

**ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN
TERHADAP KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT
KECAMATAN MAJALAYA
DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
TAHUN 2012 - 2022**

SKRIPSI

*Karya tulis diajukan sebagai bagian dari persyaratan memperoleh gelar Sarjana
Geografi dari Universitas Pendidikan Indonesia*



Disusun oleh:

Dafa Faqih Azizudin

(1907662)

**PROGRAM STUDI SAINS INFORMASI GEOGRAFI
DEPARTEMEN PENDIDIKANGEOGRAFI
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2024

HAK CIPTA

ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN MAJALAYA DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TAHUN 2012 - 2022

Oleh :

Dafa Faqih Azizudin

1907662

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

DAFA FAQIH AZIZUDIN

ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN
TERHADAP KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN
MAJALAYA DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

TAHUN 2012 - 2022

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Drs. Jupri, M.T.

NIP. 196006151988031003

Pembimbing II



Haikal Muhammad Ihsan, S.Pd., M.Sc.

NIP. 920200419940830101

Mengetahui,
Ketua Prodi Sains Informasi Geografi



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

NIP. 19790226 200501 1 008

ii

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Analisis Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Kecamatan Majalaya Dengan 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, Desember 2023

Penulis

Dafa Faqih Azizudin

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 “Analisis Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Kecamatan Majalaya Dengan 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 kebermanfaatannya bagi penulis dan khususnya bagi para peneliti dan para pembaca.

Bandung, Desember 2023

Penulis

Dafa Faqih Azizudin

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. Bapak Drs. Jupri, M.T. 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;
2. Bapak Haikal Muhammad Ihsan 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 moral 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, Chika, Ismi, Zahara, Abow, Rafi, Kinoy, Ijal, Adli, Isal, Abil dan Hanhan yang selalu memberikan bantuan dalam menyelesaikan tugas kuliah, kebersamai serta memberikan hiburan, keceriaan dan berbagi cerita selama masa perkuliahan;
8. Kepada rekan rekan SaIG Angkatan 2019 yang kurang lebih selama 4 tahun menemani dari awal kuliah, menemani dalam proses perkuliahan, memberikan pengalaman Bersama yang tidak tergantikan;

Kepada diri sendiri yang selalu melakukan yang terbaik dan selalu berusaha menngerjakan hingga menyelesaikan skripsi ini dengan semaksimal mungkin, serta bisa menghadapi berbagai kendala dalam menuntaskan penyusunan skripsi.

**ANALISIS PENGARUH PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP
KONDISI SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN MAJALAYA
DENGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
TAHUN 2012 - 2022**

ABSTRAK

Dafa Faqih Azizudin

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: (1) Jenis dan luas perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Majalaya antara tahun 2012- 2022, (2) Bagaimana kondisi sosial ekonomi di Kecamatan Majalaya tahun 2012, 2017 dan 2022 (3) Bagaimana pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap kondisi sosial ekonomi masyarakat di Kecamatan Majalaya tahun 2012, 2017 dan 2022. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini terdiri dari populasi fisik berupa Kecamatan Majalaya, kemudian populasi non fisik yaitu masyarakat yang melakukan perubahan penggunaan lahan kurun waktu 2012-2022 yang berjumlah 100 responden. Sampel fisik dalam penelitian ini diambil 11 desa dan sampel non fisik menggunakan slovin bila dikehendaki kepercayaan sampel yang diambil 100 responden sedangkan teknik pengambilan sampel menggunakan proporsional random sampling. Teknik pengolahan dan analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan Sistem Informasi Geografis (SIG). Terjadi perubahan penggunaan lahan yang signifikan di Kecamatan Majalaya tahun 2012-2022. Perubahan penggunaan lahan pertanian menjadi nonpertanian didominasi permukiman sebesar 41,55% di ikuti dengan pabrik 8,45%. Perubahan kondisi sosial penduduk sebagai dampak perubahan penggunaan lahan berupa: tingkat kesejahteraan meningkat karena bertambahnya pendapatan yang diperoleh responden dan interaksi sosial penduduk yang menurun karena meningkatnya kesibukan dan perubahan tata letak permukiman penduduk. Perubahan kondisi ekonomi penduduk berupa: peralihan usaha dari sektor pertanian ke sektor nonpertanian seperti buka warung makan, toko, bengkel karena menguntungkan dengan adanya pembangunan pabrik, dan tingkat pendapatan meningkat secara riil karena usaha nonpertanian menguntungkan dan didorong oleh faktor adanya perubahan penggunaan lahan.

Kata kunci : lahan, perubahan lahan, sosial, ekonomi, Kecamatan Majalaya.

**ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF LAND USE CHANGES ON THE
SOCIO-ECONOMIC CONDITIONS OF MAJALAYA DISTRICT
COMMUNITIES USING A GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM
YEAR 2012 - 2022**

ABSTRACT

Dafa Faqih Azizudin

This research aims to determine: (1) The type and extent of land use changes in Majalaya District between 2012-2022, (2) Determine the impact of land use changes on social conditions, (3) Determine the impact of land use changes on changes in economic conditions. This research is quantitative descriptive. The population in this study consisted of a physical population in the form of Majalaya District, then a non-physical population, namely people who made land use changes in the period 2012-2022, totaling 100 respondents. The physical samples in this study were taken from 11 villages and the non-physical samples used slovin. If confidence was desired, the samples were taken from 100 respondents, while the sampling technique used proportional random sampling. The data processing and analysis technique used in this research is the Geographic Information System (GIS). There will be significant land use changes in Majalaya District in 2012-2022. Changes in agricultural land use to non-agricultural were dominated by organizations at 41.55%, followed by factories at 8.45%. Changes in the social conditions of the population as a result of changes in land use are: the level of welfare increases due to the increase in income earned by respondents and the social interaction of the population decreases due to increased activity and changes in the organizational layout of the population. Changes in the economic conditions of the population in the form of: shifting businesses from the agricultural sector to the non-agricultural sector such as opening food stalls, shops, workshops because they are profitable due to the construction of factories, and income levels increase in real terms because non-agricultural businesses are profitable and are driven by changes in land use.

Key words: land, land change, social, economic, Majalaya District

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan	6
1.4 Manfaat	7
1.5 Definisi Operasional	8
1.5.1 Lahan	8
1.5.2 Penggunaan lahan	8
1.5.3 Sosial Ekonomi Masyarakat Peri-Urban.....	9
1.5.4 Sistem Informasi Geografis (SIG)	9
1.6 Penelitian Terdahulu	11
BAB II	23
TINJAUAN PUSTAKA	23
2.1 Penggunaan Lahan	23
2.2 Klasifikasi Penggunaan Lahan	24
2.3 Perubahan Penggunaan Lahan	25
2.4 Peta	27
2.5 Perubahan Penggunaan Lahan pada Daerah Pinggiran	28
2.6 Perubahan Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk	29
2.6.1 Perubahan Kondisi Sosial	29
2.6.2 Perubahan Kondisi Ekonomi	29
2.7 Sistem Informasi Geografis (SIG)	30

2.8 Konversi Lahan Pertanian	31
BAB III.....	33
METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Metode Penelitian.....	33
3.2 Pendekatan Geografi	34
3.3 Lokasi Penelitian	35
3.4 Populasi Dan Sampel	37
3.4.1 Populasi Wilayah.....	37
3.4.2 Populasi Manusia.....	37
3.4.3 Sampel	38
3.5 Desain Penelitian	41
3.5.1 Pra Penelitian	41
3.5.2 Penelitian	41
3.6 Variabel penelitian	42
3.7 Alat dan Data Penelitian.....	43
3.8 Teknik Pengumpulan Data	45
3.8.1 Studi Literatur	45
3.8.2 Wawancara.....	45
3.8.3 Observasi	46
3.9 Teknik Analisa.....	46
3.9.1 Teknik Overlay	47
3.9.2 Analisis Perubahan Lahan	47
3.9.3 Analisis Sosial Ekonomi.....	47
3.9.4 Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sosial Ekonomi .	48
3.9.5 Uji Hipotesis	49
3.10 Diagram Alir Penelitian.....	50
BAB IV	51
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	51
4.1.1 Letak dan Luas	51
4.1.2 Topografi	54
4.1.3 Kondisi Sosial.....	56
4.2 Perubahan Penggunaan Lahan.....	58

4.3	Kondisi Sosial Ekonomi.....	65
4.3.1	Kondisi Mata Pencaharian Penduduk Daerah Penelitian	65
4.3.2	Kondisi Pendidikan Penduduk.....	66
4.4	Deskripsi Hasil Penelitian	69
4.4.1	Karakteristik Responden.....	69
4.4.2	Tingkat Pendidikan Responden	71
4.4.3	Daerah Asal Responden.....	72
4.5	Perubahan Penggunaan Lahan.....	72
4.5.1	Jenis dan Luas Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Majalaya.	72
4.6	Perubahan Kondisi Sosial Ekonomi Sebagai Dampak Perubahan Penggunaan Lahan	74
4.6.1	Pekerjaan Pokok dan Sampingan Responden	75
4.6.2	Pendapatan Responden	76
4.6.3	Perubahan Tingkat Kesejahteraan	77
4.6.4	Interaksi Sosial Penduduk.....	78
4.7	Keuntungan Dan Kerugian Bagi Responden	79
BAB V.....	81	81
SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	81	81
5.1	Simpulan	81
5.2	Implikasi.....	83
5.3	Rekomendasi	83
DAFTAR PUSTAKA.....	85	85
LAMPIRAN.....	89	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu.....	21
Tabel 2. Sistem Klasifikasi Penggunaan Lahan	25
Tabel 3. Jadwal Pemelitin.....	37
Tabel 4. Populasi Manusia	37
Tabel 5. Sampel Penelitian	40
Tabel 6. Variabel Penelitian	43
Tabel 7. Alat yang digunakan dalam penelitian	44
Tabel 8. Data yang digunakan dalam penelitian	44
Tabel 9. Luas Desa Kecamatan Majalaya	52
Tabel 10. Jumlah Penduduk Tahun 2022	56
Tabel 11. Penggunaan Lahan Tahun 2022	58
Tabel 12. Penggunaan Lahan Tahun 2022	61
Tabel 13. Penggunaan Lahan Tahun 2022	63
Tabel 14. Mata Pencaharian Penduduk Daerah Penelitian.....	65
Tabel 15. Penduduk Kecamatan Majalaya Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2022.....	66
Tabel 16. Penduduk Kecamatan Majalaya Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2017.....	67
Tabel 17. Penduduk Kecamatan Majalaya Menurut Tingkat Pendidikan Tahun 2012.....	68
Tabel 18. Umur Dan Jenis Kelamin Responden	70
Tabel 19. Tingkat Pendidikan Responden.....	71
Tabel 20. Daerah Asal Responden	72
Tabel 21. Jenis dan Luas Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Majalaya Tahun 2012 dan 2022.....	73

Tabel 22. Pekerjaan Pokok dan Pekerjaan Sampingan Responden.....	75
Tabel 23. Perubahan Pendapatan Responden.....	76
Tabel 24. Perubahan Tingkat Kesejahteraan Responden	77
Tabel 25. Perubahan Interaksi Sosial Penduduk	79
Tabel 26. Keuntungan Penjualan Lahan Bagi Responden	80
Tabel 27. Kerugian Penjualan Lahan Bagi Responden.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi Penelitian Kecamatan Majalaya.....	35
Gambar 2. Diagram Alir.....	50
Gambar 3. Peta batas administrasi.....	53
Gambar 4. Peta ketinggian wilayah.....	55
Gambar 5. Peta Kepadatan Penduduk	57
Gambar 6. Peta penggunaan lahan tahun 2022	60
Gambar 7 . Peta penggunaan lahan tahun 2017	62
Gambar 8. Peta penggunaan lahan tahun 2012	64
Gambar 9. Grafik Perubahan Penggunaan Lahan	74

DAFTAR PUSTAKA

- Affan, F. M. (2014). Analisis perubahan penggunaan lahan untuk permukiman dan industri dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Geografi*, 1(2), 49-60.
- Agus, F. 2004. Konversi dan Hilangnya Multifungsi Lahan Sawah. *Tabloid Sinar Tani*. Bogor. 4 hal.
- Anwar, E. 1993. “Dampak Alih fungsi Lahan Sawah menjadi Lahan Non Pertanian di Sektor Wilayah Perkotaan”. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota* No. 10/Desember
- Arikunto, Suharmini, 1998. *Prosedur Penelitian: Suatu PendekatanPraktik* Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Aronoff, S. (1989). *Geographic Information System A Management Prespective*. Ottawa - Canada: WDL Publication.
- Bintarto R. 1977. *Geografi Sosial*. Yogyakarta: U.P Spring,
- Budiharjo, Eko., dan Sudanti Hardjohubojo. 1993. *Kota Berwawasan Lingkungan*. Bandung:Penerbit Alumni (hal: 209).
- Bourne, L. S., 1982. *Internal Structure of The City, Readings on Urban Form, Growth and Policy*. New York: Oxford University Press.
- Dwi, K., Dan, I., & Rahayu, S. (2015). Dampak Pembangunan Perumahan Terhadap Kondisi Lingkungan.... In *Teknik PWK* (Vol. 4, Issue 3).
- Faddel, R. (2019). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Untuk Permukiman di Kecamatan Tiltang Kamang. *Jurnal Kapita Selektu Geografi*, 2(1), 116-125.

- FAO,(1976). Aframeworkfor land evaluation FAO Soil Bull. No. 32, Rome, 72 pp;
and ILRI Publication No. 22, Wageningen, 87 pp.
- Hanief, F., & Dewi, S. P. (2014). Pengaruh Urban Sprawl Terhadap Perubahan Bentuk Kota Semarang ditinjau dari Perubahan Kondisi Fisik. *Jurnal Ruang*, 2(1), 341–350.
- Ischak. 1987. Berbagai Jenis Peta dan Kegunaannya. Yogyakarta: Liberty
- Kartono. 1993. Pengaruh Motivasi dan Presepsi Terhadap Sikap Hidup Anggota Usaha Bersama Pedesaan. Yogyakarta: UGM Press
- Khasanah, A., & Suwarno, S. H. (2017). *Implementasi Bimbingan Antara Sekolah Dan Orangtua Pada Siswa Agresif Kelas 2 SD Muhammadiyah 19 Kemplayan Tahun 2016/2017*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Malingreau, 1978. Penggunaan Lahan Pedesaan, Penafsiran Citra Untuk Interpretasi Dan Analisisnya. Pusat Pendidikan Interpretasi Citra Penginderaan Jauh Dan Survey Terpadu. Yogyakarta : UGM.
- Mardiansjah, F. H., dkk. (2020). Perkembangan kawasan perkotaan kecil di pinggiran kota pekalongan. 20, 151–168.
- Margono., 2004. Metodologi Penelitian Pendidikan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Moh.Pabundu Tika. 2005. Metode Penelitian Geografi. Bumi Aksara: Jakarta.
- Nugroho, AD. Waluyati, LR. Jamhari. 2018. Upaya Memikat Generasi Muda Bekerja Pada Sektor Pertanian di Daerah Istimewa Yogyakarta. JPPUMA:

PADMADINATA, E. H. T. (2021). *DAMPAK PERUBAHAN PENGGUNAAN TANAH PERTANIAN KE NON PERTANIAN TERHADAP MATA PENCAHARIAN DAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI KECAMATAN MAJALAYA KABUPATEN BANDUNG PROVINSI JAWA BARAT* (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional).

Rahayu, Sri. 2009. "Kajian Konversi Lahan Pertanian di Daerah Pinggiran Kota Yogyakarta Bagian Selatan (Studi Kasus di Sebagian Daerah Kecamatan Umbulharjo)". *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*. Universitas Diponegoro, Semarang. Volume (5), Desember 2009, 365-372.

Ritohardoyo, Su. 2009. Pemanfaatan lahan hutan rakyat dan kehidupan sosial ekonomi penduduk : Kasus di daerah Kabupaten Gunung Kidul. Disertasi, Sekolah Pascasarjana UGM, Yogyakarta.

Rofii, I. (2021). Model Perubahan Penggunaan Lahan Di Wilayah Peri Urban Kota Malang. *Indonesian Journal of Spatial Planning*, 2(1), 28. <https://doi.org/10.26623/ijsp.v2i1.3153>

Rustiadi E, Panuju DR, Trisasongko BH. 2009. Environmental Impacts of Urbanization in Jabodetabek Area. *Proceeding of the ICALRD-JIRCAS Workshop*.

Ruswandi A. 2005. Dampak konversi lahan pertanian terhadap perubahan kesejahteraan petani dan perkembangan wilayah. Institut Pertanian Bogor.

Siska Dwi Astuti. 2005. Studi Perubahan Bentuk Penggunaan Lahan Kecamatan Mlati Kabupaten Sleman Tahun 1995-2004. Skripsi. Yogyakarta: FISE UNY

- Sitorus,Santun R.P . 2014. *Perencanaan Penggunaan Lahan*. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Suharyono dan Moh. Amin. 1994. Pengantar Filsafat Geografi. Jakarta: DEPDIKBUD
- Susetyaningsih, A. (2012). Pengaturan penggunaan lahan di daerah hulu DAS Cimanuk sebagai upaya optimalisasi pemanfaatan sumberdaya air. *Jurnal Konstruksi*, 10(01).
- Sutanto. 1986. Penginderaan Jauh untuk Penggunaan Lahan. Yogyakarta: PUSPICS UGM
- Sutanto. Phil. Astrid S. 1985. Pengantar Sosiologi dan Perubahan Sosial. Jakarta: PT. Bina Cipta
- Soerjono Soekanto. 2004. Sosiologi Suatu Pengantar (Edisi Keempat). Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada
- Hardjowigeno, S., Widiatmaka. 2001. Evaluasi Lahan Dan Perencanaan Tataguna Lahan. Bogor: IPB Press.
- Yunus, H.S. 2008. “Dinamika Wilayah Peri Urban Detirminan Masa Depan Kota”. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Yunus, H.S. (2000). Struktur Tata Ruang Kota. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.