dan saran membangun sangat diharapkan untuk perbaikannya. Terimakasih

Penulis

Dr. Ir. Widiatmaka

DAFTAR ISI

| | <i>Hal.</i> |
|--|-------------|
| Kata Pengantar..... | i |
| Daftar Isi..... | iii |
| Daftar Tabel..... | v |
| Daftar Gambar..... | vi |
| Bab I. Data Dasar dan Analisis Sumberdaya Fisik Lahan Dan Wilayah..... | I-1 |
| 1.1. Data Dasar Topografis..... | I-1 |
| 1.2. Data Dasar Geologis..... | I-6 |
| 1.3. Data Dasar Tanah..... | I-9 |
| 1.4. Data Dasar Kesesuaian Lahan..... | I-16 |
| 1.5. Data Dasar Kemampuan Lahan..... | I-19 |
| 1.6. Data Dasar Sumberdaya Perairan..... | I-27 |
| 1.7. Data Dasar Klimatologi..... | I-33 |
| 1.8. Analisis Potensi Berdasar Sumberdaya Fisik..... | I-34 |
| Bab II. Data Dasar, Analisis Ketersediaan Lahan dan Delineasi Wilayah..... | II-1 |
| 2.1. Ketersediaan Lahan..... | II-1 |
| 2.2. Data Dasar Rencana Tata Ruang Wilayah..... | II-1 |
| 2.3. Data Dasar Kehutanan..... | II-6 |
| 2.4. Analisis Potensi Berdasar Keruangan dan Delineasi Wilayah Pengembangan..... | II-9 |
| Bab III. Analisis Perencanaan Wilayah..... | III-1 |
| 3.1. Skalogram..... | III-1 |
| 3.2. Ekonomi Wilayah..... | III-4 |
| Bab IV. Data Dasar dan Analisis Infrastruktur dan Prasarana Wilayah..... | IV-1 |
| 4.1. Data Dasar Infrastruktur dan Prasarana Wilayah..... | IV-1 |
| 4.2. Analisis Infrastruktur dan Prasarana..... | IV-1 |

| | |
|--|-------|
| 4.3. Pedoman Penataan Ruang Pusat Kota..... | IV-21 |
| Bab V. Data Dasar dan Analisis Sosial Ekonomi..... | V-1 |
| 5.1. Pendahuluan..... | V-1 |
| 5.2. Data Dasar Sosial Ekonomi..... | V-1 |
| 5.3. Analisis Sumberdaya Sosial Ekonomi..... | V-11 |
| Daftar Pustaka..... | VI-1 |