

**DAMPAK PERUBAHAN LAHAN PERTANIAN MENJADI NON
PERTANIAN TERHADAP JUMLAH PETANI DI KABUPATEN
PANDEGLANG TAHUN 2013-2023**

Ibra Fabian Dwinata
1411621019



**PROGRAM STUDI GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN HUKUM
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

ABSTRAK

<IBRA FABIAN DWINATA>.<1411621019>.<Dampak Perubahan Lahan Pertanian ke Non Pertanian Terhadap Jumlah Petani di Kabupaten Pandeglang Tahun 2013-2023>. Skripsi. Jakarta: Program Studi Geografi, Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum, Universitas Negeri Jakarta. <2024>

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dampak perubahan lahan pertanian menjadi non-pertanian terhadap jumlah petani di Kabupaten Pandeglang selama periode 2013–2023. Perubahan lahan pertanian menjadi permukiman, industri, dan infrastruktur telah menyebabkan berkurangnya luas lahan produktif serta memengaruhi struktur sosial dan ekonomi petani. Metode yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan analisis spasial menggunakan citra Landsat 8 dan Sistem Informasi Geografis (SIG), serta analisis regresi linier sederhana untuk melihat hubungan antara penurunan luas lahan dan jumlah petani. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi penurunan luas lahan sawah dari 159.193 hektar pada 2013 menjadi 150.103 hektar pada 2023, dengan tren penurunan jumlah petani dari 151.599 menjadi 141.678. Fenomena ini disertai dengan penuaan usia petani, rendahnya regenerasi petani muda, serta pergeseran mata pencaharian ke sektor non-pertanian. Penelitian ini menegaskan bahwa perubahan lahan pertanian berdampak negatif terhadap keberlanjutan pertanian dan ketahanan pangan di wilayah tersebut. Diperlukan kebijakan perlindungan lahan pertanian dan pemberdayaan petani agar dampak negatif dapat diminimalisasi.

Kata kunci: Perubahan Lahan, jumlah petani, pertanian, Pandeglang, Landsat 8.

ABSTRACT

<IBRA FABIAN DWINATA>.<1411621019>.<The Impact of Agricultural Land Conversion to Non-Agricultural Land on the Number of Farmers in Pandeglang Regency from 2013 to 2023>. Thesis. Jakarta: Geography Study Program, Faculty of Social and Legal Sciences, Jakarta State University. <2024>

This study aims to analyze the impact of agricultural land conversion to non-agricultural land on the number of farmers in Pandeglang Regency during the period 2013-2023. The conversion of agricultural land into settlements, industry, and infrastructure has caused a reduction in the area of productive land and affected the social and economic structure of farmers. The method used is a quantitative approach with spatial analysis using Landsat 8 imagery and Geographic Information System (GIS), as well as simple linear regression analysis to see the relationship between the decline in land area and the number of farmers. The results showed that there was a decrease in the area of paddy fields from 159,193 hectares in 2013 to 150,103 hectares in 2023, from 151.599 to 141.678 downward trend in the number of farmers. This phenomenon is accompanied by the aging of farmers, low regeneration of young farmers, and a shift in livelihoods to the non-agricultural sector. This research confirms that agricultural land conversion has a negative impact on agricultural sustainability and food security in the region. Policies to protect agricultural land and empower farmers are needed to minimize the negative impacts.

Keywords: Land conversion, number of farmers, agriculture, Pandeglang, GIS, Landsat 8.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Penanggung Jawab

Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum



Firdaus Wajdi, M.A., Ph.D
NIP. 198107082008011016

No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>Dr. Samadi, M.Si</u> NIP. 197207102003121002 Ketua		29/7-2025
2.	<u>Ravuna Handawati, S.Si., M.Pd</u> NIP. 197702232005012004 Penguji Ahli I		7/7-2025
3.	<u>Lia Kusumawati, S.Si., M.Eng</u> NIP. 197703232002122006 Penguji Ahli II		4/8-2025
4.	<u>Prof. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si</u> NIP. 197908032006041003 Dosen Pembimbing I		5/8-2025
5.	<u>Sony Nugratama, S.Pd., M.Si</u> NIP. 198510022023211014 Dosen Pembimbing II		5/8-2025

Tanggal Lulus: 25 Juli 2025

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ibra Fabian Dwinata
NIM : 1411621019
Program Studi : Geografi
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum
Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk memperoleh gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan/atau Doktor) baik di Universitas Negeri Jakarta ataupun di Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, rumusan, dan hasil saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dan bantuan dari dosen pembimbing dan dosen penguji.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat unsur plagiarisme, semua acuan dan rujukan tertulis secara jelas dengan mencantumkan nama pengarang/penulis yang disebutkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh, apabila di kemudian hari terdapat kesalahan dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang sudah saya peroleh serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, Juli 2025





KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220

Telepon/Faksimili: 021-4894221

Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ibra Fabian Dwinata

NIM : 1411621019

Fakultas/Prodi : Geografi

Alamat email : Ibrafabian22@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Disertasi ☐ Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Dampak Perubahan Lahan Pertanian Ke Non-Pertanian Terhadap Perubahan Jumlah Petani di Kabupaten
Pandeglang Tahun 2013-2023

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta

Penulis

(
Ibra Fabian Dwinata
)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."

(QS. Ar-Ra'd: 11)

*"Melamban bukanlah hal yang tabu Kadang itu yang kau butuh Bersandar
hibahkan bebanmu"*

(33x-Perunggu)

Skripsi ini dibuat dan dipersembahkan penulis untuk :

1. Kedua Orang Tua yang saya sayangi yaitu Bapak Sutisna dan Ibu Widya Astuty yang selalu memberikan, kasih sayang, semangat, dan doa yang begitu kuat untuk saya
2. Kakak serta adik yang selalu menjadi motivasi untuk penulis untuk terus semangat dalam perkuliahan hingga menyusun skripsi
3. Annisa eka salsabila yang selalu menemani penulis dan membantu dalam setiap kesulitan. Terimakasih sudah membantu proses penyelesaian skripsi ini
4. Kepada diri sendiri yang telah berusaha menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Keluarga besar mahasiswa Geografi UNJ, khususnya Laguna Angkatan 21 sebagai rekan seperjuangan selama masa kuliah serta teman teman pemuda beriman, dan rekan-rekan magang Bangsa

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu 'alaikum, Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT dengan Rahmat, Hidayah, dan juga KaruniaNya telah memberikan kesehatan, kemampuan, dan kelancaran bagi penulis untuk dapat menyelesaikan proposal skripsi ini meskipun dengan kekurangan. Shalawat serta salam kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan pencerahan kepada seluruh umat manusia.

Dalam proses penyusunan dan penulisan ini, penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Dengan demikian, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada yang penulis hormati **Bapak Dr. Cahyadi Setiawan, M.Si** selaku Dosen Pembimbing I, dan **Bapak Sony Nugratama, S.Pd., M.Si** selaku Dosen Pembimbing II yang telah menyediakan waktunya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik yang membangun selama penulisan proposal skripsi ini. Penulis juga ingin memberikan apresiasi dan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah ikut andil dalam mengakomodasi dan mendukung penyelesaian proposal skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak/Ibu/Saudara/i:

1. Firdaus Wajdi, S.Th.I., M.A., PhD., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta beserta staf dan jajarannya yang telah memberikan kesempatan dan melanjutkan studi di lingkungan Fakultas Ilmu Sosial.
2. Bapak Ilham Badaruddin Mataburu, S.Si., M.Si. selaku Koordinator Program Studi Geografi, beserta seluruh dosen yang tanpa lelah memberikan ilmu dan nasehat serta bimbingannya selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi Geografi.
3. Bapak Dr. Samadi, S.Pd., M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan nasehatnya.

4. Segenap jajaran Dosen Geografi, yang telah berdedikasi memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
5. Mbak Syifa dan Mas William selaku staff administrasi Program Studi Geografi, yang telah banyak membantu dalam memfasilitasi proses menyangkut administrasi perkuliahan hingga pengerjaan proposal skripsi ini selesai.
6. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang sudah memberikan bantuan, masukan, saran, serta bimbingan kepada penulis sehingga proses penulisan proposal skripsi ini berjalan dengan lancar.

Semoga kebaikan-kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat ganjaran yang setimpal. Penulis pun menyadari sepenuhnya bahwa proposal skripsi ini masih terdapat kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis berharap dengan adanya kritik yang membangun, saran serta usulan demi perbaikan dan penyempurnaan pada penulisan proposal skripsi ini. Semoga proposal skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Mei 2025

Penulis

Ibra Fabian Dwinata

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI.....	1
ABSTRAK	2
ABSTRACT	3
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI	7
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR TABEL	10
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
1. Bagaimana perubahan lahan pertanian di Kabupaten Pandeglang tahun 2013-2023?	3
2. Bagaimana pengaruh perubahan lahan pertanian di kabupaten pandeglang terhadap jumlah petani yang ada di kabupaten pandeglang	3
3. Dampak yang dihadapi akibat adanya penurunan jumlah petani.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	3
E. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Praktis.....	4
2. Manfaat Teoritis.....	4
BAB II	6
LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR.....	6
A. Landasan Teori.....	6
1. Lahan.....	6
2. Perubahan Lahan.....	6
3. Sistem Informasi Geografis.....	8
4. Landsat 8.....	9
5. Pertanian.....	11
6. Faktor Perubahan Lahan	12
7. Petani.....	14
B. Penelitian Relevan	15
Tabel 2.1	16
Tabel Penelitian Relevan	16
C. Kerangka Berpikir	20
Gambar 2.1	20
Kerangka Berpikir	20

BAB III	21
METODOLOGI PENELITIAN	21
A. Tujuan Penelitian	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
C. Metode Penelitian	21
D. Variabel Penelitian	22
Tabel 3.2 Tabel Variabel Penelitian	22
E. Teknik Pengumpulan Data	22
F. Teknik Analisis Data	1
1. Pembuatan Peta	1
H. Alur Penelitian	1
BAB IV	1
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	1
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	1
1. Administrasi Kabupaten Pandeglang, Banten	1
Gambar.4.1 Peta Administrasi Kabupaten Pandeglang	1
2. Karakteristik Lahan Pertanian Padi di Kabupaten Pandeglang	1
3. Profil Demografis Petani Padi	1
Tabel 4.1 Tabel Usia	1
B. Deskripsi Data Perubahan Lahan	1
1.1 Penggunaan Lahan Tahun 2013	1
Gambar 4.2. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Pandeglang Tahun 2013	1
1. Luas dan Sebaran Penggunaan Lahan Tahun 2013	1
Tabel 4.3 Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Pandeglang 2013	1
1.2 Penggunaan Lahan Tahun 2023	1
Gambar 4.3 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Pandeglang Tahun 2023	1
Tabel 4.4 Luas Lahan Penggunaan Lahan Kabupaten Pandeglang 2023	1
Tabel 4.7 Tabel Perubahan Luas Lahan Sawah Per Tahun	1
Tabel 4.5 Tabel Jenis Lahan Sawah	1
2. Pola Perubahan Lahan Sawah menjadi Non-Pertanian	1
Tabel 4.6 Tabel Arah Perubahan Lahan Sawah	1
Tabel 4.7 Tabel Luas Perubahan Lahan Tertinggi di Kabupaten Pandeglang	1
3. Faktor Pendorong Perubahan Lahan Sawah	1
C. Dampak Perubahan lahan terhadap Jumlah Petani	1
1. Perubahan Jumlah Petani Padi Tahun 2013-2023	1
Tabel 4.8 Tabel Perubahan Jumlah Petani Padi Tahun 2013-2023	1
2. Karakteristik Petani yang Meninggalkan Profesi Bertani	1
Tabel 4.9 Tabel Karakteristik Petani yang Meninggalkan Profesi Bertani	1
3. Transformasi Mata Pencarian Petani Padi	1

Tabel 4.10 Tabel Transformasi Mata Pencanharian Baru	1
D. Statistik Deskriptif Jumlah Petani dan Lahan Pertanian	1
Tabel 4.11 Analisis Statistik Deskriptif.....	1
Tabel 4.12 Analisis Statistik Deskriptif.....	1
BAB V.....	1
PENUTUP	1
A. Kesimpulan.....	1
B. Saran	1
DAFTAR PUSTAKA	1
LAMPIRAN 1	
Ground Check	1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	21
Gambar.4.1 Peta Administrasi Kabupaten Pandeglang.....	29
Gambar 4.2. Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Pandeglang Tahun 2013.....	32
Gambar 4.3 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Pandeglang Tahun 2023.....	34



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Relevan	16
Tabel 3.2 Tabel Variabel Penelitian	23
Tabel 4.1 Tabel Usia	31
Tabel 4.3 Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Pandeglang 2013.....	33
Tabel 4.4 Luas Lahan Penggunaan Lahan Kabupaten Pandeglang 2023	34
Tabel 4.7 Tabel Perubahan Luas Lahan Sawah Per Tahun	36
Tabel 4.5 Tabel Jenis Lahan Sawah	37
Tabel 4.6 Tabel Arah Perubahan Lahan Sawah.....	40
Tabel 4.7 Tabel Luas Perubahan Lahan Tertinggi di Kabupaten Pandeglang	41
Tabel 4.8 Tabel Perubahan Jumlah Petani Padi Tahun 2013-2023	47
Tabel 4.9 Tabel Karakteristik Petani yang Meninggalkan Profesi Bertani	49
Tabel 4.10 Tabel Transformasi Mata Pencarian Baru.....	51
Tabel 4.11 Data Uji.....	53
Tabel 4.12 Uji Regresi Linier Sederhana	54
Tabel 4.13 Uji T	56
Tabel 4.14 Uji Koefisien Determinasi	57

