

**STUDI PERKEMBANGAN WILAYAH KOTA KECAMATAN
SOREANG KABUPATEN BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

SKRIPSI

Karya tulis diajukan sebagai persyaratan memperoleh gelar Sarjana Geografi dari
Program Studi Sains Informasi Geografi Universitas Pendidikan Indonesia



Disusun Oleh:
Bilal Valdaffa Kartiwan
1909724

**PROGRAM STUDI SAINS INFORMASI GEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN
SOSIAL UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2025**

HAK CIPTA

STUDI PERKEMBANGAN WILAYAH KOTA KECAMATAN SOREANG KABUPATEN BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Oleh :

Bilal Valdaffa Kartiwan

1909724

Sebuah skripsi diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Geografi (S.Geo) pada program Studi Sains Informasi Geografi, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia

©Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa izin penulis

LEMBAR PENGESAHAN

BILAL VALDAFFA KARTIWAN

STUDI PERKEMBANGAN WILAYAH KOTA KECAMATAN SOREANG
KABUPATEN BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM
INFORMASI GEOGRAFIS

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dr. rer. nat. Nandi, S.Pd., M.T. M.Sc.
NIP. 19790101 200502 1 007.

Pembimbing II



Shafira Himayah, S.Pd., M.Sc.
NIP. 9201712 1988111 7 201.

Mengetahui,
Ketua Prodi Sains Informasi Geografi



Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si.
NIP. 19790226 200501 1 008

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Studi Perkembangan Wilayah Kota Kecamatan Soreang Kabupaten Bandung Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis” beserta seluruh isinya adalah benar benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko atau sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2024

Penulis

Bilal Valdaffa Kartiwan

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang serta atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Perkembangan Wilayah Kota Kecamatan Soreang Kabupaten Bandung Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis”, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan S1 serta memperoleh gelar Sarjana Geografi (S.Geo) di Program Studi Sains Informasi Geografi, Universitas Pendidikan Indonesia.

Segala usaha dan upaya telah penulis lakukan untuk menyelesaikan skripsi ini sebaik mungkin. Penulis menyadari terdapat banyak hambatan dan kendala pada saat penulisan skripsi. Namun berkat doa, bimbingan, dukungan serta semangat dari berbagai pihak pada akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Skripsi ini merupakan karya yang dilakukan dengan penuh perjuangan maupun pengorbanan. Akan tetapi, tidak menutup kemungkinan bahwa terdapat banyak kekeliruan, kesalahan dan kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang membangun dalam pengembangan, pengetahuan, dan kreativitas yang akan sangat bermanfaat bagi penulisan skripsi ini. Demikian yang dapat penulis sampaikan semoga penelitian ini selalu membawa kebermanfaatan bagi penulis dan khususnya bagi para peneliti dan para pembaca.

Bandung, Agustus 2024

Penulis

Bilal Valdaffa Kartiwan

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur atas segala karunia Allah SWT yang maha kuasa yang telah memberikan kekuatan dan kemudahan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam pelaksanaannya, penulis tidak lepas dari bantuan, bimbingan, doa dan dukungan dari berbagai pihak dalam penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis bermaksud mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada semua pihak baik individu maupun kelompok yang sudah menjadi jalan kemudahan dalam penyusunan skripsi ini yaitu:

1. Allah Swt. Atas berkat dan karunia-Nya, sehingga proses penyusunan skripsi berjalan dengan lancar;
2. Bapak Dr. rer. nat. Nandi, S.Pd., M.T. M.Sc. dan Ibu Shafira Himayah, S.Pd., M.Sc., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan masukan serta sangat memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi. Terima kasih banyak atas kebaikan hati telah memberikan waktu dan ilmu yang sangat bermanfaat dalam penyusunan skripsi;
3. Bapak Dr. Lili Somantri, S.Pd., M.Si., selaku ketua prodi yang selalu memberikan motivasi dan semangat agar penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan baik. Terima kasih banyak atas waktu, arahan dan bimbingannya selama masa perkuliahan hingga tahap penyusunan skripsi;
4. Kepada seluruh jajaran dosen Program Studi Sains Informasi Geografi yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu dan kebaikan hati dalam memberikan perkuliahan selama penulis menjadi mahasiswa di Program Studi Sains Informasi Geografi;
5. Bapak Rukman, selaku staf Program Studi Sains Informasi Geografi yang telah banyak membantu dalam proses penyusunan skripsi mulai dari perizinan surat penelitian, pembuatan surat penelitian, hingga surat permohonan data penelitian. Terima kasih telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis secara maksimal dalam penyusunan skripsi hingga skripsi dapat diselesaikan dengan baik;

6. Kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan doa, semangat dan juga dukungan yang tiada hentinya selama penyusunan skripsi serta memberikan banyak bantuan baik moril maupun materil secara terus menerus kepada penulis. Terima kasih banyak karena berkat doa dan dukungan dari kedua orang tua penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik;
7. Kepada rekan - rekan kuliah Adli, Dafa, M.Bilal, Faishal, Gilang, Hanhan, Ismi, Izma M., Rafi, Riz'q M.F, Rizky F dan Zahra yang selalu memberikan bantuan dalam menyelesaikan tugas kuliah, kebersamaan serta memberikan hiburan, keceriaan dan berbagi cerita selama masa perkuliahan;
8. Kepada rekan-rekan KKN Yana, Amaw, Gandul, Yahya, Japle, Echa, Ipot, Anin, Juli dan Zara kebersamaan serta memberikan hiburan, keceriaan dan berbagi cerita selama masa perkuliahan;
9. Kepada rekan - rekan anggota organisasi HIMA SaIG, yang memberikan pengalaman organisasi, ilmu dan tentunya kebersamaan selama masa perkuliahan;
10. Kepada rekan - rekan SaIG Angkatan 2019 selama masa perkuliahan menemani dari awal kuliah, menemani dalam proses perkuliahan, memberikan pengalaman bersama yang tidak tergantikan;

STUDI PERKEMBANGAN WILAYAH KOTA KECAMATAN SOREANG KABUPATEN BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

ABSTRAK

Bilal Valdaffa Kartiwan

Perkembangan wilayah dapat ditunjukkan oleh pertumbuhan penduduk dan ketersediaan fasilitas yang ada di dalamnya, dimana dengan meningkatnya pertumbuhan penduduk serta ketersediaan fasilitas akan berdampak pada kebutuhan lahan yang semakin besar. Berdasarkan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Bandung 2016-2036, Kecamatan Soreang akan berfungsi sebagai pusat kegiatan lokal, perdagangan, permukiman, industri dan pertanian. Maka Kecamatan Soreang memiliki potensi perkembangan wilayah dan perubahan penggunaan lahan yang signifikan. Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis tingkat perkembangan wilayah serta perubahan penggunaan lahan serta kesesuaian nya terhadap RTRW. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif kuantitatif dengan pendekatan Sistem Informasi Geografi (SIG) dan *overlay* hasil digitasi *on screen* penggunaan lahan tahun 2016 dan 2024 untuk menghasilkan peta perubahan penggunaan lahan serta kesesuaiannya nya terhadap RTRW. Hasil penelitian menunjukkan Perkembangan wilayah di Kecamatan Soreang tahun 2024 tergolong sedang karena 40% wilayah memiliki tingkat perkembangan rendah, wilayah sedang 30% dan tingkat perkembangan wilayah tinggi 30%. Perubahan penggunaan lahan tahun 2016-2024 yang terjadi di Kecamatan Soreang mengalami perubahan sebesar 71,82 ha atau 2,87% dari total luas Kecamatan Soreang. Kesesuaian penggunaan lahan pada Kecamatan Soreang tahun 2024 terhadap RTRW Kabupaten Bandung tahun 2016-2036 adalah sebesar 51,58% atau dengan luas 1.290,11 ha dari total luas Kecamatan Soreang. Pemerintah daerah setempat disarankan memfokuskan pada desa yang memiliki tingkat perkembangan rendah, dengan demikian pemerataan pembangunan fasilitas-fasilitas penunjang kehidupan masyarakat dapat terlaksana dan selalu melakukan monitoring serta pengawasan yang lebih terkait perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Soreang untuk mencegah terjadinya perubahan penggunaan lahan yang tak terkendali agar sesuai penggunaan lahannya terhadap RTRW.

Kata Kunci : Perkembangan Wilayah, Perubahan Penggunaan Lahan, Rencana Tata Ruang Wilayah

DEVELOPMENT STUDY OF THE CITY AREA OF SOREANG DISTRICT BANDUNG REGENCY USING A GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM

ABSTRACT

Bilal Valdaffa Kartiwan

Regional development can be shown by population growth and the availability of facilities within it, where increasing population growth and the availability of facilities will have an impact on the need for greater land. Based on the Bandung Regency Regional Spatial Plan (RTRW) 2016-2036, Soreang District will function as a center for local activities, trade, settlement, industry and agriculture. So Soreang District has the potential for significant regional development and land use changes. This research was conducted to analyze the level of regional development and changes in land use and their suitability for the RTRW. The method used in this research is quantitative descriptive analysis using a Geographic Information System (GIS) approach and overlaying the on-screen digitization results of land use in 2016 and 2024 to produce a map of land use changes and their suitability for the RTRW. The results of the research show that regional development in Soreang District in 2024 is classified as moderate because 40% of the regions have a low level of development, 30% for medium areas and 30% for high regional development levels. Changes in land use in 2016-2024 that occurred in Soreang District experienced a change of 71.82 ha or 2.87% of the total area of Soreang District. The suitability of land use in Soreang District in 2024 to the RTRW of Bandung Regency in 2016-2036 is 51.58% or an area of 1,290.11 ha of the total area of Soreang District. The local regional government is advised to focus on villages that have a low level of development, so that equitable development of community life-supporting facilities can be achieved and always carry out more monitoring and supervision related to changes in land use in Soreang District to prevent uncontrolled changes in land use so that according to land use in the RTRW.

Keywords : *Regional Development, Land Use Change, Regional Spatial Plans*

DAFTAR ISI

HAK CIPTA.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	7
1.3 Rumusan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Manfaat Penelitian.....	9
1.6 Definisi Operasional	10
1.7 Penelitian Terdahulu.....	11
BAB II	22
TINJAUAN PUSTAKA	22
2.1 Tingkat Perkembangan Wilayah.....	22
2.2 Rencana Tata Ruang Wilayah.....	23
2.3 Penggunaan Lahan.....	25
2.4 Sistem Informasi Geografi (SIG)	26
2.5 Penginderaan Jauh	27
2.6 Visualisasi Data.....	28
2.7 Digitasi <i>On Screen</i>	29
BAB III	31
METODE PENELITIAN.....	31

3.1 Metode Penelitian.....	31
3.2 Pendekatan Geografi	32
3.3 Lokasi Penelitian	33
3.4 Waktu Penelitian	35
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	36
3.5.1 Alat	36
3.5.2 Bahan.....	37
3.6 Desain Penelitian.....	37
3.7 Populasi dan sampel	39
3.7.1 Populasi.....	39
3.7.2 Sampel	39
3.8 Variabel Penelitian	41
3.9 Teknik Pengambilan Data.....	41
3.9.1 Studi Literatur.....	41
3.9.2 Observasi.....	42
3.10 Teknik Analisa Data	42
3.10.1 Analisis Perkembangan Wilayah.....	42
3.10.2 Analisis Perubahan Penggunaan Lahan	42
3.11 Uji Akurasi.....	43
3.12 Diagram Alir Penelitian	46
BAB IV	47
TEMUAN DAN PEMBAHASAN PENELITIAN	47
4.1 Gambaran Umum Lokasi penelitian.....	47
4.1.1 Letak dan Luas	47
4.1.2 Kondisi Fisik	50
4.1.3 Kondisi Penduduk.....	50
4.2 Temuan Penelitian	54
4.2.1 Analisis Tingkat Perkembangan Wilayah.....	54
4.2.2 Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2016 dan 2024.....	69
4.2.3 Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2024 terhadap RTRW Kabupaten Bandung Tahun 2016-2036	76

4.2.4 Uji Akurasi dan Validitas Penggunaan Lahan Tahun 2024 Kecamatan Soreang	80
4.2.4.1 Perhitungan Akurasi Pembuat (Producer's Accuracy) Klasifikasi Penggunaan Lahan Tahun 2024	81
4.2.4.2 Perhitungan Akurasi Pengguna (User's Accuracy) Klasifikasi Penggunaan Lahan Tahun 2024	83
4.2.4.3 Hasil Perhitungan Overall Accuracy dan Indeks Kappa Klasifikasi Penggunaan Lahan Tahun 2024.....	84
4.3 Pembahasan Penelitian.....	87
BAB V.....	90
KESIMPULAN , IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Implikasi	91
5.3 Rekomendasi.....	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	97

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Analisis pada <i>Publish & Perish</i>	4
Tabel 1. 2 Penelitian Terdahulu	12
Tabel 3. 1 Waktu Penelitian.....	35
Tabel 3. 2 Alat Penelitian	36
Tabel 3. 3 Bahan Penelitian	37
Tabel 3. 4 Variabel Penelitian.....	41
Tabel 4. 1 Luas Wilayah Kecamatan Soreang per Kecamatan.....	48
Tabel 4. 2 Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	51
Tabel 4. 3 Persentase Lahan Terbangun 2016	54
Tabel 4. 4 Persentase Lahan Terbangun 2024.....	55
Tabel 4. 5 Kepadatan Penduduk 2016.....	56
Tabel 4. 6 Kepadatan Penduduk 2024	56
Tabel 4. 7 Jumlah Fasilitas Sosial 2016.....	57
Tabel 4. 8 Jumlah Fasilitas Sosial 2024.....	58
Tabel 4. 9 Jumlah Fasilitas Ekonomi 2016	59
Tabel 4. 10 Jumlah Fasilitas Ekonomi 2024.....	59
Tabel 4. 11 Jumlah Industri 2016	60
Tabel 4. 12 Jumlah Industri 2024.....	61
Tabel 4. 13 Tingkat Perkembangan Wilayah (2016).....	62
Tabel 4. 14 Tingkat Perkembangan Wilayah (2024)	62
Tabel 4. 15 Jumlah Penduduk dan Fasilitas Sosial	67
Tabel 4. 16 Jumlah Fasilitas Ekonomi dan industri	68
Tabel 4. 17 Penggunaan Lahan Tahun 2016.....	69
Tabel 4. 18 Penggunaan Lahan Tahun 2024.....	71
Tabel 4. 19 Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2016-2024 Dalam <i>crosstab</i>	73
Tabel 4. 20 Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2016-2024	73
Tabel 4. 21 Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2024 Dengan RTRW Kabupaten Bandung tahun 2016-2036.....	76
Tabel 4. 22 Klasifikasi Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2024 Dengan RTRW Kabupaten Bandung tahun 2016-2036.....	78

Tabel 4. 23 Hasil Validasi Lapangan	81
Tabel 4. 24 Hasil Perhitungan <i>Produser's</i> dan <i>User's Accuracy</i>	84
Tabel 4. 25 Hasil Perhitungan <i>Overall</i> dan <i>Kappa Accuracy</i>	85
Tabel 4. 26 Nilai <i>Kappa</i>	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Analisis Jaringan dengan Filter Tahun Terbit.....	4
Gambar 1. 2 Analisis Jaringan Berdasarkan Bibliografi Data.....	5
Gambar 1. 3 Analisis Jaringan Berdasarkan Text Data.....	5
Gambar 2. 1 Kerangka Penelitian	30
Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian	34
Gambar 3. 2 Peta Sebaran Titik Sampel.....	40
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian.....	46
Gambar 4. 1 Peta batas administrasi	49
Gambar 4. 2 Peta Jumlah Penduduk.....	52
Gambar 4. 3 Peta Kepadatan Penduduk	53
Gambar 4. 4 Peta Tingkat Perkembangan Wilayah 2016.....	65
Gambar 4. 5 Peta Tingkat Perkembangan Wilayah 2024.....	66
Gambar 4. 6 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2016	70
Gambar 4. 7 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2024	72
Gambar 4. 8 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2016-2024	75
Gambar 4. 9 Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2024 terhadap RTRW	77
Gambar 4. 10 Peta Klasifikasi Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2024 terhadap RTRW	79

DAFTAR PUSTAKA

- Aronoff. 1989. *Sistem Informasi Geografis*. Jakarta: Buana Khatulistiwa
- Annisa. (2017). “Partisipasi Masyarakat Dalam Pelaksanaan Wisata Di Desa Wisata Rantih Sawahlunto”. JOM FISIP Vol. 4 No. 2 – Oktober 2017.
- Badan Pusat Statistik Kecamatan Soreang. (2016). *Kecamatan Soreang Dalam Angka 2016*.
- Badan Pusat Statistik Kecamatan Soreang. (2024). *Kecamatan Soreang Dalam Angka 2024*.
- Darmadi, Hamid. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan dan Sosial*. Bandung: Alfabeta.
- Direktur Jendral Penataan Ruang. (2005). *Penyelenggaraan Penataan Ruang (Permasalahan, Tantangan, Kebijakan, Strategi, dan Program Strategi)*. 1120 1smzsJakarta : Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Penataan Ruang.
- Ekasafitri, K.H., Rustiadi, E., & Yulianda, F. (2017). Perkembangan Wilayah Pesisir Pantai Utara Jawa Tengah Berdasarkan Infrastruktur Daerah: Studi Kasus Kabupaten Jepara. *Journal of Regional and Rural Developmen Planning*. Vol 1(2). Pp.145-157. <http://journal.ipb.ac.id/index.php/p2wd/article/view/17390>
- Fadilla, Restu. 2018. Analisis Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang / Wilayah di Kecamatan Penjaringan Kota Administratif Jakarta Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Fauzzi Iskandar et all. Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang/ Wilayah Kecamatan Kutoarjo Menggunakan Sistem Informasi Geografis. Semarang. 2016
- Febriani, T. (2018). Kajian Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Koto Tangah Kota Padang Sumatera Barat. *Jurnal Kapita Selekt Geografi*. Vol 1(3).Pp.1727.<http://ksgeo.ppj.unp.ac.id/index.php/ksgeo/article/view/55/48>

- Febriyanti, A.D., & Ariastita, P.G.(2013). Optimasi Penggunaan Lahan Perkotaan Kawasan Perkotaan Mejayan Kabupaten Madiun. *Jurnal Teknik Pomits*. Vol.2(2), Pp. 2333- 3539.<http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/download/3769/1175> Gistut. 1994. Sistem Informasi Geografis. Gramedia Pustaka Utama.
- Hardati, P. (2016) Hirarki Pusat Pelayanan di Kecamatan Ungaran Barat dan Ungaran Timur Kabupaten Semarang. *Jurnal Geografi*. Vol.13(2) Pp.205-224 <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JG/article/viewFile/7977/5531>
- Insani, N. (2016) *Hubungan Tingkat Perkembangan Wilayah (TPW) dengan Tata Ruang di Kabupaten Bondowoso*.Tesis, tidak diterbitkan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada (UGM)
- Iskandar, W. (2002) *Evaluasi Kecamatan Sebagai Pusat Pertumbuhan Wilayah dan Analisis Pengaruhnya Terhadap Daerah Sekeliling (Hinterland) di Kota Tangerang*. Tesis, tidak diterbitkan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada (UGM)
- Iskandar, F., Awaluddin, M., dan Yuwono, B. D. (2016). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan terhadap Rencana Tata Ruang/Wilayah di Kecamatan Kutoarjo Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*.
- Lubis, S., & Suprayogi, A. (2013). Kesesuaian Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Dengan Penggunaan Lahan Kecamatan Gayamsari Dan Kecamatan Semarang Timur. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2).
- Lumbantoruan, W. (2010). Studi Perkembangan Kota Medan Menggunakan Data Penginderaan Jauh Dan SIG. *Jurnal Geografi*.
- M. I. Bassar, I. H. Agustina. *Identifikasi Pembangunan Jalan Tol SOROJA terhadap Perubahan Penggunaan Lahan di Pintu Tol Soreang*. Prosiding Perencanaan Wilayah dan Kota, Vol 5 No. 2. 389 – 397, 2019.
- Mahi, A.K. (2016). *Pengembangan Wilayah*. Jakarta: Kencana.
- Mali, B.C., Gantar, D., & Kerbler, B. (2010) Demographic Change in The Alps: Adaptation Strategies to Planning and Regional Development. *Urbanisticni Institut Republike Slovenije*. Vol. 21(1). Pp. 146-148.

<https://www.jstor.org/stable/24920521>

- Mantra, I.B. (2007). *Demografi Umum*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Matondang, M.F.G. (2018). *Kajian Tingkat Perkembangan Wilayah dan Penentuan Pusat Pertumbuhan Provinsi Sumatera Utara*. Tesis, tidak dipublikasi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada (UGM)
- Maulana, A.Z. (2014) *Kajian Pengembangan Wilayah dan Penilaian Risiko Lingkungan di Perkotaan Banjarmasin*. Tesis, tidak dipublikasi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada (UGM)
- Muta'ali, L. (2011). *Kapita Selekta Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Muta'ali, L. (2013). *Penataan Ruang Wilayah dan Kota (Tinjauan Normatif-Teknis)*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Muta'ali, L. (2015). *Teknik Analisis Regional Untuk Perencanaan Wilayah*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Muta'ali, L., & Sumartini (2015). Analisis Perkembangan Ekonomi Wilayah di Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*. Vol.4 (3), <http://lib.geo.ugm.ac.id/ojs/index.php/jbi/article/view/365>
- Muta'ali, Lutfi. 2016. *Perkembangan Program Penanganan Permukiman Kumuhdi Indonesia dari masa ke masa*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Noviana, B., & Suprayogi, S. (2015). Analisi Kesesuaian Perubahan Penggunaan Tanah Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Di Kota Salatiga Tahun 2003, 2008, Dan 2013. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4), 62-72
- Nugroho, I., & Danuri, R. (2012). *Pengembangan Wilayah: Perspektif Ekonomi, Sosial dan Lingkungan*. LP3ES. Jakarta
- Rahayu, E., & Santoso, E.B. (2014). Penentuan Pusat-Pusat Pertumbuhan dalam Pengembangan Wilayah di Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Teknik Pomits*. Vol.3(2). Pp. 290-295. <http://ejurnal.its.ac.id/index.php/teknik/article/view/7296/2088>
- Republik Indonesia. (2007). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 20/PRT/M/2007 tentang Pedoman Teknik Analisis Aspek Fisik dan Lingkungan, Ekonomi, serta Sosial Budaya dalam Penyusunan Rencana*

Tata Ruang.

- Republik Indonesia. (1992). *Undang-Undang RI Nomor 24 Tahun 1992, tentang Penataan Ruang.*
- Ruswandi, A., (2005). Dampak Konservasi Lahan Pertanian dan Perubahan Kesejahteraan Petani dan Perkembangan Wilayah. (Tesis, Institut Pertanian Bogor, 2005). Retrived from <https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/63162/1/> Singarimbun, M., & Effendi, S. (1995) *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: LP3ES.
- Sudarya, D., Sirotus, S. R. P., & Firdaus, M. (2013). Analisis Perkembangan Ekonomi Wilayah untuk Arahana Pembangunan Kecamatan di Wilayah Pesisir Kabupaten Garut. *Jurnal Ilmiah Geomatika*. Vol. 19(1). Pp. 134-140. <http://jurnal.big.go.id/index.php/GM/article/view/207/204>
- Sujarto, D. (1989). *Faktor Sejarah Perkembangan Kota Dalam Perencanaan Perkembangan Kota*. Bandung: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ITB.
- Sugiyono, (2015). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta
- Suparmoko. 1995. *Ekonomi Sumber daya Alam dan Lingkungan: Suatu Pendekatan Teoritis*. PAU-UGM.Yogyakarta.
- Tarigan, R. (2006). *Perencanaan Pembangunan Wilayah Edisi Kedua*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Tika, M. P. (2005). *Metode Penelitian Geografi* (Cetak Pe). Jakarta: Bumi Aksara
- Umar, F. (2014) *Pengaruh Perkembangan Fisik Kota Terhadap Perubahan Lingkungan Fisikal dan Sosial-Ekonomi di Wilayah Peri-Urban Kota Makassar*. Tesis, tidak diterbitkan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada (UGM)
- UU RI No.26 Tahun 2007 tentang *pemanfaatan ruang*.
- Vink, A.P.A. 1975. *Land Use in Advancing Agriculture*. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York.
- Zakiah, L. (2016). Kajian Tingkat Perkembangan Wilayah Pada Tiap Desa di Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan. *Jurnal Mahasiswa*, 141-148