

**ANALISIS DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP  
KEGIATAN EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN NOGOSARI  
KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010 - 2021**

**SKRIPSI**

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



oleh:

Aldita Pratamawati Khoirunnisa  
E100170169

**PROGRAM STUDI GEOGRAFI  
FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI**

**ANALISIS DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP  
KEGIATAN EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN NOGOSARI  
KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010 – 2021**

Aldita Pratamawati Khoirunnisa

NIM : E100170169

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Sabtu .....

Tanggal : 1 Oktober 2022 .....

Pembimbing



Agus Anggoro Sigit, S. Si., M. Sc.

NIDN 0625087001

Mengetahui

Wakil Dekan 1



Aditya Saputra, Ph.D.

NIDN 0618018702

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS DAMPAK ALIH FUNGI LAHAN PERTANIAN TERHADAP  
KEGIATAN EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN NOGOSARI  
KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010 – 2021

Oleh :

Aldita Pratamawati Khirunnisa

E100170169

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji Fakultas Geografi

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari **Sabtu, 1 Oktober 2022**

Dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan

Dewan Pengaji:

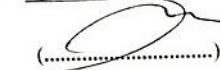
1. Agus Anggoro Sigit., S.Si. M.Sc  
(Ketua Dewan Pengaji)



2. Aditya Saputra, Ph.d  
(Anggota I Dewan Pengaji)



3. Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si  
(Anggota II Dewan Pengaji)



Dekan,



#### **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, 10 November 2022



Aldita Pratamawati Khoirunnisa  
E100170169

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya. Atas ridho-Mu, akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW.

1. Dengan rasa bangga dan bahagia yang mengiringi hati, saya persesembahkan karya sederhana ini kepada :
2. Kedua Orang Tua yang saya cintai, Ayah Sipin dan Ibu Tukini, terima kasih atas kasih sayang yang sangat berlimpah dari saya lahir hingga sampai sebesar ini dan terima kasih karna doa, dukungan, nasihat yang tidak pernah putus sampai menyekolahkan hingga studi pendidikan sarjana ini.
3. Terima kasih kepada Adikku tersayang Jesinta Dwi Murwanis, yang menjadikan seorang kakak yang harus bertanggungjawab untuk memberikan contoh yang baik kepada adiknya dan terima kasih yang selalu mau disuruh – suruh, dan direpotkan dalam segala hal.
4. Terima kasih untuk keluarga besar seudah mendukung dan memberikan semangat selama menjalankan kuliah atau studi pendidikan sarjana.
5. Terima kasih untuk sahabat saya yang tidak bisa saya sebutkan satu satunya karna terlalu banyak yang selalu membantu saya dalam menyelsaikan skripsi ini, yang selalu saya repotkan dan berkeluh kesah.
6. Terima kasih juga untuk teman – teman angkatan 2017 Fakultas Geografi atas kebersamaannya semalam kuliah.

Terima kasih semuanya yang selalu menemani dari awal sampai akhir dalam suka maupun duka semoga kebaikannnya-Nya mendapatkan balan dari Allah SWT. Amiiiinnnn .....

## **INTISARI**

Perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Nogosari semakin berkembang dikarenakan aktvitas sosial ekonomi. Dampak yang ditimbulkan oleh masyarakat perekonomian dan kegiatan sosial. Penelitian ini bertujuan untuk 1. Menganalisis agihan perubahan penggunaan lahan dari lahan pertanian ke industri 2. Menganalisis dampak yang ditimbulkan pasca beralihnya lahan pertanian ke Industri terhadap kondisi ekonomi masyarakat di Kecamatan Nogosari 3. Menganalisis faktor yang menyebabkan terjadinya alih fungsi lahan pertanian dari lahan pertanian menjadi industri di Kecamatan Nogosari. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dengan wawancara terstruktur menggunakan kuisioner yang dianalisis deskriptif kuantitatif untuk mendapatkan data yang terjadi pada masa lampau atau saat ini, yang akan mendapatkan jawaban dari masyarakat mengenai dampak yang ditimbulkan dan faktor yang menyebabkan terjadinya perubahan lahan akan berdampak ke arah positif atau negatif. Untuk analisi peta menggunakan interpretasi citra dari citra Quickbird tahun 2010 dan citra GeoEye tahun 2021. Penelitian dilapangan akan memperoleh hasil dari dampak perubahan lahan terhadap masyarakat dengan dampak sosial yaitu kegiatan gotong royong, pencemaran lingkungan, tingkat kriminalitas dan tingkat pengangguran, untuk dampak ekonomi yaitu dampak jenis pekerjaan dan pendapatan masyarakat. Faktor penyebab terjadinya perubahan lahan yaitu faktor eksternal, faktor interna, faktor kebijakan, faktor ekonomi dan faktor politik. Kecamatan Nogosari mempunyai luasan 5.508,43 ha, dengan penggunaan lahan sawah seluas 2.484,9 ha (tahun 2010) dan 2.479,83 ha (tahun 2021).

Kata Kunci : perubahan lahan, dampak sosial ekonomi, faktor perubahan lahan

## **ABSTRACT**

*Changes in land use in Nogosari District are growing due to socio-economic activities. The impact caused by the community's economy and social activities. This study aims to 1. Analyze the distribution of land use changes from agricultural land to industry 2. To analyze the impact caused after the shift of agricultural land to industry on the economic condition of the community in Nogosari District 3. To analyze the factors that cause the conversion of agricultural land from agricultural land to agricultural land. industry in Nogosari District. The method used in this research is a survey method with structured interviews using questionnaires that are analyzed descriptively quantitatively to obtain data that has occurred in the past or present, which will get answers from the community regarding the impacts and factors that cause land changes will have an impact on the future. positive or negative direction. For map analysis using image interpretation from Quickbird images in 2010 and GeoEye images in 2021. Field research will obtain results from the impact of land change on the community with social impacts, namely mutual cooperation activities, environmental pollution, crime rates and unemployment rates, for economic impacts, namely environmental impacts. type of work and income of the community. Factors causing land change are external factors, internal factors, policy factors, economic factors and political factors. Nogosari sub-district has an area of 5,508.43 ha, with the use of paddy fields covering an area of 2,484.9 ha (in 2010) and 2,479.83 ha (in 2021).*

*Keywords:* *land change, socio-economic impact, land change factors.*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	10
1.4 Kegunaan Penelitian.....	10
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	10
1.5.1 Telaah Pustaka .....	10
1.5.2 Penelitian Sebelumnya.....	23
1.6 Kerangka Penelitian .....	29
1.7 Batasan Operasional.....	31
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
2.1 Populasi/Obyek Penelitian .....	33
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	33
2.3 Metode Pengumpulan Data .....	35
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	36
2.5 Teknik Pengolahan Data .....	38
2.6 Metode Analisis Data.....	41
2.7 Diagram Alir Penelitian .....	43

<b>BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
3.1 Letak, Luas, dan Batas .....	44
3.2 Geologi .....	46
3.3 Geomorfologi .....	49
3.4 Tanah.....	51
3.5 Iklim .....	52
3.6 Penggunaan Lahan .....	56
3.7 Penduduk.....	59
3.7.1 Struktur Penduduk.....	59
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>63</b>
4.1 Agihan Perubahan Lahan Dari Lahan Pertanian Menjadi Industri ....	63
4.1.1 Perubahan Penggunaan Lahan Dari Lahan Pertanian Menjadi Industri Tahun 2010 dan Tahun 2021 .....	63
4.2 Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Industri Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat di Kecamatan Nogosari .....	67
4.2.1 Dampak Sosial.....	67
4.2.2 Dampak Ekonomi .....	70
4.3 Analisis faktor yang menyebabkan terjadinya alih fungsi lahan pertanian dari lahan pertanian menjadi lahan terbangun atau nonpertanian di Kecamatan Nogosari.....	72
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>75</b>
5.1 Agihan Perubahan Lahan Dari Lahan Pertanian Menjadi Industri ....	75
5.1.1 Perubahan Penggunaan Lahan Dari Lahan Pertanian Menjadi Industri Tahun 2010 dan Tahun 2021 .....	75
5.2 Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Industri Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat di Kecamatan Nogosari .....	77
5.2.1 Dampak Sosial.....	77
5.2.2 Dampak Ekonomi .....	80

5.3 Analisis faktor yang menyebabkan terjadinya alih fungsi lahan pertanian dari lahan pertanian menjadi lahan terbangun atau nonpertanian di Kecamatan Nogosari .....	81
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>84</b>
6.1 Kesimpulan .....	84
6.2 Saran.....	85
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>86</b>
<b>Lampiran A Lokasi Penelitian.....</b>	<b>88</b>
<b>Lampiran B Kuisioner.....</b>	<b>89</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Nogosari Tahun 2010 dan Tahun 2021 .....	4
Tabel 1.2 Luasan Penggunaan Lahan di Kecamatan Nogosari Tahun 2010 dan 2021.....	6
Tabel 1.3 Karakteristik Citra Satelit Geoeye-1 .....	20
Tabel 1.4 Karakteristik citra Quickbird .....	21
Tabel 1.5 Perbandingan dan Perbedaan Penelitian Sebelumnya .....	25
Tabel 2.1 Jumlah sampel.....	35
Tabel 2.2 Data Sekunder yang Digunakan dalam Penelitian .....	36
Tabel 2.3 Bahan Penelitian .....	36
Tabel 2.4 Variabel Penelitian .....	37
Tabel 3.1 Agihan Geologi Kecamatan Nogosari .....	47
Tabel 3.2 Luas Jenis Tanah Daerah Penelitian .....	51
Tabel 3.3 Klasifikasi Pembagian Bulan .....	53
Tabel 3.4 Data Curah Hujan Bulanan Kecamatan Nogosari Tahun 2009 – 2018 .	53
Tabel 3.5 Tipe Iklim menurut Schmidt dan Ferguson .....	54
Tabel 3.6 Rata – rata Suhu dan Curah Hujan Bulanan Kecamatan Nogosari Tahun 2019.....	55
Tabel 3.7 Jenis dan Luas Penggunaan Lahan Kecamaan Nogosari Kabupaten Boyolali Tahun 2020.....	56
Tabel 3.8 Luas Penggunaan Tanah di Kecamatan Nogosari Tahun 2019 .....	57
Tabel 3.9 Distribusi Penduduk Kecamatan Nogosari .....	59
Tabel 3.10 Pertumbuhan Penduduk Menurut Desa di Kecamatan Nogosari.....	61
Tabel 4.1 Penggunaan Lahan Berdasarkan Penggunaannya di Kecamatan Nogosari Tahun 2010 sampai Tahun 2021 .....	63
Tabel 4.2 Kegiatan Gotong Royong di Kecamatan Nogosari.....	67
Tabel 4.3 Dampak Sosial Pencemaran Lingkungan di Kecamatan Nogosari.....	68
Tabel 4.4 Tingkat Kriminalitas di Kecamatan Nogosari .....	69
Tabel 4.5 Tingkat Pengangguran di Kecamatan Nogosari.....	70

Tabel 4.6 Jenis Pekerjaan Sebelum Terjadi Perubahan Alih Fungsi Lahan .....	70
Tabel 4.7 Pendapatan Masyarakat Sesuai Jenis Pekerjaannya.....	71

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Lahan Pertanian Sebelum Terjadinya Perubahan Lahan menjadi Industri .....	8
Gambar 1.2 Lahan Pertanian Sesudah Terjadinya Perubahan Lahan menjadi Industri .....	8
Gambar 1.3 Satelit Quickbird .....	22
Gambar 1.4 Diagram alir kerangka penelitian .....	30
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian .....	43
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Nogosari.....	45
Gambar 3.2 Peta Geologi Kecamatan Nogosari .....	48
Gambar 3.3 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Nogosari.....	58
Gambar 3.4 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Nogosari .....	60
Gambar 3.5 Diagram Pertumbuhan Penduduk Kecamatan Nogosari .....	62
Gambar 4.1 Peta Penggunaan Lahan di Kecamatan Nogosari Tahun 2010 .....	65
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan di Kecamatan Nogosari Tahun 2021 .....	66

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya. Atas ridho-Mu, akhirnya penulis bisa menyelsaikan skripsi yang sederhana ini dengan judul “ANALISIS DAMPAK AHLI FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP KEGIATAN EKONOMI MASYARAKAT KECAMATAN NOGOSARI KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010 DAN 2021 sebagai syarat guna mencapai gelar Sarjana Geografi di Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi. Namun pada akhirnya dapat melaluiinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua, Ayah tercinta Sipin, Ibu tercinta Tukini dan Adik tersayang Jesinta Dwi Murwanis yang memberikan dukungan moril dan material serta do'a yang dipanjatkan kepada ALLAH SWT untuk penulis.
2. Segenap keluarga dan sahabat yang sudah menyemangati dan menemaninya bahkan membantu menyelsaikan skripsi ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu..
3. Bapak Jumadi, S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Agus Anggoro Sigit., S.Si. M.Sc selaku dosen Pembimbing Skripsi yang sudah bersedia membantu mengarahkan dan berkenan memberikan ilmu.
5. Bapak Aditya Saputra, Ph.d. dan Bapak Dr. Kuswaji Dwi Priyono, M.Si. selaku penguji I dan penguji II yang telah memberikan masukan dan memberikan tambahan ilmu serta memberikan solusi terhadap permasalahan dan kesulitan dalam penulisan skripsi ini.
6. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang sudah berkenan memberikan pengetahuan yang sangat bermanfaat selama masa studi.

7. Seluruh sahabat dan teman – teman geografi angkatan 2017 Fakultas Geografi yang senantiasa menemani penulis dalam menyelsaikan studi ini dan membuat penulis menjadi sangat menyenangkan.
8. Segenap staf dan karyawan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang berkenan memberikan bantuan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi buat ini masih jauh dari kata sempurna hal ini karena keterbatasannya pengetahuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan adanya saran dan masukan bahkan kritikan untuk membangun semangat dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini bisa bermanfaat bagi para pembaca.