

**ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN
TAWANGMNAGU KABUPATEN KARANGANYAR**

TAHUN 2010 DAN 2020

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana S-I

Program Studi Geografi



Diajukan oleh :

Ony Azizah Rachmawati

E100170113

Kepada

FAKULTAS GEOGRAFI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN TAWANGMNAGU KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2010 DAN 2020

Ony Azizah Rachmawati

E100170113

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 25 Mei 2021

Pembimbing



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

Mengetahui



Wakil Dekan 1

(Drs. Priyono, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN TAWANGMANGU KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2010 DAN 2020

Oleh :
Ony Azizah Rachmawati
E100160113

Telah dipertahankan di depan Penguji Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari rabu tanggal 30 Juni 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dosen Penguji

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


(.)

2. Ir. Taryono, M, Si
(Anggota I Penguji)


(.)

3. Vidya Nahdhiyatul Fikriyah,
S.Si.,M.Sc(AnggotaII Penguji)


(.....)

Dekan


Jumadi, S.Si., M.Sc.,

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,



Ony Azizah Rachmawati

E100170113

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Robbi Alamin, dengan rasa syukur yang tiada hentinya kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya dalam proses mengerjakan skripsi saya dengan baik, diberi kemudahan maupun kesulitan yang saya hadapi selalu diberikan petunjuk sehingga dapat terselesaikan skripsi saya ini tepat waktu. Semoga dengan selesainya skripsi ini dapat bermanfaat untuk dimanfaatkan sebagai bahan acuan dalam penelitian selanjutnya. Semoga keberhasilan ini menjadi salah satu langkah awal untuk masa depan saya dalam meraih cita-cita.

Persembahkan skripsi ini dan rasa terima kasih saya ucapkan untuk orang-orang yang aku sayangi:

1. Kedua orang tua saya yang saya cinta dan saya sayangi, terimakasih atas doa dan dukungan selama ini sehingga saya bisa menempuh skripsi ini dengan lancar, semoga bisa membanggakan Bapak Ibuk.
2. Terima kasih untuk keluarga besar saya sudah mensupport saya selama menjalani studi pendidikan sarjana ini.
3. Terimakasih untuk Adhi Prasetyo yang selalu menjadi support system selama ini, yang selalu mengingatkan mengerjakan skripsi dan yang selalu mau saya repotkan.
4. Terima kasih untuk sahabat sahabat saya (Zaqia, Alvin dan Masum) yang selalu membantu saya ketika saya merasa kesulitan dan terimakasih (Innu, Eky, Sindi, Rere, Mayang, Mira, Syifa, Adey, Era, Hira dan Vera) yang selalu membantu saya dalam hal apapun dan sudah bekerja sama sebagai kelompok selama kuliah di Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Semoga kalian semua
5. Terima kasih juga teman-teman angkatan 2017 Fakultas Geografi yang mau saya repotkan tentang skripsi ini dan terimakasih semua atas kebersamaannya selama perkuliahan berlangsung. Semoga kebaikan dan keberkahan selalu berpihak pada orang-orang baik Aamiin...

ABSTRAK

Tanah diartikan sebagai tempat di permukaan bumi yang secara alami dibatasi oleh unsur fisik serta bentuk lahan tertentu. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Tawangmangu Kabupaten Karanganyar. Kecamatan Tawangmangu merupakan daerah yang mengalami perubahan penggunaan lahan. Kecamatan Tawangmangu merupakan wilayah wisata dan memiliki keindahan alam yang indah sehingga banyak terdapat bangunan baru seperti hotel, villa dan rumah makan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perubahan penggunaan lahan yang terjadi di daerah penelitian dalam kurun waktu 2010- 2020 dan menganalisis faktor-faktor penting yang memengaruhi perubahan penggunaan lahan di daerah penelitian. Metode penelitian yang digunakan adalah survei, dicirikan dengan penggunaan sampel dalam data yang dikumpulkan. Metode penelitian yang digunakan adalah survey, yang dicirikan dengan penggunaan sampel dalam data yang dikumpulkan. Sampel diambil dari sebagian populasi berdasarkan pertimbangan tertentu. Pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Analisis penelitian perubahan penggunaan lahan menggunakan metode deskriptif kualitatif yang menggunakan teknologi SIG yaitu dengan metode overlay dengan membandingkan antara tahun 2010 dan 2020 hasilnya dapat dianalisis menggunakan metode deskriptif. Faktor yang mengakibatkan perubahan lahan dilakukan menggunakan metode analisis data kualitatif. Perubahan lahan dari tahun 2010 ke 2020 didominasi oleh jenis penggunaan lahan pertanian lahan kering sebanyak 2265,451 Ha. Desa yang mengalami perubahan penggunaan lahan yaitu Desa Blumbang yaitu sebesar 16,988 Ha. Faktor yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Tawangmangu paling dominan yaitu pertumbuhan penduduk, kepadatan penduduk, nilai lahan dan sarana prasarana. Faktor yang menyebabkan perubahan penggunaan lahan dari Kepala Desa yaitu sarana prasarana mudah, aksesibilitas dapat dijangkau dengan mudah dan sarana prasarana sudah memadai. Hasil wawancara terhadap Pelaku Usaha yaitu tempat yang strategis untuk mendirikan usaha, lahan tergolong murah jika sebanding penghasilan yang didapat.

Keyword : Perubahan lahan, perubahan penggunaan lahan, Faktor yang mengalami perubahan penggunaan lahan.

ABSTRACT

Land is defined as a space on the earth's surface that is naturally limited by certain physical properties and land forms. Whereas land resources are in it which containing all the elements of its source, both below and above the earth's surface. This research was conducted in Tawangmangu Sub-district, Karanganyar Regency. Tawangmangu Sub-district is one of the areas that has experienced land use change. This is because the Tawangmangu District area is a tourist area and has beautiful natural beauty. Thus, there are many new buildings such as hotels, villas, and restaurants. The purpose of this study is to analyze land use change that occurred in the study area in the period 2010-2020 and to analyze the important factors that spur land use change in the study area. The research method used was a survey, which was characterized by the sample use in data collection. Sampling was taken from a portion of the population based on certain considerations. Sampling used purposive sampling method. In addition, the analysis of the research was carried out using a qualitative descriptive method that utilizes GIS technology, namely by using the overlay method by overlapping the years 2010 and 2020, therefore; the results can be analyzed using descriptive methods. The factors that cause land use change were carried out using qualitative data analysis methods. Land use changes from 2010 to 2020 were dominated by dry land agricultural land use types of 2265,451 hectares. Moreover, the village that experienced the most land changes was Blumbang Village, which amounted to 16,988 hectares.

Keyword: *land changes, land use change, factors that experience changes in land use.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	10
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.....	16
1.6 Kerangka Penelitian	29
1.7 Batasan Operasional.....	31
BAB II METODE PENELITIAN.....	32
2.1 Populasi/Obyek Penelitian	32
2.2 Metode Pengambilan Sampel.....	32
2.3 Metode Pengumpulan Data	33
2.4 Teknik Pengolahan Data	33
2.5 Metode Analisis Data.....	35
2.6 Diagram Alir Penelitian	37
BAB III DISKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	38
3.1. Kondisi Geografis	38

3.2 Iklim	39
3.3 Geologi.....	42
3.4 Geomorfologi	45
3.5 Jenis Tanah.....	47
3.6 Penggunaan Lahan	50
3.7 Penduduk.....	52
BAB IV HASIL DAN PENELITIAN	55
4.1 Penggunaan Lahan	55
4.2 Faktor yang Mempengaruhi Perubahan Penggunaan Lahan.....	71
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	84
5.1 Analisis Sebaran Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Tawangmangu.....	84
5.2. Analisis Faktor yang mempengaruhi perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Tawangmangu	86
BAB VI PENUTUP	90
6.1 Kesimpulan	90
6.2 Saran	91
DAFTAR PISTAKA	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Luas wilayah, Jumlah Penduduk, Pertumbuhan Penduduk dan Kepadatan Penduduk Kecamatan Tawangmangu Tahun 2010 dan 2020	7
Tabel 1.2 Data Penggunaan lahan Kecamatan Tawangmangu 2010	8
Tabel 1.3 Data Penggunaan Lahan Kecamatan Tawangmangu Tahun 2020.....	9
Tabel 1.4 Data Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2010 dan 2020.....	22
Tabel 3.1 Tipe iklim Berdasarkan Nilai Q	39
Tabel 3.2 Data Curah Hujan dari Pengamatan Stasiun Pengukuran Tawangmangu Periode 10 Tahun	41
Tabel 3.3 Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk di Kecamatan Tawangmangu Tahun 2019	53
Tabel 4.1 Jenis Penggunaan Lahn Kecamatan Tawangmangu Tahun 2010	56
Tabel 4.2 Confusion Matrix Jenis Penggunaan Lahan di Kecamatan Ceper Tahun 2020.....	62
Tabel 4.3 Kappa Accuracy.....	63
Tabel 4.4 Tingkat Perubahan Penggunaan Lahan Kecamatan Ceper Tahun 2010 – 2020	65
Tabel 4.5 Perbandingan Luasan Penggunaan Lahan Kecamatan Tawangmangu Tahun 2010 dan 2020.....	65
Tabel 4.6 Agihan Perubahan penggunaan Lahan Kecamatan Tawangmangu	66
Tabel 4.7 Arah Jenis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan TawangmanguTahun 2010-2020.....	68
Tabel 4.8 Analisis Frekuensi Kepala Desa	72
Tabel 4.9 Analisis Frekuensi Pelaku usaha.....	75
Tabel 4.10 Pertambahan jumlah penduduk Kecamatan Tawangmangu	78
Tabel 4.11 Kepadatan Penduduk Kecamatan Tawangmangu Tahun 2010.....	79
Tabel 4.12 Kepadatan Penduduk Kecamatan Tawangmangu Tahun 2019.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Salah satu cafe yang bernama Legender	3
Gambar 1.2 Diagram Alir Kerangka Penelitian.....	30
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian	37
Gambar 3.1 Peta Geologi Kecamatan Tawangmangu	44
Gambar 3.2 Peta Geomorfologi Kecamatan Tawangmangun	46
Gambar 3.3 Peta Jenis Tanah Kecamatan Tawangmangu	49
Gambar 3.4 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Tawangmangu	51
Gambar 3.5 Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Tawangmangu	54
Gambar 4.1 Peta Penggunaan Lahan Tahun 2010	57
Gambar 4.2 Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Tawangmangu Tahun 2020	60
Gambar 4.3 Peta Overlay Kecamatan Tawangmangun	70

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Hasil Wawancara.....	94
LAMPIRAN B Dokumentasi Foto Kepala Desa	98
LAMPIRAN C Dokumentasi Perubahan Penggunaan Lahan	99