

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI
KECAMATAN LAWEYAN KOTA SURAKARTA TAHUN 2013 DAN
TAHUN 2017**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Oleh :

Fariz Ridho A.K

E100140166

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2018**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN
LAWEYAN KOTA SURAKARTA TAHUN 2013 DAN TAHUN 2017**

Nama : Fariz Ridho A.K
NIM : E100140166

Telah disetujui Dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 10 November 2018

Pembimbing



Ir. Taryono, M. Si

Mengetahui

Wakil Dekan I




Drs. Priyono, M. Si

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN LAWEYAN KOTA SURAKARTA TAHUN 2013 DAN TAHUN 2017

FARIZ RIDHO A.K

E100140166

Telah dipertahankan di depan Team Penguji pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 10 November 2018

dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. Ir. Taryono, M.Si.
Ketua Dewan penguji
2. Dr. Ir. Imam Harjono, M,Si.
Penguji I
3. Agus Anggoro Sigit, S.Si. M.Sc.
Penguji II

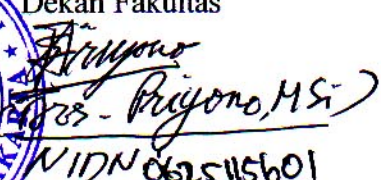
()

()

()



Dekan Fakultas


VIDN 062545601
Drs. Yuli Priyana, M.Si

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak ada terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 10 November 2018



Fariz Ridho A.K

HALAMAN PERSEMBAHAN

Sebuah karya sederhana ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan segalanya.
2. Kedua Orang tua saya Bapak N.Kusyoko dan Ibu Tiwik ismawati yang saya sayangi, cintai dan yang selalu memberikan dukungan, semangat, do'a, memberikan yang terbaik buat saya dari awal sampai saat ini.

MOTTO

Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi, dan saya menang

Mengalah untuk menang

INTISARI

Penelitian ini dilakukan di wilayah Kecamatan Laweyan Kota Surakarta. Penelitian ini berjudul “Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Laweyan Kota Surakarta Tahun 2013 dan 2017”. Penelitian ini memiliki tujuan: mengetahui persebaran perubahan penggunaan lahan dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Laweyan Kota Surakarta.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan data sekunder dan analisis peta menggunakan metode komperasi, data yang digunakan adalah penggunaan lahan tahun 2013 dan penggunaan lahan tahun 2017 serta menggunakan data-data statistik yang dibutuhkan dalam analisa perubahan penggunaan lahan Kecamatan Laweyan untuk analisa peta menggunakan metode komperasi hasil *overlay* dari data penggunaan lahan tahun 2013 dan 2017 dihasilkan pada 3 kelas adalah tertinggi, sedang dan terendah.

Hasil dari penelitian ini, Perubahan penggunaan lahan dari tahun 2013 ke 2017 yang perubahannya tidak semua mengalami perubahan penggunaan lahan, hanya beberapa daerah saja yang mengalami perubahan penggunaan lahan di daerah Kecamatan Laweyan salah Satu perubahan penggunaan lahan sawah menjadi pemukiman dan jasa sebesar 14,95 Ha, perubahan penggunaan lahan paling dominan di Desa Karangasem dan Jajar. Perubahan penggunaan lahan dari tanah kosong menjadi pemukiman dan jasa sebesar 2,17 Ha, perubahan penggunaan lahan yang paling dominan di daerah Jajar dan Kerten. Kemudian faktor-faktor dominan yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan adalah pertambahan penduduk di daerah penelitian meningkatkan kebutuhan akan permukiman, sehingga berpengaruh terhadap perubahan penggunaan lahan dan faktor sosial ekonomi.

Kata Kunci : *lahan, penggunaan lahan, perubahan penggunaan lahan.*

ABSTRACT

This research was conducted in the Laweyan District of Surakarta City. This study is entitled "Analysis of Changes in Land Use in Laweyan District, Surakarta City in 2013 and 2017". This study has a purpose: knowing the distribution of land use changes and analyzing the factors that influence changes in land use in Laweyan District, Surakarta City.

The research method used in this study is to use secondary data and map analysis using the comparative method, the data used is land use in 2013 and land use in 2017 and use statistical data needed in the analysis of Laweyan District land use change for map analysis using Comparison method overlay results from 2013 and 2017 land use data generated in 3 classes are highest, medium and lowest.

The results of this study, Land use changes from 2013 to 2017 whose changes did not all experience changes in land use, only a few areas experienced land use changes in the Laweyan District area. the most dominant land use change in Karangasem and Jajar Villages. Changes in land use from vacant land into settlements and services amounted to 2.17 Ha, the most dominant land use changes in the areas of Jajar and Kerten. Then the dominant factors that influence land use change are population growth in the study area increasing the need for settlements, thus affecting land use change and social economic factors

Keywords: *land, land use, land use chang.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
INTISARI	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
KATA PENGANTAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Kegunaan Penelitian	8
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	
1.5.1 Telaah Pustaka	8
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	12
1.6 Kerangka Penelitian	15
1.7 Batasan Operasional	16
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Metode Pengumpulan Data	17
2.2 Bahan Penelitian	17
2.3 Teknik Pengolahan Data	18
2.4 Metode Analisis Data	18
2.5 Diagram Alir Penelitian	20

BAB III DISKRIPSI WILAYAH PENELITIAN

3.1 Letak, Luas dan Batas	21
3.2 Topografi, Geologi dan Geomorfologi	24
3.2.1 Topografi	24
3.2.2 Geologi	24
3.2.3 Geomorfologi	24
3.3 Iklim	26
3.4 Tanah	30
3.5 Penggunaan Lahan	30
3.6 Penduduk	31
3.6.1 Struktur Penduduk	31
3.6.2 Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	36
3.7 Fasilitas Sosial Ekonomi	38

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1 Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 2013	40
4.2 Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 2017	43
4.3 Bentuk Perubahan Lahan Kecamatan Laweyan	45
4.4 Faktor yang Mempengaruhi Perubahan Penggunaan Lahan	53
4.4.1 Tingkat Pertambahan Penduduk	53
4.4.2 Kepadatan Penduduk	55
4.4.3 Ketersediaan Fasilitas Sosial Ekonomi.....	56
4.5 Perubahan Fisik Penggunaan Lahan Kecamatan Laweyan	58
4.6 Analisis Arah Persebaran dan Perubahan Penggunaan Lahan di Daerah Penelitian.....	60

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN..... 62

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	64
6.2 Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA 66

LAMPIRAN 68

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Penduduk Dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Laweyan Per Desa Tahun 2013 Dan 2017.....	5
Tabel 1.2 Luas Penggunaan Lahan Diperinci Per Desa Kecamatan Laweyan Tahun 2013.....	6
Tabel 1.3 Luas Penggunaan Lahan Diperinci Per Desa Kecamatan Laweyan Tahun 2017.....	7
Tabel 1.4 Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	14
Tabel 2.1 Pembagian Klasifikasi dan Skoring.....	19
Tabel 3.1 Rata-rata Hujan Bulanan Selama 10 tahun (2007-2016).....	27
Tabel 3.2 Klasifikasi Tipe Hujan Schmidt dan Ferguson.....	28
Tabel 3.3 Penggunaan Lahan Per Desa di Kecamatan Laweyan Tahun 2017.....	30
Tabel 3.4 Luas, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Tiap Desa Tahun 2017.....	32
Tabel 3.5 Klasifikasi Tingkat Kepadatan Penduduk Tiap Desa di Kecamatan Laweyan Tahun 2017.....	33
Tabel 3.6 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin Dan Sex Ratio Yang Diperinci Menurut Desa Tahun 2017.....	35
Tabel 3.7 Komposisi Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin Kecamatan Laweyan Tahun 2017.....	37
Tabel 3.8 Jumlah fasilitas sosial ekonomi kecamatan Laweyan diperinci Per Desa Tahun 2013 dan Tahun 2017.....	39
Tabel 4.1 Jenis Penggunaan Lahan Tahun 2013 (Ha).....	40
Tabel 4.2 Jenis Penggunaan Lahan Tahun 2017 (Ha).....	43
Tabel 4.3 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Penumping.....	47

Tabel 4.4 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Sriwedari.....	47
Tabel 4.5 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Purwosari.....	48
Tabel 4.6 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kerten.....	48
Tabel 4.7 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Jajar.....	49
Tabel 4.8 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Karangasem.....	50
Tabel 4.9 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pajang.....	50
Tabel 4.10 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Sondaka.....	51
Tabel 4.11 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Laweyan.....	51
Tabel 4.12 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Bumi.....	52
Tabel 4.13 Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Panularan.....	52
Tabel 4.14 Pertambahan Penduduk Kecamatan Laweyan Tahun 2013- 2017.....	54
Tabel 4.15 Kepadatan Penduduk Kecamatan Laweyan Tahun 2017.....	55
Tabel 4.16 Jumlah Fasilitas Sosial Ekonomi Kecamatan Laweyan Tahun 2017.....	57
Tabel 4.17 Luas dan Presentase Perubahan Bentuk Lahan Tahun 2013- 2017.....	59
Tabel 4.18 Persebaran Perubahan Bentuk Penggunaan Lahan Di Kecamatan Laweyan Tahun 2013-2017.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Contoh Gambar Perubahan Penggunaan Lahan.....	3
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian	20
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Laweyan.....	23
Gambar 3.2 Peta Geologi Kecamatan Laweyan.....	25
Gambar 3.3 Tipe Iklim Menurut Schmidt & Ferguson Kecamatan Laweyan.....	29
Gambar 4.1 Peta Jenis Penggunaan Lahan Tahun 2013 Kecamatan Laweyan.....	42
Gambar 4.2 Peta Jenis Penggunaan Lahan Tahun 2017 Kecamatan Laweyan.....	44
Gambar 4.3 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Laweyan Dari Tahun 2013 Dan 2017.....	46

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena hanya berkat rahmat, hidayah dan karunia-Nya, penelitian dengan judul “Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Laweyan Kota Surakarta Tahun 2013 dan 2017” dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan karya terselesaikan berkat partisipasi dan dukungan, baik materil maupun moril dari berbagai pihak. Berkenaan dengan hal tersebut, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian ini;
2. Bapak Ir. Taryono, M.Si selaku Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan sabar selama proses penelitian dan penulisan karya ini;
3. Bapak Dr. Ir. Imam Harjono, M.Si. dan Bapak Agus Anggoro Sigit, S.Si. M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penulisan karya ini;
4. Bapak dan Ibu dosen serta karyawan dan staf administrasi Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan saran serta pelayanan kepada penulis selama proses penelitian;
5. Bapak N.Kusyoko dan Ibu Tiwik Ismawati selaku orang tua yang senantiasa memberikan dorongan moriil, motivasi serta tanggung jawab personal kepada penulis;
6. Kawan sepemikiran ‘*Kangkreneane*’ - Aldy, Darell, Andre, Angga, Dhika, Dovan, Eric, Bian, Fara, Farras, Gerald, Kun, Moko, Peekaa, Regina, Taufiq, Ulfi yang telah melewati hampir 4 tahun bersama di Kota Solo
7. Teman-teman Fakultas Geografi Angkatan 2014 : Bagusmia, Ipin, Riza, Rosyid, Damas, Dio, Barmawi, Rozdi, Anandhika, Tirta, Ari, Verry, Regina, Cut Fany, Bella, Vista, Muna, Tyas, Rina dan Mas Sukro

Raharjo yang telah banyak memberikan banyak bantuan selama proses perkuliahan sampai sarjana.

8. Semua teman-teman Fakultas Geografi yang telah memberikan masukan, dorongan dan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini;
9. Semua Pihak yang turut membantu dan mendukung penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa karya ini masih banyak kekurangan, baik dalam penyusunan kalimat maupun dalam penyajian data-data penelitian. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran demi perbaikan dalam penulisan pada kesempatan yang lain.

Surakarta, 10 November 2018

Penulis



Fariz Ridho A.K