

**ANALISIS SPASIAL ALIH FUNGSI LAHAN DI KECAMATAN TEMON
KABUPATEN KULONPROGO TAHUN 2008 – 2018.**

SKRIPSI

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



Diajukan Oleh :
Redo Saputro
E100150086

Kepada
**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS SPASIAL ALIH FUNGSI LAHAN DI KECAMATAN TEMON
KABUPATEN KULONPROGO TAHUN 2008 – 2018.**

Nama : Redo Saputro
Nim : E100150086
Telah disetujui untuk di uji pada:
Hari : Jum'at
Tanggal : 5 Juli 2019

Pembimbing



Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si.

Mengetahui,
Wakil Dekan I



Drs. Priyono, M.Si

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS SPASIAL ALIH FUNGSI LAHAN DI KECAMATAN TEMON
KABUPATEN KULONPROGO TAHUN 2008 – TAHUN 2018.**

Oleh :
REDO SAPUTRO
E100150086

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Jum'at, 5 Juli 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji :

1. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si
(Ketua Dewan Penguji)

(.....)

2. Aditya Saputra, S.Si. M.Sc. Ph.D
(Anggota Dewan Penguji 1)

(.....)

3. Ir. Taryono, M.Si
(Anggota Dewan Penguji 2)

(.....)



Dekan Fakultas Geografi

(.....)

Drs. Yuli 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, 21 Mei 2019



Redo Saputro

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya yang selalu tulus ikhlas dalam mendoakan saya, selalu memberikan dukungan, dan selalu sabar mendengarkan cerita – cerita ataupun keluhan kesah dari saya. Terimakasih untuk kakak – kakakku yang selalu memberikan dorongan dan memotivasi saya dalam menyelesaikan karya ini, dan tidak lupa juga kepada teman – teman seperjuangan yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya ini. Semoga kebaikan yang telah kalian berikan kepada saya dapat diganti dengan pahala dari Allah Swt, Amin.

MOTTO

Tidak seharusnya kita kecewa terhadap sikap orang lain, tapi kecewalah kepada diri sendiri yang belum bisa menjadi pribadi yang lebih baik.

Bukan hasil yang harus ditakuti, tapi langkah awal yang terlalu membingungkan.

Kamu bisa untuk menunda, tapi ingat waktu tak pernah menunggu.

Dan kekalahan yang paling menyakitkan ialah kalah terhadap ego diri sendiri.

(21)

ABSTRAK

Kecamatan Temon merupakan salah satu daerah yang termasuk di dalam proyek Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia (MP3EI) pada tahun 2011, dengan membangun bandara baru di Provinsi Yogyakarta. Dampak dari pembangunan proyek tersebut mengakibatkan adanya perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Temon. Desa – desa yang terkena dampak langsung dari pembangunan bandara baru diantaranya : Desa Glagah, Palihan, Sindutan, Jangkar, dan sebagian dari Desa Kebonrejo. Tujuan dari penelitian ini adalah : untuk mengetahui perubahan alih fungsi lahan yang ada di Kecamatan Temon dan menganalisis faktor – faktor apa saja yang mempengaruhi perubahan alih fungsi lahan di Kecamatan Temon. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode komperatif (perbandingan) dan survei langsung . Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa bentuk penggunaan lahan di kecamatan Temon tahun 2008 didominasi oleh penggunaan lahan persawahan (1.327,05 ha), pada tahun 2018 penggunaan lahan sawah berkurang sebesar 261,35ha, dan penggunaan lahan terbangun pada tahun 2018 meningkat sebesar 261,95ha, perubahan lahan yang terjadi berawal dari penggunaan lahan pertanian menjadi lahan terbangun. Faktor pendorong perubahan lahan yang ada di Kecamatan Temon, terjadi karena adanya pertumbuhan penduduk yang terus meningkat.

Kata kunci : *Penggunaan lahan, Perubahan penggunaan lahan*

ABSTRACT

Temon Subdistrict is one of the areas included in the Acceleration Masterplan project and Expansion of Indonesian Economic Development in 2011, by constructing a new airport in Yogyakarta. The impact of the project results in changes in land use in Temon District. The villages directly affected by the construction of the new airport include Glagah, Palihan, Sindutan, Jangkaran, and part of the village of Kebonrejo. The purpose of this study was to find out the changes in land use in Temon sub-district and to analyze what factors influence changes in land use change in Temon District. The method used in this study was a comparative method and direct survey. The results of this study indicated that the land use in Temon sub-district in 2008 was dominated by the use of rice fields (1,327.05 ha), in 2018 the use of the fields decreased by 261.35 ha, and the use of built-up land in 2018 increased by 261.95 ha, initial land changes occurred from the use of agricultural land to built-land. The driving factor for land changes in Temon Subdistrict is due to the increasing population growth.

Keywords : *land-use, land-use change*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah subhanahu wa ta'ala yang telah melimpahkan kasih sayang-Nya kepada kita semua, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, yang ber judul “ **ANALISIS SPASIAL ALIH FUNGSI LAHAN DI KECAMATAN TEMON KABUPATEN KULONPROGO TAHUN 2008 – TAHUN 2018** ”. Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dari skripsi ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga mampu memberikan perbaikan dalam penelitian selanjutnya. Dalam menyelesaikan skripsi ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu, oleh sebab itu penulis ingin menyampaikan terimakasih sedalam – dalmya kepada :

1. Kedua orang tua saya yang telah sangat berjasa, yang telah memberikan dukungan secara moril maupun materil.
2. Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, perbaikan saran dan kritik, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak Aditya Saputra, S.Si, M.Sc, Ph.D selaku Dosen Penguji I yang selalu memberikan masukan dan saran dalam skripsi ini.
4. Bapak Ir. Taryono, M.Si selaku Dosen Penguji II yang memberikan saran dan masukan dalam skripsi ini.
5. Bapak Drs. Yuli Priyana, M.Si selaku Dekan dari Fakultas Geografi yang telah megesahkan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Civitas Akademika Fakultas Geografi UMS yang telah memberikan ilu geografi dan ilmu – ilmu kehidupan laiinya yang banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Teman – teman seperjuangan yang telah tumbuh dan berkembang bersama, dan telah sudi membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini

Surakarta, 1 Agustus 2019

Redo Saputo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HLAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	
1.5.1 Telaah Pustaka.....	6
1.5.2 Penelitian Sebelumnya.....	10
1.6 Kerangka Penelitian.....	14
1.7 Batas Oprasional.....	16
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Populasi/Obyek Penelitian.....	17
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	17
2.3 Metode Pengumpulan Data.....	17
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian	
2.4.1 Instrumen Penelitian.....	17
2.4.2 Bahan Penelitian.....	18
2.5 Teknik Pengolahan Data.....	18
2.6 Metode Analisis Data.....	18
2.7 Diagram Alir Penelitian.....	19
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	
3.1 Letak, Luas dan Batas.....	20
3.2 Geologi dan Geomorfologi	
3.2.1 Geologi.....	22
3.2.2 Geomorfologi.....	24
3.3 Iklim.....	27

3.4 Penggunaan Lahan.....	30
3.5 Jenis Tanah.....	33
3.6 Hidrologi.....	35
3.7 Penduduk	
3.6.1 Struktur Penduduk.....	37
3.6.2 Proses Penduduk.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 2008.....	41
4.2 Bentuk Penggunaan Lahan Tahun 2018.....	43
4.3 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Kecamatan Temon.....	45
4.3.1 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Jangkar.....	48
4.3.2 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Sindutan.....	50
4.3.3 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Palihan.....	51
4.3.4 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Glagah.....	52
4.3.5 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Kalidengen.....	53
4.3.6 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Plumbon.....	54
4.3.7 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Kedundang.....	55
4.3.8 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Demen.....	56
4.3.9 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Kulur.....	57
4.3.10 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Kaligintung.....	58
4.3.11 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Temonwetan...	59
4.3.12 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Temonkulon...	60
4.3.13 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Kebonrejo.....	61
4.3.14 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Janten.....	62
4.3.15 Bentuk Persebaran Perubahan Lahan Desa Karangwuluh...	63
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	
5.1 Perubahan Lahan di Kecamatan Temon.....	65
5.2 Faktor – Faktor yang Mendorong Terjadinya Perubahan Lahan..	67
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan.....	72
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
DAFTAR LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas Desa Dirinci Menurut Penggunaan Lahan tahun 2008.....	3
Tabel 1.2 Luas panen, produksi dan rata - rata padi sawah tahun 2008.....	3
Tabel 1.3 Perbandingan Penggunaan Lahan Tahun 2008 dan Tahun 2018.....	4
Tabel 1.5 Ringkasan Penelitian Sebelumnya.....	12
Tabel 3.1 Curah Hujan.....	28
Tabel 3.2 Perhitungan Iklim menurut Schmidt Ferguson.....	29
Tabel 3.3 Data Penggunaan Lahan 2018	30
Tabel 3.4 Jumlah Penduduk menurut umur, jenis kelamin Tahun 2018.....	38
Tabel 3.5 Perbandingan Jumlah Penduduk Tahun 2014 - 2018	39
Tabel 4.1 Data Penggunaan Lahan 2008.....	41
Tabel 4.2 Data Penggunaan Lahan 2018.....	43
Tabel 4.3 Perubahan Penggunaan Lahan tahun 2008 dan 2018.....	46
Tabel 4.4 Perbandingan perubahan lahan di Desa Jangkaran	49
Tabel 4.5 Perbandingan perubahan lahan di Desa Sindutan.....	50
Tabel 4.6 Perbandingan perubahan lahan di Desa Palihan.....	51
Tabel 4.7 Perbandingan perubahan lahan di Desa Glagah.....	52
Tabel 4.8 Perbandingan perubahan lahan di Desa Kalidengen.....	53
Tabel 4.9 Perbandingan perubahan lahan di Desa Plumbon.....	54
Tabel 4.10 Perbandingan perubahan lahan di Desa Kedundang.....	55
Tabel 4.11 Perbandingan perubahan lahan di Desa Demen.....	56
Tabel 4.12 Perbandingan perubahan lahan di Desa Kulur.....	57
Tabel 4.13 Perbandingan perubahan lahan di Desa Kaligintung.....	58
Tabel 4.14 Perbandingan perubahan lahan di Desa Temonwetan.....	59
Tabel 4.15 Perbandingan perubahan lahan di Desa Temonkulon.....	60
Tabel 4.16 Perbandingan perubahan lahan di Desa Kebonrejo.....	61
Tabel 4.17 Perbandingan perubahan lahan di Desa Janten.....	62
Tabel 4.18 Perbandingan perubahan lahan di Desa Karangwuluh.....	63
Tabel 5.1 Perbandingan Kependudukan Tahun 2008 dan 2018.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema umum dari proses pengindraan jauh.....	7
Gambar 1.6 Kerangka Pemikiran.....	15
Gambar 2.7 Diagram Alir Penelitian.....	19
Gambar 3.1 Peta Admnistrasi.....	21
Gambar 3.2 Peta Geologi.....	23
Gambar 3.3 Peta Geomorfologi.....	26
Gambar 3.4 Peta Penggunaan Lahan di Kecamatan Temon tahun 2018.....	32
Gambar 3.5 Peta Jenis Tanah.....	34
Gambar 3.6 Peta Hidrologi.....	36
Gambar 3.7 Grafik Piramida Kependudukan.....	37
Gambar 3.8 Peta Kepadatan Penduduk.....	40
Gambar 4.1 Peta Penggunaan Lahan 2008.....	42
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan 2018.....	44
Gambar 4.3 Peta Persebaran Perubahan Penggunaan Lahan Temon.....	47
Gambar 4.4 Peta Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Temon.....	64
Gambar 5.1 Peta Kepadatan Penduduk Tahun 2008.....	70
Gambar 5.2 Peta Kepadatan Penduduk Tahun 2018.....	71