

**PEMANFAATAN CITRA *GOOGLE EARTH* UNTUK
EVALUASI KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN
KECAMATAN SINGAPARNA TAHUN 2019 BERDASARKAN
RENCANA POLA RUANG**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Departemen Pendidikan Geografi



oleh :

Novianti Rahman 1200403

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2019**

**PEMANFAATAN CITRA *GOOGLE EARTH*
UNTUK EVALUASI KESESUAIAN
PENGUNAAN LAHAN KECAMATAN
SINGAPARNA TAHUN 2019 BERDASARKAN
RENCANA POLA RUANG**

Oleh

Novianti Rahman

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

© Novianti Rahman 2019

Universitas Pendidikan Indonesia

Bulan 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Novianti Rahman, 2019

**PEMANFAATAN CITRA *GOOGLE EARTH* UNTUK EVALUASI KESESUAIAN PENGUNAAN LAHAN
TAHUN 2019 KECAMATAN SINGAPARNA BERDASARKAN RENCANA POLA RUANG**
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

**NOVIANTI RAHMAN
1200403**

**PEMANFAATAN CITRA *GOOGLE EARTH* UNTUK
EVALUASI KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN
KECAMATAN SINGAPARNA TAHUN 2019 BERDASARKAN
RENCANA POLA RUANG**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING :**

PEMBIMBING I



Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si.

NIP. 19790226 200501 1 008

PEMBIMBING II



Dr. Nanin Trianawati Sugito, S.T., M.T.

NIP. 19830403 200801 2 013

**Mengetahui
Ketua Departemen Pendidikan Geografi
Universitas Pendidikan Indonesia**



Dr. Ahmad Yani, M.Si
NIP. 19670812 199702 1 001

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini, saya Novianti Rahman menyatakan bahwa skripsi dengan judul **“Pemanfaatan Citra *Google Earth* Untuk Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Lahan Kecamatan Singaparna Tahun 2019 Berdasarkan Rencana Pola Ruang”** ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya penulis sendiri. Penulis tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan tersebut penulis siap menanggung risiko dan sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini.

Bandung, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



Novianti Rahman

NIM : 1200403

ABSTRAK
PEMANFAATAN CITRA *GOOGLE EARTH* UNTUK EVALUASI
KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN TAHUN 2019 KECAMATAN
SINGAPARNA BERDASARKAN RENCANA POLA RUANG

Novianti Rahman
1200403

Kecamatan Singaparna merupakan ibu kota Kabupaten Tasikmalaya dan juga merupakan pusat kegiatan lokal (PKL) Kabupaten Tasikmalaya. Kecamatan Singaparna mengalami peningkatan jumlah penduduk, pembangunan fasilitas publik, serta pertumbuhan ekonomi. Kebutuhan lahan yang semakin meningkat akan menyebabkan terjadinya penyimpangan penggunaan lahan. Setiap lahan yang ada diatur pemanfaatannya dalam Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Tasikmalaya. Penyimpangan yang terjadi di Kecamatan Singaparna akan berpengaruh terhadap RTRW Kabupaten Tasikmalaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis dan sebaran penggunaan lahan, kesesuaian penggunaan lahan dengan pola ruang, dan analisis faktor penyebab ketidaksesuaian penggunaan lahan dengan pola ruang. Penelitian ini menggunakan metode analisis keruangan. Variabel dalam penelitian ini berupa evaluasi pola ruang Kecamatan Singaparna. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Citra *Google Earth* Tahun 2019 dan Peta Pola Ruang Kabupaten Tasikmalaya tahun 2011-2031. Hasil interpretasi citra menunjukkan bahwa penggunaan lahan yang mendominasi Kecamatan Singaparna adalah penggunaan lahan bervegetasi, yaitu sawah, perkebunan, dan hutan. Penyimpangan penggunaan lahan pada pola ruang paling luas terjadi pada penggunaan lahan sawah seluas 732,18 ha. Evaluasi tingkat kesesuaian akhir rencana pola ruang menunjukkan bahwa kesesuaian fungsi kawasan lindung di tergolong tinggi dengan persentase 73,35%, dan kesesuaian kawasan budidaya tergolong sedang dengan persentase 33,86%. Hasil evaluasi kesesuaian akhir tersebut menunjukkan bahwa penggunaan lahan pola ruang di Kecamatan Singaparna belum sesuai dengan Rencana Pola Ruang Kabupaten Tasikmalaya dan memerlukan perbaikan.

Kata Kunci : Evaluasi Kesesuaian, Rencana Pola Ruang, RTRW, Sistem Informasi Geografis

ABSTRACT

GOOGLE EARTH IMAGE UTILIZATION TO EVALUATE THE SUITABILITY OF LAND USE IN 2019 SINGAPARNA SUB-DISTRICT BASED ON SPATIAL PLANNING

Novianti Rahman

1200403

Singaparna sub-district is the capital of Tasikmalaya district and also the center of local activities of Tasikmalaya district. Singaparna sub-district run into an increasing population, construction of public facilities, and economic growth. The increase of land needs will lead to land use deviation. The utilization of every land that exists is regulated on Tasikmalaya District Spatial Planning. Deviations that occur in Singaparna sub-district will affect to Tasikmalaya District Spatial Planning. This study aims to identify the types and distribution of land use, the suitability of land use with spatial planning, and analysis of the factors causing land-use deviation with spatial planning. This study uses an analytical spatial method. The variable in this study is the evaluation of the spatial planning of Singaparna sub-district. The data used in this study are 2019 Google Earth Image and Map of Spatial Pattern Plan for 2011-2031. The results of image interpretation show that the land use that dominates Singaparna sub-district is vegetated land use, such as rice fields, plantations, and forests. Irregularities in land use in the most extensive spatial patterns occur in 732,18 ha of paddy land use. Evaluation of the final conformity level of the spatial plan shows that the suitability of protected area functions is classified as high with a percentage of 73.35%, and the suitability of the cultivation area is classified as moderate with a percentage of 33.86%. The results of the final conformity evaluation indicate that the spatial land use on Singaparna sub-district is not fully following the Tasikmalaya District Spatial Pattern Plan and requires improvement.

*Keywords : Suitability Evaluation, Spatial Pattern Plan, Spatial Planning,
Geographic Information System*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN TENTANG KEASLIAN SKRIPSI	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian	7
1.5. Struktur Organisasi Skripsi	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
2.1. Penggunaan Lahan	9
2.1.1. Pengertian Penggunaan Lahan.....	9
2.1.2. Klasifikasi Penggunaan Lahan	9
2.2. Penataan Ruang dan Rencana Tata Ruang Wilayah	14
2.2.1. Perencanaan tata ruang	15
2.2.2. Pemanfaatan Ruang	17
2.2.3. Pengendalian Pemanfaatan Ruang.....	17
2.2.4. Rencana Tata Ruang Wilayah	18
2.3. Evaluasi Kesesuaian Rencana Tata Ruang Wilayah.....	20
2.4. Sistem Informasi Geografis	22
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi Geografis (SIG).....	22
2.4.2. Komponen Sistem Informasi Geografis	23
2.4.3. Fungsi Analisis dalam SIG	23
2.5. Penginderaan Jauh	24
2.6. Penelitian Terdahulu	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1. Desain Penelitian	27

3.2. Partisipan.....	27
3.3. Lokasi, Populasi, dan Sampel	28
3.3.1. Lokasi	28
3.3.2. Populasi	28
3.3.3 Sampel	31
3.4. Variabel Penelitian.....	31
3.5. Instrumen Penelitian	31
3.5.1. Alat Penelitian	31
3.5.2. Bahan	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.6.1. Studi Literatur.....	32
3.6.2. Studi Dokumentasi	32
3.7. Prosedur Penelitian	33
3.8. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	33
3.8.1. Analisis Citra	33
3.8.2. Pemberian Label.....	34
3.8.3. Pembuatan Peta Pola Ruang.....	34
3.8.4. Analisis Tumpang Susun (<i>overlay</i>)	34
3.8.5. Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Pola Ruang.....	34
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Kondisi Daerah Penelitian	35
4.1.1. Letak dan Luas.....	35
4.1.2. Kondisi Iklim Kecamatan Singaparna.....	37
4.1.3. Kondisi Geomorfologi dan Tanah Kecamatan Singaparna	39
4.1.4. Kondisi Hidrografi Kecamatan Singaparna.....	40
4.2. Kondisi Sosial Daerah Penelitian.....	44
4.2.1. Penggunaan Lahan.....	44
4.2.2. Kependudukan	44
4.2.3. Kondisi Ekonomi	47
4.3. Temuan dan Pembahasan.....	47
4.3.1. Temuan	47
1) Jenis dan Persebaran Penggunaan Lahan Tahun 2019	47

2) Rencana Pola Ruang Kecamatan Singaparna Tahun 2011-2031	52
3) Kesesuaian Penggunaan Lahan dengan Rencana Pola Ruang.....	54
4.3.2. Pembahasan	66
1) Jenis dan Sebaran Penggunaan Lahan Tahun 2019.....	66
2) Kesesuaian Rencana Pola Ruang Kecamatan Singaparna.....	66
3) Faktor Penyebab Penyimpangan Rencana Pola Ruang	67
4) Upaya Pemerintah dalam Pelaksanaan Rencana Pola Ruang.....	71
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	73
5.1. Simpulan	73
5.2. Implikasi	74
5.3. Rekomendasi	74
5.3.1. Pemerintah	74
5.3.2. Masyarakat.....	75
5.3.3. Peneliti dan Pengguna Penelitian	75
DAFTAR RUJUKAN	76
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas, Jumlah, dan Kepadatan Penduduk	4
Tabel 1.2 Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Tasikmalaya.....	5
Tabel 2.1 Klasifikasi Penggunaan Lahan Menurut USGS.....	10
Tabel 3.1 Partisipan Penelitian.....	28
Tabel 3.2 Desa dan Luas Wilayah Kecamatan Singaparna.....	28
Tabel 3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	29
Tabel 3.4 Variabel Penelitian	31
Tabel 4.1 Desa dan Luas Wilayah Kecamatan Singaparna.....	35
Tabel 4.2 Curah Hujan Kecamatan Singaparna Tahun 2018.....	37
Tabel 4.3 Kemiringan Lereng Kecamatan Singaparna	39
Tabel 4.4 Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Singaparna	44
Tabel 4.5 Jumlah dan Kepadatan Penduduk Singaparna	45
Tabel 4.6 Jumlah Pertumbuhan Penduduk Kecamatan Singaparna.....	45
Tabel 4.7 Data Jumlah Penduduk.....	46
Tabel 4.8 PDRB per Kapita Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2011-2015	46
Tabel 4.9 Laju Pertumbuhan Riil PDRB Kabupaten Tasikmalaya Menurut Kategori Lapangan Usaha (%).....	47
Tabel 4.10 Penggunaan Lahan Kecamatan Singaparna	48
Tabel 4.11 Sebaran Jenis Penggunaan Lahan	49
Tabel 4.12 Luas dan Klasifikasi Lahan Tahun 2019.....	52
Tabel 4.13 Luas Kawasan Pola Ruang Kecamatan Singaparna.....	53
Tabel 4.14 Luas Penyimpangan Pola Ruang	55
Tabel 4.15 Klasifikasi Penilaian Tingkat Kesesuaian Pola Pemanfaatan Ruang..	56
Tabel 4.16 Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2019 dengan Pola Ruang	56
Tabel 4.17 Tingkat Kesesuaian Akhir Pola Ruang Kecamatan Singaparna	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pelaksanaan Tata Ruang.....	22
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Singaparna	30
Gambar 3.2 Alur Pemikiran	33
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Singaparna	36
Gambar 4.2 Grafik Curah Hujan Kecamatan Singaparna.....	37
Gambar 4.3 Peta Curah Hujan Kecamatan Singaparna	38
Gambar 4.4 Peta Kelas Kemiringan Lereng Kecamatan Singaparna	41
Gambar 4.5 Peta Jenis Tanah Kecamatan Singaparna	42
Gambar 4.6 Peta DAS Kecamatan Singaparna	43
Gambar 4.7 Persentase dan Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Singaparna Tahun 2019.....	47
Gambar 4.8 Grafik Luas dan Persentase Pola Ruang Kecamatan Singaparna	53
Gambar 4.9 Grafik Persentase Kesesuaian dan Penyimpangan Rencana Pola Ruang	59
Gambar 4.10 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Singaparna Tahun 2019	63
Gambar 4.11 Peta Pola Ruang Kecamatan Singaparna Tahun 2011-2031	64
Gambar 4.12 Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2019 Berdasarkan Rencana Pola Ruang	65

DAFTAR RUJUKAN

Buku

- Adisasmita, R. (2010). *Pembangunan Kawasan dan Tata Ruang*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Adkon., R. (2006). *Metode dan tehnik Menyusun Tesis*. Bandung: Alfabeta.
- Arikunto. (2012). *Prosedur penelitian: Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aronoff, S. (1989). *Geographic Information System: A Management Perspective*. Canada, Ottawa: WDL Publication
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Baja, S. (2012). *Perencanaan Tata Guna Tanah dalam Pengembangan Wilayah Pendekatan Spasial dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Barus, B. dan U.S. Wiradisastra. (2000). *Sistem Informasi Geografi, Sarana Manajemen Sumber daya. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Budiharjo, E. (1999). *Lingkungan Binaan dan Tata Ruang Kota*. Yogyakarta: Penerbit Andi Yogyakarta.
- Budiyanto, E., dan Muzayanah. (2018). *Pendalaman Materi Geografi: Modul Penginderaan Jauh*. Surabaya: RISTEKDIKTI.
- Hadi, B., S. (2019). *Penginderaan Jauh: Pengantar ke Arah Pembelajaran Berpikir Spasial*. Yogyakarta: UNY Press.
- Harmon, J., E., dan Anderson, S., J. (2003). *The Design and Implementation of Geographic Information System*. New Jersey: John Wiley & Sons Inc.
- Indarto. (2014). *Teori dan Praktek Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Penerbit Andi Yogyakarta.
- Irwansyah, E. (2013). *Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. Yogyakarta: Digibooks.
- Jayadinata. (1999). *Tata Guna Tanah dalam Perencanaan Pedesaan Perkotaan dan Wilayah*. Bandung: ITB.
- Kodoatie, R., J., dan Roestam, S. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: Andi.
- Mirsa, R. (2011). *Elemen Tata Ruang Kota*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Muiz. (2009). *Analisis perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Sukabumi*. (Tesis). Institut Pertanian Bogor.
- Prahasta, E. (2005). *Sistem Informasi Geografis: Konsep-konsep Dasar*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Prahasta, E. (2007). *Sistem Informasi Geografis: Tutorial ArcView*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Purwadhi, S., R., dan Tjaturahono B., S. (2008). *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Semarang: UNES – LAPAN.

- Rafi'i, S. (1985). *Ilmu Tanah*. Bandung: Angkasa Bandung.
- Riduwan. (2012). *Dasar-Dasar Statistik*. Bandung: Alfabeta.
- Ritohardoyo, S. (2009). *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Ritung, S., Wahyunto, Agus, F., Hidayat, H. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan contoh Peta Arahana Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Bogor: Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Rustiadi, E., Hadi. (2004). *Studi Pengembangan Model dan Tipologi Kawasan Agropolitan*. Jakarta: Departemen Kimpraswil.
- Rustiadi, E., Saefulhakim, S., dan Panuju, D.R. (2011). *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Jakarta: Cresspent Press.
- Sandy, I. M. (1985). *Geografi Regional*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Sitorus. (2014). *Pengembangan Sumber daya Lahan Berkelanjutan*. Bogor: Departemen ilmu Tanah dan Sumber daya lahan, Fakultas Pertanian IPB.
- Soenarmo, S.H. (2009). *Penginderaan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografis untuk Bidang Ilmu Kebumian*. Bandung: Penerbit ITB.
- Sugiyono. (2006). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sumaatmadja, N. (1988) *Studi Geografi Suatu Pendekatan dan Analisis Keruangan*. Bandung: Alumni.
- Tika, P. (2005). *Metoda Penelitian Geografi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Winarno, S. (2004). *Pengantar Penelitian Ilmiah, Dasar, Metode, dan Teknik*. Bandung: Tarsito.
- Yunus, H,S. (2010). *Struktur Tata Ruang Kota*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Skripsi dan Tesis

- Fauzia, N, A. (2011). *Kajian Perkembangan Perumahan Terhadap Kesesuaian Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bekasi Tahun 2009-2011*. (Skripsi). UGM.
- Haryoko, A. (1999). *Aplikasi PJ dan SIG dalam Evaluasi Lahan Untuk Permukiman*. (Tesis). Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.
- Leonataris, C. (2012). *Analisis Pola perubahan Penggunaan Lahan dan Perkembangan Wilayah di Kota Bekasi*. (Skripsi). IPB.
- Mayasary, D, S. (2015). *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan, Pola ruang dan Tingkat Perkembangan Wilayah di Kota Bogor*. (Skripsi). IPB.
- Triasary, K. (2004). *Evaluasi Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bekasi, Provinsi Jawa Barat*. (Skripsi). IPB.
- Syarif, H, K. (2018). *Evaluasi Rencana Tata Ruang Kawasan Pesisir Kota Bulukumba (Studi Kasus Kelurahan Kalumeme, Kelurahan Ela-Ela,*

Kelurahan Terang-Terang, Kelurahan Bentenge dan Kelurahan Kasimpureng Kecamatan Ujung Bulu). (Skripsi). UIN Alauddin Makassar.

Jurnal

- Abokharima, M.H. (2018). *Land use/cover changes using RS/GIS techniques: a case study of Belgorod, Russian federation*. 62-67. Rusia: Belgorod State Technological University.
- Amin, A., and Fazal, S. (2012). *Land Transformation Analysis Using Remote Sensing and GIS Techniques (A Case Study)*. *Journal of Geographic Information System*. 229-236. India: Scientific Research.
- Arveti, N., Etikala, B., and Dash, P. (2016). *Land Use/Land Cover Analysis Based on Various Comprehensive Geospatial Data Sets: A Case Studi from Tirupati Area, South India*. *Advances in Remote Sensing Vol. V*, 73-82.
- Barredo J.I, Kasanko, M., McCormick, N., and Lavallo, C. (2003). *Landscape and Urban Palnning: Modelling dynamic spatial processes: simulation of urban future scenarios through cellular automata*. Greece: ELSEVIER.
- Bolliger, J., Wagner, H. H., and Turner, M. G. (2007). *Identifying and quantifying landscape patterns in space and time a changing world: Challenges for landscape research*. 177–194. Dordrecht: Springer.
- Budifitriani, E., N., D. (2022). *Pemanfaatan Citra Google Earth Sebagai Data Analisis Penilaian Pemulihan Lahan*. *Jurnal Geografi dan Pengajarannya Volume 20 No. 2. 1-2*. Surabaya: Universitas Negeri Surabaya.
- Carneiro, G. (2012). *Evaluation of Marine Spatial Planning*. *Journal of Marine Policy*, 37. 214-229. Swedia: Elsevier.
- Crawford, P., and Bryce, P. (2003). *Project monitoring and evaluation: A method for enhancing the efficiency and effectiveness of aid project implementation*. *International Journal of Project Management*. 21. 363-373.
- Direktur Jenderal Penataan Ruang Departemen Pemukiman dan Prasarana Wilayah. (2003). *Kebijakan Strategi dan Program Dirjen Penataan Ruang Depkimpraswil*. Makalah. dalam Pertemuan dengan Para Widyaiswara Depkimpraswil, Pusdiklat Pegawai-BPSDM, Jakarta 23 Agustus 2003.
- Fahmi, F., Sitorus, S,R,P., dan Fauzi, A. (2016). *Evaluasi Pemanfaatan Penggunaan Lahanberbasis Rencana Pola Ruang Kota Baubau, Provinsi Sulawesi Tenggara*. *Jurnal Tata Loka Volume 18*. 27-39. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Food and Agriculture of Organization (FAO). (1981). *A Framework for Land Evaluation*. Rome: FAO.
- Halefom, A., Teshome, A., and Sisay, E. (2018). *Dynamics of Land Use and Land Cover Change Using Remote Sensing and GIS: A Case Study of Debre Tabor Town, South Gondar, Ethiopia*. *Journal of Geographic Information System*, 10. 165-174. Ethiopia: Scientific Research Publishing Inc.

- Juhadi. (2007). *Pola-pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Kawasan Perbukitan. Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian Volume 4 No. 1 Januari 2007*. Semarang: UNNES.
- Loveland, T.R., and Irons, J.R. (2016). *Landsat 8: The plans , the reality and the legacy: Remote Sensing of Environment, 185, 1-6*.
- Robles, C., A.B., and Luna, A., R. (2013). *Integrating Remote Sensing Techniques, Geographical Information Systems (GIS), and Stochastic Models for Monitoring Land Use and Land Cover (LULC) Changes in the Northern Coastal Region of Nayarit, Mexico. Journal of GIScience and Remote Sensing, 48, No. 2. 245-263*. Mexico: Bellwether Publishing.
- Rustiadi, E. (2004). *Kapasitas Pemerintah dalam Pengembangan Sistem Perencanaan dan Pengelolaan Sumber daya Alam Berbasis Masyarakat. Prosiding Pengelolaan Sumber daya Alam Berbasis Masyarakat*. Bogor: IPB.
- Rustiadi, E., Ruswandi, A., dan Mudikjo, K. (2007). *Jurnal Tanah dan Lingkungan: Konversi Lahan Pertanian dan Dinamika Perubahan Penggunaan Lahan di Kawasan Bandung Utara*. Bogor: IPB.
- Suhardjo, A., dan Magribi, L., O., M. (2004). *Jurnal Transportasi Vol. 4 No. 2 Desember 2004: Aksesibilitas dan Pengaruhnya terhadap Pembangunan Di Perdesaan: Konsep Model Sustainable Accessibility Pada Kawasan Perdesaan di Propinsi Sulawesi Tenggara*. Bogor: IPB.
- Syah, A., F. (2010). *Jurnal Kelautan Vol. 3 No. 1 April 2010: Penginderaan Jauh dan Aplikasinya di Wilayah Pesisir dan Lautan*. Madura: Universitas Trunojoyo.
- Treitz, P., and Rogan. (2004). *Remote Sensing for Mapping and Monitoring LandCover and Land-Use Change. Progress in Planning, 61(4). 269–279*.
- Veldkamp, A. and Lambin, E.F. (2001) *Predicting Land-Use Change. Agriculture, Ecosystems & Environment. 85, 1-6*.
- Wei, X., Wei, C., and Cao, X. (2016). *The general land-use planning in China: an uncertainty perspective*. China: Southwest University.
- Yohannes, A, W., Kelboro, G., and Dessalegn, W. (2018). *Land Use and Land Cover Changes and Their Effects on the Landscape of Abaya-Chamo Basin, Southern Ethiopia. MDPI Journal of Land Vol. 7,2*. Jerman: MDPI.
- Yuanita, A. (2013). *Jurnal Geodesi UNDIP Vol. 2 No. 2 April 2013: Kajian Ketelitian Pemanfaatan Citra Quickbird pada Google Earth untuk Pemetaan Bidang Tanah (Studi Kasus Kabupaten Karang Anyar)*. Semarang: Universitas Diponegoro

Publikasi Departemen dan Lembaga Pemerintah

Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka Tahun 2003

Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka Tahun 2010

Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka Tahun 2012

Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka Tahun 2013

Novianti Rahman, 2019

PEMANFAATAN CITRA GOOGLE EARTH UNTUK EVALUASI KESESUAIAN PENGGUNAAN LAHAN TAHUN 2019 KECAMATAN SINGAPARNA BERDASARKAN RENCANA POLA RUANG
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka Tahun 2014

Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka Tahun 2016

Kabupaten Tasikmalaya dalam Angka Tahun 2018

Peraturan Pemerintah No.26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Negara. Jakarta

Rencana Kerja Pembangunan Daerah Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2017

Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1960 Tentang Undang-Undang Pokok Agraria

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang. Direktorat Jenderal Penataan Ruang. Departemen Pekerjaan Umum. Jakarta.

Internet

Azhari, B. (2004). *Kawasan Lindung Harus Difungsikan Untuk Menegah Kerusakan: Masih Perlukah Rencana Tata Ruang Kota?*. Diakses dari <http://www.KaltimPost.web.id>.

Indrawati. (2002). *Sistem Informasi Geografi (SIG)/Geographic Information System (GIS)*. Diakses dari <https://mbojo.wordpress.com/2007/04/08/sistem-informasi-geografi-sig/>.

United States Geological Survey.