

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI
KECAMATAN NGUTER KABUPATEN SUKOHARJO
TAHUN 2014 DAN 2018**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu
persyaratan Mencapai derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Oleh:

Jery Pratama

E100160171

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN
NGUTER KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2014 DAN 2018**

Jery Pratama

NIM : E100160171

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian

Skripsi pada :

Hari : *Selasa*

Tanggal : *15 September 2020*

Pembimbing



Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si.

Mengetahui

Wakil Dekan I



Drs. Priyono, M.Si.

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN
NGUTER KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2014 DAN 2018

OLEH

JERY PRATAMA

E100160171

Telah Dipertahankan di depan Dewan Penguji

Fakultas Geografi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari, Selasa 15 September 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji

1. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si. (.....)
(Ketua Dewan Penguji)
2. Agus Anggoro Sigit, S.Si, M.Sc. (.....)
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Ir. Taryono, M.Si. (.....)
(Anggota II Dewan Penguji)



Dekan Fakultas

Dr. Tuli Priyana, M.Si.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi ini tidak 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, 24 Agustus 2020



Jery Pratama

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas segala karunianya, kesehatan, kekuatan dan kemudahan berfikir yang telah dianugerahkan-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini . Dengan sepenuh hati saya persembahkan karya ini kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kesempatan dan kekuatan kepada saya untuk bisa menyelesaikan penelitian ini;
2. Untuk kedua orangtuaku yang telah memberikan do'a, semangat dan dukungan;
3. Teman-teman Fakultas Geografi Angkatan 2016 Achmad Basuki, Ahmad Zaelani, Agus Adi Permana, Duwi Wahyudi, Galih Wibisono, Wempi, Muhammad Rizqi yang telah banyak memberikan dukungan moriil, ilmu, ide dan inspirasi;
4. Terimakasih kepada Fatimatun Nisa selaku musuh bebuyutan yang selalu mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan penelitian ini;
5. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan semangat dan juga motivasi.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan di wilayah Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo, berjudul “Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo Tahun 2014 dan 2018”. Penelitian ini memiliki tujuan : mengetahui persebaran perubahan penggunaan lahan dan menganalisis faktor dominan perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan data sekunder dan analisis peta menggunakan metode komparasi, data yang digunakan adalah penggunaan lahan tahun 2014 dan penggunaan lahan tahun 2018 serta menggunakan data-data statistik yang dibutuhkan dalam analisa perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Nguter untuk analisa peta menggunakan metode komparasi hasil *overlay* dari data penggunaan lahan tahun 2014 dan 2018. Hasil dari penelitian ini, bahwa terjadi perubahan penggunaan lahan dari tahun 2014 ke tahun 2018 yang perubahannya didominasi oleh perubahan penggunaan lahan sawah menjadi penggunaan lahan permukiman dengan luas perubahan sebesar 3.953.630,29 m². Desa Nguter, plesan dan pengkol memiliki perubahan lebih dominan dibandingkan desa yang lain salah satunya yaitu desa kepuh. Faktor-faktor dominan yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan adalah penambahan fasilitas sosial ekonomi dan juga berdampak terhadap perubahan penggunaan lahan.

Kata Kunci : Perubahan, Penggunaan Lahan, Tumpang Tindih

ABSTRACT

This research was conducted in Nguter District, Sukoharjo Regency, entitled "Analysis of Changes in Land Use in Nguter District, Sukoharjo Regency in 2014 and 2018". This study aims: to determine the distribution of land use changes and to analyze the dominant factors of land use change in Nguter District, Sukoharjo Regency. The research method used in this research is to use secondary data and map analysis using the comparative method, the data used is land use in 2014 and land use in 2018 and uses statistical data needed in analyzing land use change in Nguter District for map analysis. using a comparative method of overlay results from 2014 and 2018 land use data. The results of this study show that there was a change in land use from 2014 to 2018 where the change was dominated by changes in land use from paddy fields to residential land use with an area of change of 3,953,630, 29 m². Nguter, Plesan and Pengkol villages have more dominant changes compared to other villages, one of which is Kepuh Village. The dominant factors affecting land use change are the addition of socio-economic facilities and also an impact on changes in land use.

Keywords : Change, Landuse, Overlay

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
KATA PENGANTAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	7
1.5.1 TelaahPustaka.....	7
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	13
1.6 Kerangka Penelitian	17
1.7 Batasan Operasional	18
BAB II METODE PENELITIAN	19
2.1 Metode Pengumpulan Data	19

2.2 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	19
2.3 Teknik Pengolahan Data	19
2.4 Metode Analisis Data	20
2.5 Diagram Alir Penelitian.....	21
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN.....	22
3.1 Letak, Luas, dan Batas	22
3.2 Geologi	25
3.3 Geomorfologi	27
3.4 Tanah.....	27
3.5 Iklim.....	29
3.6 Penggunaan Lahan	33
3.7 Penduduk.....	34
3.7.1. Struktur Penduduk.....	34
3.7.2. Komposisi Penduduk.....	39
3.7.3. Fasilitas Sosial Ekonomi	40
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	42
4.1 Jenis Penggunaan Lahan Tahun 2014	42
4.2 Jenis Penggunaan Lahan Tahun 2018	45
4.3 Jenis Perubahan Lahan Kecamatan Nguter.....	47
4.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Perubahan Penggunaan Lahan.....	57
BAB V ANALISIS.....	59
5.1 Analisis	59
BABVI PENUTUP	60
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Jumlah Penduduk Dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Nguter Diperinci Per Desa Tahun 2014 dan 2018.....	3
Tabel 1.2. Luas Penggunaan Lahan Diperinci Per Desa Kecamatan Nguter Tahun 2014.....	4
Tabel 1.3. Luas Penggunaan Lahan Diperinci Per Desa Kecamatan Nguter Tahun 2018.....	5
Tabel 1.4. Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	15
Tabel 3.1. Klasifikasi Tipe Hujan Schmidt Dan Ferguson.....	30
Tabel 3.2. Rata-rata Hujan Bulanan Kecamatan Nguter Selama 10 Tahun Terakhir (2009-2010).....	31
Tabel 3.3. Penggunaan Lahan Per Desa Kecamatan Nguter Tahun 2018.....	32
Tabel 3.4. Luas, Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk Tiap Desa di Kecamatan Nguter Tahun 2018.....	35
Tabel 3.5. Klasifikasi Tingkat Kepadatan Penduduk Tiap Desa di Kecamatan Nguter Tahun 2018.....	36
Tabel 3.6. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Sex Ratio Yang Dirinci Menurut Desa Tahun 2018.....	38
Tabel 3.7. Komposisi Penduduk Menurut Jenis Kelamin.....	39
Tabel 3.8. Jumlah Fasilitas Sosial Ekonomi di Kecamatan Nguter Diperinci Per Desa Tahun 2014 Dan 2018.....	41
Tabel 4.1. Jenis Penggunaan Lahan Tahun 2014.....	42
Tabel 4.2. Jenis Penggunaan Lahan Tahun 2018.....	45
Tabel 4.3. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Lawu.....	49
Tabel 4.4. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Baran.....	49
Tabel 4.5. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Nguter.....	50
Tabel 4.6. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Gupit.....	50
Tabel 4.7. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pengkol.....	51
Tabel 4.8. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Jangglengan.....	51
Tabel 4.9. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Tanjungrejo.....	52

Tabel 4.10. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Serut.....	52
Tabel 4.11. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Juron.....	53
Tabel 4.12. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Celep.....	53
Tabel 4.13. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Plesan.....	54
Tabel 4.14. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kedungwinong.....	54
Tabel 4.15. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Daleman.....	55
Tabel 4.16. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Kepuh.....	55
Tabel 4.17. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Pondok.....	56
Tabel 4.18. Distribusi Perubahan Penggunaan Lahan Desa Tanjung.....	56
Tabel 4.19. Jumlah Jenis Fasilitas Sosial Ekonomi	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Perubahan Penggunaan Lahan	1
Gambar 2.1. Diagram Alir Penelitian.....	21
Gambar 3.1. Peta Administrasi Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo.....	24
Gambar 3.2. Peta Geologi Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo.....	26
Gambar 3.3. Peta Jenis Tanah Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo.....	28
Gambar 3.4. Tipe Iklim Menurut Schmidt & Ferguson di Kecamatan Nguter.....	32
Gambar 4.1. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo Tahun 2014.....	44
Gambar 4.2. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo Tahun 2018.....	46
Gambar 4.3. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Nguter Kabupaten Sukoharjo Tahun 2014 dan 2018.....	40

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya karena kita dapat menikmati segala kemajuan dalam hal apapun termasuk kemajuan keilmuan dan keagamaan sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “ **ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN NGUTER KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 2014 DAN TAHUN 2018**” tanpa ada satu hambatan apapun.

Penyusun menyadari bahwa terwujudnya pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penyusun mengucapkan terimakasih yang sebesar – sebesar kepada :

1. Drs. Yuli Priyana. M.Si, Selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian ini;
2. Drs. Priyono. M.Si, Selaku Wakil Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta;
3. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si, Selaku Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan sabar selama proses penelitian dan penulisan karya ini;
4. Agus Anggoro Sigit, S.Si, M.Sc, Selaku Pembahas 1 yang telah memberikan masukan terkait dengan penyusunan Skripsi;
5. Ir. Taryono, M.Si Selaku Penguji 2, Selaku Pembahas 1 yang telah memberikan masukan terkait dengan penyusunan Skripsi;
6. Seluruh Dosen Fakultas Geografi yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama menjadi mahasiswa;
7. Seluruh Staff Tata Usaha Fakultas Geografi yang telah bersedia membantu dalam memberikan ijin;

8. Orang tua saya yang selalu memberikan do'a dan dukungan;
9. Terimakasih kepada Fatimatun Nisa selaku musuh bebuyutan yang selalu mengingatkan saya untuk segera menyelesaikan penelitian ini;
10. Teman-teman Fakultas Geografi Angkatan 2016 Achmad Basuki, Ahmad Zaelani, Agus Adi Permana, Duwi Wahyudi, Galih Wibisono, Wempi, Muhammad Rizqi yang telah banyak memberikan dukungan moriil, ilmu, ide dan inspirasi;
11. Semua pihak yang tak sempat di sebutkan satu persatu yang membantu

penulisan karya ini sehingga terselesainya skripsi ini dengan baik.

Rasa hormat dan terimakasih bagi semua pihak atas segala dukungan dan doanya semoga Allah SWT., membalas segala kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis. Akhir kata penyusun ucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga Allah SWT melimpahkan karunianya dalam setiap amal kebaikan kita dan diberikan balasan.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 24 Agustus 2020

Jery Pratama