

**ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN DI KECAMATAN
TAMANSARI KABUPATEN BOYOLALI TAHUN
2010 DAN 2021**

SKRIPSI

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



Oleh:

Melania Romadhona Widiyaningrum

E100201097

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN DI KECAMATAN TAMANSARI
KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010 DAN 2021

Melania Romadhona Widiyaningrum

NIM : E100201097

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Sabtu, 20

Tanggal : 22 Juli 2023

Pembimbing



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

Mengetahui

Wakil Dekan I



Aditya Saputra, Ph.D

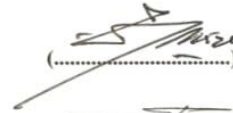
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISIS ALIH FUNGSI LAHAN DI KECAMATAN TAMANSARI
KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2010 DAN 2021

Oleh:
MELANIA ROMADHONA WIDIYANINGRUM
E100201097

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Jumat, 22 Juli 2023
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Agus Anggoro Sigit, S.Si., M.Sc.
NIK. 0625087001
(Ketua Dewan Penguji)
2. Ir. Taryono, M.Si
NIK. 0604016001
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Afif Ari Wibowo, S.Si., M.Sc
NIK. 0624039101
(Anggota II Dewan Penguji)


(.....)


(.....)


(.....)

Dekan Fakultas Geografi,



Muhammad ... Si., M.Sc., Ph.D
NIK.1188

PERYATAAN

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, 15 Februari 2023



Melania Romadhona W

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas karuniaNya, sehingga penulisan Skripsi ini yang berjudul “**Analisis Alih Fungsi Lahan di Kecamatan tamansari kabupaten Boyolali Tahun 2010 dan 2021**” berhasil diselesaikan. Penulisan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada.

1. Kedua Orang Tua (Jaka Subagya & Sarmini) yang telah memberikan dukungan yang lebih dari apapun dan mendo’akan dalam setiap keputusan ataupun langkah yang diambil penulis.
2. Seluruh *civitas* akademika Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta, yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan dalam segi akademik maupun adminitrasi.
3. Teman dan sahabat yang selalu memberikan semangat dan tempat penulis untuk perkeluh kesah.
4. Keluarga yang telah memberikan do’a serta dukungan.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih kurang sempurna. Meskipun demikian, penulis berharap agar Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Surakarta, Juni 2023

Penulis

INTISARI

Perubahan penggunaan lahan yang terjadi di daerah satu dengan daerah lainnya berbeda. Salah satunya terjadi di Kecamatan Tamansari. Kecamatan Tamansari ini merupakan Kecamatan hasil pemekaran Kecamatan Musuk pada tahun 2019, yang mendasari pemekaran wilayah yaitu pertumbuhan penduduk di wilayah Kecamatan Musuk yang tinggi dan juga aspirasi yang berkembang di masyarakat ditegaskan pada Peraturan Daerah Kabupaten Boyolali No 18 Tahun 2018. Tujuan penelitian ini ialah : (1) Menganalisis agihan perubahan penggunaan lahan yang terjadi di Kecamatan Tamansari dalam kurun waktu 2010 dan 2021. (2) Menganalisis faktor pendorong utama perubahan lahan dalam kurun waktu 2010 dan 2021. Metode penelitian ini menggunakan metode survei untuk memastikan perubahan penggunaan lahan hasil dari interpretasi citra dengan keadaan yang ada di lapangan. Metode yang digunakan pada tujuan pertama yakni kualitatif dengan menggunakan Citra SPOT dengan melakukan Digitasi dan Overlay untuk mengetahui perubahan penggunaan lahan. Metode analisis tujuan kedua menggunakan wawancara untuk mengetahui faktor utama adanya perubahan penggunaan lahan. Hasil penelitian yakni : Perubahan penggunaan lahan yang terjadi di Kecamatan Tamansari dari tahun 2010 sampai 2021 mengalami perubahan dengan luas 1180,1 Ha dengan persentase 27,03%. Lahan yang tetap mempunyai luas 3185,6 Ha dengan persentase 72,97%. Jenis penggunaan lahan yang paling banyak mengalami perubahan yakni pemukiman bertambah dengan luas 204,1 Ha dengan persentase 21,45%. Pemekaran wilayah dan perizinan merupakan faktor yang mendominasi adanya perubahan lahan. Adanya pemekaran wilayah berdampak adanya pembangunan baik bagi masyarakat maupun pemerintahan sendiri.

Kata Kunci : Perubahan Penggunaan Lahan, Pemekaran Wilayah, Citra SPOT, Kecamatan Tamansari, Kabupaten Boyolali.

ABSTRACT

Changes in land use that occur in one area to another are different. One of them occurred in Tamansari District. Tamansari District is the result of the division of Musuk District in 2019, which underlies regional division, namely the high population growth in the Musuk District area and also the aspirations that develop in the community are confirmed in Boyolali Regency Regional Regulation No. 18 of 2018. The aims of this study are: (1)) Analyze the distribution of land use changes that occurred in Tamansari District in the period 2010 and 2021. (2) Analyze the main driving factors of land use change in the period 2010 and 2021. This research method uses a survey method to ascertain land use changes resulting from image interpretation with the situation in the field. The method used in the first objective is qualitative by using SPOT Image by doing Digitation and Overlay to determine changes in land use. The second objective analysis method uses interviews to find out the main factors of land use change. The results of the study are: Changes in land use that occurred in Tamansari District from 2010 to 2021 have changed with an area of 1180.1 Ha with a percentage of 27.03%. The remaining land has an area of 3185.6 Ha with a percentage of 72.97%. The type of land use that experienced the most changes, namely settlements, increased with an area of 204.1 Ha with a percentage of 21.45%. Expansion of the area and permits are the dominant factors for land changes. The expansion of the region has an impact on development both in terms of society and self-government.

Keywords: Land Use Change, Regional Expansion, SPOT Imagery, Tamansari District, Boyolali Regency.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
PERYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I.....	1
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.....	6
1.5.1 Telaah Pustaka	6
a. Lahan.....	6
b. Penggunaan Lahan	7
c. Perubahan Penggunaan Lahan	9
d. Penginderaan Jauh.....	10
e. Sistem Informasi Geografis.....	12
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	13
1.6 Kerangka Penelitian	16
1.7 Batas Operasional.....	17
BAB II	19
METODE PENELITIAN.....	19
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	19
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	19
2.3 Metode Pengumpulan Data	19
2.4 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	20

2.5 Tahapan Pengolahan Data.....	20
2.6 Metode Teknik Analisis	21
2.7 Diagram Alir Penelitian	22
BAB III	23
DESKRIPSI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	23
3.1 Letak, Luas dan Batas	23
3.2 Geologi.....	25
3.3 Geomorfologi	27
3.4 Topografi.....	27
3.5 Tanah.....	29
3.6 Iklim	31
3.7 Penggunaan Lahan	33
3.8 Penduduk.....	34
BAB IV	39
HASIL PENELITIAN.....	39
BAB V.....	56
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	56
BAB VI.....	61
PENUTUP.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1 .1 Luas Dan Jumlah Penduduk di Kecamatan Tamansari.....	3
Tabel 1 .2 Klasifikasi Penggunaan Lahan Berdasarkan Skala Peta.....	8
Tabel 1 .3 Perbandingan Dan Perbedaan Dengan Penelitian Sebelumnya ..	14
Tabel 3. 1 Klasifikasi Tipe Bulan.....	31
Tabel 3. 2Data Curah Hujan.....	32
Tabel 3. 3 Klasifikasi Iklim.....	33
Tabel 3. 4 Jenis Penggunaan Lahan	34
Tabel 3. 5 Kepadatan Penduduk.....	36
Tabel 3. 6 Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur.....	37
Tabel 4. 1 Jenis Penggunaan Lahan di Kecamatan Tamansari Tahun 2010	40
Tabel 4. 2 Jenis Penggunaan Lahan di kecamatan Tamansari Tahun 2021.	42
Tabel 4. 3 Status Lahan	46
Tabel 4. 4 Luas Perubahan Lahan Setiap Desa	46
Tabel 4. 5 Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Tamansari Tahun 2010 dan Tahun 2021	47
Tabel 4. 6 Luasan Perubahan Penggunaan Lahan.....	47
Tabel 4. 7 Hasil Wawancara Perangkat Desa	50
Tabel 4. 8 Nilai Frekuensi Hasil Wawancara.....	52
Tabel 4. 9 Hasil Wawancara Responden Masyarakat.....	53
Tabel 4. 10 Nilai Frekuensi Hasil Wawancara Masyarakat.....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kenampakan Wilayah Desa Keposong Tahun 2010 dan 2021 .4	
Gambar 1. 2 Kenampakan Wilayah Desa Sumur Berupa Lahan Kosong Tahun 2010 Dan Berubah Menjadi Gedung Serbaguna Tahun 2021 .. 5	
Gambar 2 .1 Diagram Alir Penelitian.....22	
Gambar 3 .1 Peta Administrasi Kecamatan Tamansari Tahun 2021 24	
Gambar 3 .2 Peta Geologi Kecamatan Tamansari tahun 2021 26	
Gambar 3 .3 Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Tamansari..... 28	
Gambar 3 .4 Peta Tanah Kecamatan Tamansari 30	
Gambar 3 .5 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Tamansari..... 35	
Gambar 3 .6 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Tamansari 38	
Gambar 4. 1 Penggunaan Lahan Tahun 2010 Kecamatan Tamansari..... 41	
Gambar 4. 2 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2021 Kecamatan Tamansari .44	
Gambar 4. 3 Peta Status Perubahan Perubahan Jenis Penggunaan Lahan Kecamatan Tamansari..... 48	