

**PERUBAHAN PENGGUNAN LAHAN SAWAH DI KOTA SOLOK  
TAHUN 1990 – 2020**

**SKRIPSI**

*Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Strata Satu (SI)*



**OLEH:  
ANANTA WIJAYA  
NIM. 16136062**

**PROGRAM STUDI GEOGRAFI  
JURUSAN GEOGRAFI  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2021**

## ABSTRAK

### **Ananta Wijaya. 2021: Perubahan Penggunaan Lahan Sawah di Kota Solok Tahun 1990-2020**

Penelitian ini memiliki dua tujuan, pertama, mengetahui luas perubahan penggunaan lahan sawah di kota solok tahun 1990-2020 untuk mengetahui luas lahan sawah yang terkonversi selama rentan waktu 1990-2020. Kedua, mengetahui faktor penyebab terjadinya perubahan penggunaan lahan sawah di kota solok tahun 1990-2020.

Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif, yang mana bertujuan untuk mengumpulkan informasi mengenai status suatu gejala yang ada yaitu keadaan gejala menurut apa adanya pada saat penelitian dilakukan. Pengambilan sampel yang digunakan adalah sampel area (*Area Sampling*), yang biasanya dipakai untuk daerah penelitian yang tersebar seperti halnya lahan sawah. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu studi literatur, survey lapangan dan wawancara. Teknik analisis data yang digunakan adalah Teknik Tumpang Tindih (*overlay*) untuk mengetahui perubahan lahan sawah yang terjadi pada tahun 1990-2020.

Hasil Penelitian memiliki dua kesimpulan, pertama, Lahan sawah yang berubah di Kota Solok paling dominan dikonversi menjadi lahan terbangun karena faktor penambahan jumlah penduduk dan laju pertumbuhan penduduk yang memerlukan area untuk bermukim dengan ketersediaan ruang yang terbatas. Kedua, karena semakin bertambahnya jumlah penduduk maka faktor industri dan alokasi lahan pemukiman, masyarakat Kota Solok lebih menjual lahan sawah yang akan di konversi menjadi rumah atau lahan terbangun untuk bermukim.

**Kata kunci: Perubahan Penggunaan Lahan, Penggunaan Lahan Sawah,**

**Lahan Sawah Kota Solok.**

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim...*

Puji syukur atas segala nikmat dan karunia Allah *Subhanahu wa ta'ala* yang telah memberikan kekuatan dan kesehatan kepada penulis. Shalawat beriringkan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad *Shallallahu'alaihi wasallam* sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Adapun judul skripsi ini adalah **“Perubahan Penggunaan Lahan Sawah di Kota Solok Tahun 1990-2020”**.

Skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat menuju Program Strata I (S1) pada Jurusan Geografi di Universitas Negeri Padang. Dalam penyajian proposal penelitian ini penulis menyadari masih belum mendekati kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan koreksi dan saran yang sifatnya membangun sebagai bahan masukan yang bermanfaat demi perbaikan dan peningkatan diri dalam bidang ilmu pengetahuan.

Penulis menyadari bahwa berhasilnya studi dan penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberikan semangat dan do'a kepada penulis dalam menghadapi setiap tantangan dan rintangan, sehingga sepatutnya pada kesempatan ini penulis menghaturkan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Ahyuni, S.T, M.Si Dr. Arie Yulfa, M.Sc selaku Pembimbing Akademik dan sebagai dosen pembimbing proposal penelitian dan skripsi penulis.
2. Ibu Ratna Wilis S.Pd, M.P dan Bapak Febriandi S.Pd, M.Si sebagai dosen penguji proposal penelitian dan skripsi.

3. Kedua Orang Tua dan seluruh keluarga tercinta yang telah membesarkan penulis sejak dalam buaian hingga saat ini dengan segala rasa cinta serta kasih sayang yang tak pernah surut dan juga yang telah mendidik, membina, memberikan dorongan semangat, dan do'a kepada penulis.
4. Teman-teman seperjuangan dan pihak lainnya yang telah memberikan semangat, membantu, dan mendo'akan penlulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Akhir kata semoga skripsi ini dapat dimanfaatkan dan memberikan sumbangsih pemikiran untuk perkembangan pengetahuan bagi penulis maupun para pembaca dan pihak yang berkepentingan.

**Kota Padang, Agustus 2021**

**Penulis**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

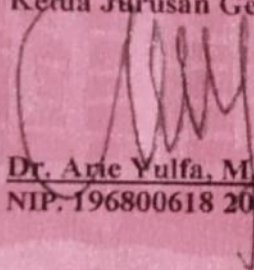
SKRIPSI

Judul : Perubahan Penggunaan Lahan Sawah di Kota Solok Tahun  
1990-2020  
Nama : Ananta Wijaya  
NIM / TM : 16136062/2016  
Program Studi : Geografi NK  
Jurusan : Geografi  
Fakultas : Ilmu Sosial

Padang, 5 Mei 2023

Mengetahui :

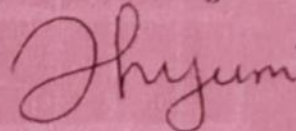
Ketua Jurusan Geografi



Dr. Arie Yulfa, M.Sc  
NIP. 196800618 200604 1 003

Disetujui Oleh :

Pembimbing



Ahyuni, S.T., M.Si  
NIP. 19690323 200604 2 001

**PENGESAHAN LULUS UJIAN SKRIPSI**

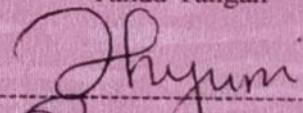
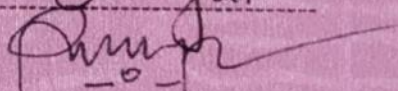

Nama : Ananta Wijaya  
TM / NIM : 2016 / 16136062  
Program Studi : S1 Geografi  
Departemen : Geografi  
Fakultas : Ilmu Sosial

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi  
Jurusan Geografi  
Fakultas Ilmu Sosial  
Universitas Negeri Padang  
Pada hari Rabu, Tanggal Ujian 18 Agustus 2021 Pukul 10.10-10.50 WIB  
dengan judul

**PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN SAWAH DI KOTA SOLOK  
TAHUN 1990-2020**

Padang, 5 Mei 2023

**Tim Penguji :**

	Nama	Tanda Tangan
Ketua Tim Penguji	: Ahyuni, S.T, M.Si	
Anggota Penguji	: Ratna Wilis, S.Pd, M.P	
Anggota Penguji	: Febriandi, S.Pd, M.Si	

Mengesahkan:  
Dekan Fakultas Ilmu Sosial  
Universitas Negeri Padang

  
**Dr. Siti Fatimah, M.Pd, M.Hum**

NIP. 196102181984032001





UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
FAKULTAS ILMU SOSIAL  
JURUSAN GEOGRAFI

Jalan. Prof. Dr. Hamka, Air Tawar Padang – 25131 Telp 0751-7875159

**SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ananta Wijaya  
NIM/BP : 16136062/2016  
Program Studi : Geografi NK  
Jurusan : Geografi  
Fakultas : Ilmu Sosial

Dengan ini menyatakan, bahwa skripsi saya dengan judul :

**“Perubahan Penggunaan Lahan Sawah di Kota Solok Tahun 1990-2020”** adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat dari karya orang lain maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan syarat hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di instansi Universitas Negeri Padang maupun di masyarakat dan negara.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui Oleh,  
Ketua Jurusan Geografi

Dr. Arie Yulfa, M.Sc  
NIP. 196800618 200604 1 003

Padang, 5 Mei 2023  
yang menyatakan



Ananta Wijaya  
NIM. 16136062/2016

## DAFTAR ISI

	<b>HALAMAN</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Rumusan Masalah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Kegunaan Penelitian .....	5
G. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PIKIR .....</b>	<b>7</b>
A. Kajian Teori .....	7
B. Faktor-Faktor Penyebab Perubahan Penggunaan Lahan .....	13
C. Penelitian Relevan .....	15
D. Kerangka Pikir .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
A. Jenis Penelitian .....	24
B. Lokasi Penelitian .....	24
C. Populasi dan Sampel .....	26
D. Jenis Data dan Sumber Data .....	27
E. Teknik Pengumpulan Data .....	28
F. Teknik Analisis Data .....	29
G. Bagan Alir Penelitian .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
A. Gambaran Umum Penelitian .....	32
B. Hasil Penelitian .....	34
C. Pembahasan .....	58



<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>63</b>
A. Kesimpulan .....	63
B. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>68</b>

## DAFTAR TABEL

## HALAMAN

<b>Tabel 1.</b> Penelitian relevan .....	15
<b>Tabel 2.</b> Jenis data dan sumber data .....	28
<b>Tabel 3.</b> Perubahan tutupan lahan kota solok .....	36
<b>Tabel 4.</b> Perubahan luas lahan sawah kota solok .....	48
<b>Tabel 5.</b> Perubahan Sawah kota solok .....	49
<b>Tabel 6.</b> Hasil wawancara penelitian .....	52
<b>Tabel 7.</b> Uji akurasi data .....	56
<b>Tabel 8.</b> Alamat lokasi responden di kota solok .....	68

## DAFTAR GAMBAR

## HALAMAN

<b>Gambar 1.</b> Konsep <i>layer</i> SIG .....	10
<b>Gambar 2.</b> Ilustrasi <i>overlay</i> .....	13
<b>Gambar 3.</b> Kerangka pikir .....	23
<b>Gambar 4.</b> Peta lokasi penelitian .....	25
<b>Gambar 5.</b> Bagan alir penelitian .....	31
<b>Gambar 6.</b> Peta administrasi kota solok .....	33
<b>Gambar 7.</b> Ilustrasi hasil <i>masking / cropping</i> citra satelit kota solok.....	35
<b>Gambar 8.</b> Peta tutupan lahan kota solok tahun 1990 .....	39
<b>Gambar 9.</b> Peta tutupan lahan kota solok tahun 2000 .....	40
<b>Gambar 10.</b> Peta tutupan lahan kota solok tahun 2010 .....	41
<b>Gambar 11.</b> Peta tutupan lahan kota solok tahun 2020 .....	42
<b>Gambar 12.</b> Perubahan luasan sawah di kota solok tahun 1990-2020 .....	43
<b>Gambar 13.</b> Peta luasan sawah kota solok tahun 1990.....	44
<b>Gambar 14.</b> Peta luasan sawah kota solok tahun 2000.....	45
<b>Gambar 15.</b> Peta luasan sawah kota solok tahun 2010.....	46
<b>Gambar 16.</b> Peta luasan sawah kota solok tahun 2020.....	47
<b>Gambar 17.</b> Peta perubahan lahan sawah di kota solok .....	51
<b>Gambar 18.</b> Peta distribusi sampel responden di kota solok.....	54
<b>Gambar 19.</b> Peta uji akurasi kota solok.....	57
<b>Gambar 20.</b> Responden 1 .....	70
<b>Gambar 21.</b> Responden 2 .....	70
<b>Gambar 22.</b> Responden 3 .....	71
<b>Gambar 23.</b> Responden 4 .....	71
<b>Gambar 24.</b> Responden 5 .....	72
<b>Gambar 25.</b> Responden 6 .....	73
<b>Gambar 26.</b> Responden 7 .....	74
<b>Gambar 27.</b> Responden 8 .....	74
<b>Gambar 28.</b> Responden 9 .....	75
<b>Gambar 29.</b> Responden 10 .....	76
<b>Gambar 30.</b> Hasil catatan wawancara hari pertama .....	76
<b>Gambar 31.</b> Hasil catatan wawancara hari pertama .....	77
<b>Gambar 32.</b> Hasil catatan wawancara hari ke dua .....	77
<b>Gambar 33.</b> Hasil catatan wawancara hari ke dua .....	78
<b>Gambar 34.</b> Hasil catatan wawancara hari ke tiga.....	78
<b>Gambar 35.</b> Hasil catatan wawancara hari ke tiga.....	79
<b>Gambar 36.</b> Hasil catatan wawancara hari ke empat.....	79
<b>Gambar 37.</b> Hasil catatan wawancara hari ke empat.....	80
<b>Gambar 38.</b> Hasil catatan wawancara hari ke lima .....	80
<b>Gambar 39.</b> Hasil catatan wawancara hari ke lima .....	81
<b>Gambar 40.</b> Surat izin penelitian dan permintaan data.....	82

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perubahan penggunaan lahan merupakan peralihan dari penggunaan lahan tertentu menjadi penggunaan lainnya seperti dialih fungsikan lahan pertanian dan hutan yang dijadikan sebagai lahan penduduk. Kata lain dari perubahan penggunaan lahan adalah konversi lahan dalam artian yang sama. Perubahan terbesar terjadi pada hutan yang umumnya dikonversi menjadi tanaman perkebunan seperti kelapa sawit, karet, atau komoditas lainnya, lalu diikuti dengan wilayah sawah yang dikonversi menjadi pemukiman dan industri.

Salah satu provinsi yang mempunyai konversi lahan sawah terbesar di Indonesia adalah Provinsi Sumatera Barat. Sumatera Barat merupakan salah satu provinsi yang mempunyai potensi penghasil beras terbaik di Indonesia, tetapi banyaknya konversi lahan sawah ke penggunaan lahan lainnya membuat Sumatera Barat hampir mengalami ancaman pangan, dan Kota Solok merupakan salah satu wilayah yang termasuk mengalami konversi lahan di Wilayah Sumatera Barat.

Kota Solok merupakan salah satu kota yang berada di Provinsi Sumatera Barat. Lokasi Kota Solok sangat strategis, karena terletak pada persimpangan jalan antar provinsi dan antar kabupaten/kota. Dari arah selatan jalur lintas dari Provinsi Lampung, Provinsi Sumatera Selatan, dan Provinsi Jambi, kota ini

merupakan titik persimpangan untuk menuju Kota Padang sebagai ibu kota Provinsi Sumatera Barat yang jaraknya hanya 64 Km saja. Bila kearah utara akan menuju Kota Bukittinggi yang berjarak 71 km untuk menuju Kawasan Sumatera Bagian Utara.

Penduduk Kota Solok tahun 2013 terdapat sebanyak 63.541 jiwa. Jumlah ini meningkat dibandingkan hasil sensus penduduk tahun 2010 sebanyak 59.396 jiwa. Perkembangan penduduk ini menunjukkan unsur daya tarik daerah yang terus meningkat dan sekaligus menandakan kemajuan kota yang semakin nyaman untuk didiami. Sementara itu, dilihat dari struktur penduduk Kota Solok, terlihat lebih relatif lebih banyak penduduk pada kelompok usia produktif dibanding dengan jumlah penduduk usia non produktif, dimana penduduk yang berada pada kelompok umur 15-64 tahun mencakup 66 persen dari total penduduk, dan angka dependensi rasio sebesar 0.52 pada tahun 2013.

Berkurangnya luas lahan sawah di Kota Solok juga berdampak terhadap turunnya produksi beras di kota ini. Pada tahun 2012 telah terjadi penurunan produksi beras sebesar 8,3% dibandingkan dengan tahun 2011. Penurunan produksi padi di Kota Solok dikhawatirkan nantinya akan mempengaruhi keberadaan Kota Solok sebagai kota beras. Pada satu tahun terakhir, konversi lahan sawah di Kota Solok meningkat lebih tinggi dari tahun-tahun sebelumnya. Hal ini terlihat dengan semakin banyaknya pemukiman dan pertokoan yang

tersebar di daerah ini. Konversi lahan sawah ini tidak terkendali karena belum adanya peraturan daerah mengenai alih fungsi lahan sawah di Kota Solok.

Lahan adalah suatu lingkungan fisik yang meliputi tanah, iklim, relief, hidrologi, dan vegetasi, dimana faktor-faktor tersebut mempengaruhi potensi penggunaannya (Hardjowigeno, 2001 dalam Wahyuni 2014).

Lahan merupakan hamparan ruang darat dengan segala karakteristik lingkungannya, baik dari tanah yang ada maupun faktor lain yang mempengaruhi lingkungan sekitarnya seperti suhu, iklim, dan letak yang tidak dapat dipindah – pindah (Platt, 2014 dalam Ahyuni 2016).

Bertolak belakang dari permasalahan tersebut, peneliti tertarik untuk mengkajinya berdasarkan kaidah ilmu geografi, dimana fenomena perubahan penggunaan lahan terjadi pada ruang atau wilayah geografis sehingga tersimpul judul **“Perubahan penggunaan lahan sawah di kota solok tahun 1990-2020”**.

## **B. Identifikasi Masalah**

Dari latar belakang masalah yang telah dipaparkan, maka didapatkan identifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana kondisi fisik Kota Solok?
2. Bagaimana penggunaan lahan Kota Solok tahun 1990-2020?

3. Bagaimana perubahan penggunaan lahan Kota Solok tahun 1990-2020?
4. Bagaimana fungsi kawasan Kota Solok tahun 1990-2020?
5. Bagaimana kesesuaian penggunaan lahan terhadap arahan fungsi kawasan Kota Solok tahun 1990-2020?

### **C. Batasan Masalah**

Penelitian ini berfokus pada penggunaan lahan di Kota Solok serta perubahan penggunaan lahan sawah di Kota Solok untuk mengetahui perubahan penggunaan lahan di Kota Solok tahun 1990 – 2020.

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah diatas maka rumusan masalah penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berapa luas perubahan lahan sawah di Kota Solok pada tahun 1990-2020?
2. Apa saja faktor penyebab terjadinya perubahan penggunaan lahan sawah di Kota Solok pada tahun 1990-2020?

### **E. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah penelitian ini bertujuan untuk:

1. Mengetahui luas lahan sawah yang mengalami perubahan di Kota Solok pada tahun 1990-2020
2. Mengetahui faktor penyebab terjadinya perubahan penggunaan lahan sawah di Kota Solok pada tahun 1990-2020

### **F. Kegunaan Penelitian**

Sesuai dengan tujuan penelitian diatas, maka penelitian ini dapat dimanfaatkan dan digunakan antara lain:

1. Sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana pada Program Studi Geografi Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang.
2. Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan baru dalam bidang pemetaan pada Program Studi Geografi Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Padang.
3. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi untuk penelitian sejenis.
4. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan untuk mengembangkan lahan persawahan yang cocok bagi usaha tani.



5. Sebagai informasi kepada publik mengenai sebaran dan jenis lahan persawahan yang ada di Kota Solok.

### **G. Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian ini adalah:

1. Ruang lingkup objek penelitian adalah lahan sawah di Kota Solok.
2. Ruang lingkup tempat penelitian adalah Kota Solok.
3. Ruang lingkup waktu penelitian adalah Tahun 2021.
4. Ruang lingkup ilmu dalam penelitian ini adalah Kartografi.