

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN DI PROVINSI JAWA BARAT



Welly Sasongko
4315163159

Skripsi ini ditulis dan disusun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2022

ABSTRAK

Welly Sasongko. 4315163159. Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Provinsi Jawa Barat. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2022.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa yang berpengaruh signifikan terhadap alih fungsi lahan pertanian di Provinsi Jawa Barat menggunakan model *Geographically Weighted Regression* (GWR). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Januari-April 2022. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif. Unit analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah kabupaten dan kota dengan seluruh populasi sampel dalam penelitian. Teknik pengambilan data dalam penelitian ini digunakan dengan cara survei instansional dengan menggunakan sumber data sekunder. Teknik analisis data yang digunakan adalah dengan model pengujian *Ordinari Least Square* (OLS) terlebih dahulu untuk memenuhi syarat pengujian model selanjutnya yakni model *Geographically Weighted Regression* (GWR). Faktor yang digunakan dalam penelitian ini adalah faktor eksternal alih fungsi lahan pertanian yakni laju pertumbuhan penduduk, kepadatan penduduk, jumlah PDRB. Hasil dalam penelitian ini mendapatkan faktor yang berpengaruh secara signifikan terhadap variabel prediktor. Diketahui bahwa faktor kepadatan penduduk memiliki pengaruh yang signifikan di seluruh unit analisisnya di Provinsi Jawa Barat. Sedangkan, faktor laju pertumbuhan penduduk dan jumlah PDRB tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap alih fungsi lahan pertanian di Provinsi Jawa Barat.

Kata kunci: Alih Fungsi Lahan Pertanian, *Geographically Weighted Regression*, Faktor Alih Fungsi Lahan Pertanian.

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

ABSTRACT

Welly Sasongko. 4315163159. *Factors Influencing the Transfer of Agricultural Land Functions in West Java Province. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Univertas Negeri Jakarta, 2022.*

This study aims to determine what factors have a significant effect on the conversion of agricultural land in West Java Province using the Geographically Weighted Regression (GWR) model. This research was conducted in January-April 2022. The method used in this research is descriptive quantitative. The unit of analysis used in this study is the district and city with the entire sample population in the study. The data collection technique in this study was used by means of an institutional survey using secondary data sources. The data analysis technique used is the Ordinari Least Square (OLS) test model first to meet the requirements for testing the next model, namely the Geographically Weighted Regression (GWR) model. The factors used in this study are external factors of agricultural land conversion, namely the rate of population growth, population density, the amount of GRDP. The results in this study obtain factors that significantly influence the predictor variables. It is known that the population density factor has a significant influence on all units of analysis in West Java Province. Meanwhile, the factor of population growth rate and the amount of GRDP does not have a significant influence on the conversion of agricultural land in West Java Province.

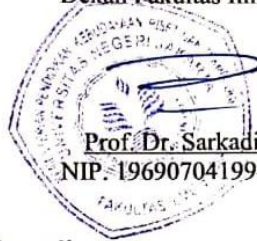
Keywords: *Agricultural Land Transfer, Geographically Weighted Regression, Agricultural Land Transfer Factors*

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI




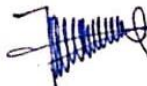

Penanggung Jawab

Dekan Fakultas Ilmu Sosial



Prof. Dr. Sarkadi, M.Si

NIP. 196907041994031002

No	Tim Penguji	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Dr. Sucahyanto, M.Si NIP.196306071989031001 Ketua Sidang Skripsi		29/08/2022
2.	Ilham Badaruddin Mataburu, S.Si, M.Si NIP.197405192008121001 Dosen Penguji Ahli I		29/08/2022
3.	Dr. Oot Hotimah, S.Pd., M.Si NIP.197406042002122001 Dosen Penguji Ahli II		30/08/2022
4.	Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si NIP.197908032006041003 Dosen Pembimbing I		30/08/2022
5.	Rayuna Handawati, S.Si., M.Pd NIP.197702232005012004 Dosen Pembimbing II		29/08/2022

Tanggal Lulus: 23 Agustus 2022

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Welly Sasongko
NIM : 4315163159
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial
Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah saya ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya, Sarjana, Magister, dan ataupun Doktor), baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Universitas lain.
2. Skripsi ini murni hasil gagasan, rumusan dari hasil penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali bantuan arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan dicantumkan nama pengarang dan disebutkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan kesungguhan, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena skripsi ini, serta sanksi lainnya yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Jakarta, Agustus 2022



Welly Sasongko

NIM. 4315163159

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
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 : Welly Sasongko
NIM : 4315163159
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial / Pendidikan Geografi
Alamat email : wellysasongko@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 :

Faktor-Faktor yang Memengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian di Provinsi Jawa Barat.

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, 31 Agustus 2022

Penulis

(Welly Sasongko)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Jangan pernah berpikir bahwa diri tidak mampu
Karena penyesalan hanya akan menjadi sebuah kenangan
Berbahagialah selalu
Karena kita memiliki banyak kesempatan
Jangan sampai kegagalan menjadi sebuah keterpurukan
Di masa yang akan datang.

Saya persembahkan sebuah karya ilmiah ini untuk kedua orang tua yang saya sangat cintai terutama untuk ibu saya yang telah merawat, mendidik dan membesarkan saya dengan penuh kasih sayang. Semoga karya ini dapat membanggakan beliau disana.

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kelancaran, rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Provinsi Jawa Barat” ini dengan baik. Penulis berharap semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi pembaca. Hasil ini ditujukan untuk memenuhi syarat Skripsi untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) di Universitas Negeri Jakarta.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada dosen pembimbing Bapak Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si, M.Si. dan Ibu Rayuna Handawati, S.Si., M.Pd. yang telah meluangkan banyak waktu dan memberikan bimbingan baik materi maupun mental yang baik serta teman-teman yang selalu memberi dukungan dan bantuan saran kepada penulis sehingga skripsi ini dapat disusun dengan baik. oleh karena itu penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sarkadi, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta;
2. Bapak Firdaus Wajdi, Ph. D., Bapak Aris Munandar, M.Si., dan Bapak Dr. Abdul Haris Fatgehipon, M.Si., selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta;
3. Bapak Dr. Ode Sofyan H, M.Si., M.Pd, selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi beserta seluruh dosen Program Studi Geografi yang telah memberikan izin kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
4. Bapak Dr. Sucahyanto, M.Si ,selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan selama masa kuliah.
5. Kedua orang tua penulis, Bapak Wagino dan Ibu S yang telah membesarkan dan mendidik saya sedari kecil hingga saat ini.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis merasa masih banyak kekurangan di dalam skripsi ini, oleh karena itu penulis sangat menerima jika ada kritik maupun saran terkait penulisan skripsi ini. Sebagai penutup, peneliti berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca.



Bogor, Agustus 2022

Penulis

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

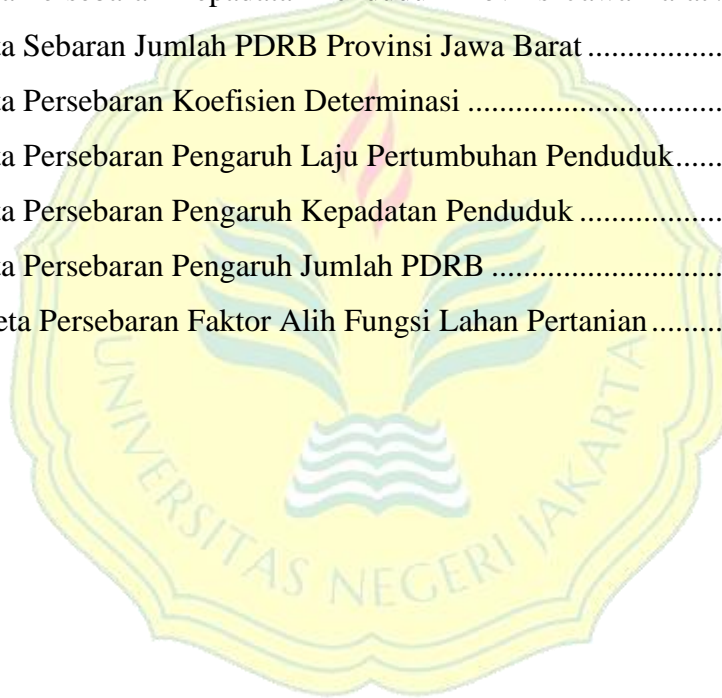
DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	6
C. Pembatasan Masalah	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Deskripsi Teori	7
1. Lahan	7
2. Penggunaan Lahan	7
3. Lahan Pertanian	8
4. Alih Fungsi Lahan	9
5. <i>Geographically Weighted Regression (GWR)</i>	12
6. Penelitian yang Relevan	12

7. Kerangka Berpikir.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
A. Tujuan Penelitian	17
B. Tempat dan Waktu Penelitian	17
C. Metode penelitian	17
D. Populasi dan Sampel.....	17
E. Teknik pengumpulan data	18
F. Teknik Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	23
1. Kondisi Geografis	23
2. Keadaan Penduduk	25
B. Deskripsi Data	26
1. Analisis Laju Pertumbuhan Penduduk	26
2. Analisis Kepadatan Penduduk	28
3. Analisis Produk Domestik Regional Bruto	30
4. Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian	32
C. Pengujian Persyaratan Analisis	34
1. Uji Asumsi Klasik (Ordinary Least Square)	34
2. Analisis Regresi Linear Berganda	37
D. Hasil dan Pembahasan.....	38
E. Keterbatasan Penelitian.....	45
BAB V PENUTUP.....	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	51
RIWAYAT HIDUP	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	16
Gambar 2. Peta Administrasi Provinsi Jawa Barat	24
Gambar 3. Peta Persebaran Laju Pertumbuhan Penduduk.....	28
Gambar 4. Peta Persebaran Kepadatan Penduduk Provinsi Jawa Barat	30
Gambar 5. Peta Sebaran Jumlah PDRB Provinsi Jawa Barat	32
Gambar 6. Peta Persebaran Koefisien Determinasi	40
Gambar 7. Peta Persebaran Pengaruh Laju Pertumbuhan Penduduk.....	41
Gambar 8. Peta Persebaran Pengaruh Kepadatan Penduduk	42
Gambar 9. Peta Persebaran Pengaruh Jumlah PDRB	43
Gambar 10. Peta Persebaran Faktor Alih Fungsi Lahan Pertanian.....	44



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

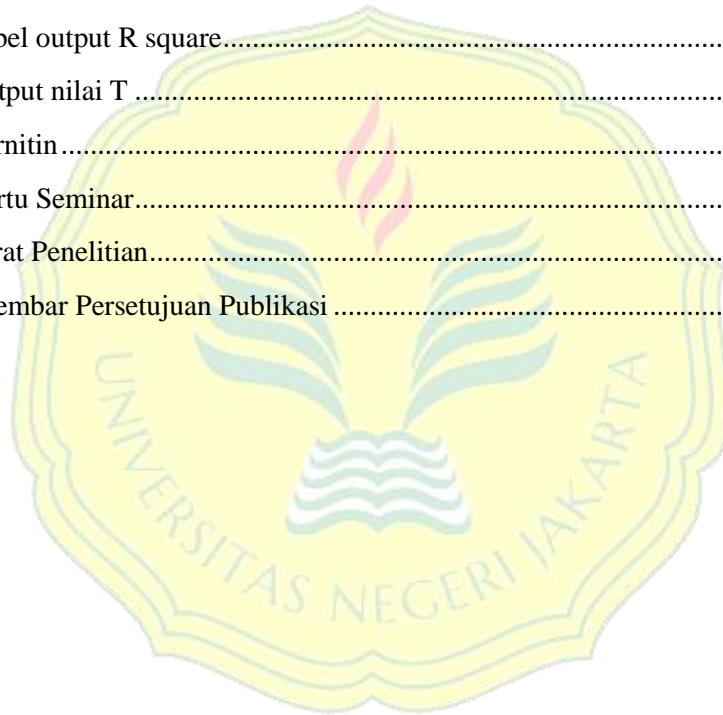
DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Penduduk Provinsi Jawa Barat	4
Tabel 2. Luas Lahan Sawah Provinsi Jawa Barat	5
Tabel 3. Penelitian Relevan.....	14
Tabel 4. Variabel Penelitian.....	18
Tabel 5. Kabupaten/Kota dan Jumlah Kecamatan	23
Tabel 6. Jumlah Penduduk Provinsi Jawa Barat Tahun 2010 dan 2019	25
Tabel 7. Laju Pertumbuhan Penduduk Tahun 2010-2019	26
Tabel 8. Rata-Rata Kepadatan Penduduk Jawa Barat 2010-2019	29
Tabel 9. PDRB Provinsi Jawa Barat 2010-2019.....	31
Tabel 10. Perubahan Luas Lahan Pertanian Provinsi Jawa Barat 2010-2019.....	33
Tabel 11. Uji Normalitas.....	34
Tabel 12. Uji Multikolinearitas	35
Tabel 13. Uji Heteroskedastisitas.....	36
Tabel 14. Uji Durbin-Watson.....	36
Tabel 15. Hasil output ANOVA	37
Tabel 16 Uji Parsial.....	38
Tabel 17. Uji <i>goodness of fit test</i>	39

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Variabel Penelitian	51
Lampiran 2 Titik Koordinat	52
Lampiran 3 Uji OLS	53
Lampiran 4 Model GWR	56
Lampiran 5 Tabel output R square.....	58
Lampiran 6 Output nilai T	59
Lampiran 7 Turnitin.....	60
Lampiran 8 Kartu Seminar.....	61
Lampiran 9 Surat Penelitian.....	62
Lampiran 10 Lembar Persetujuan Publikasi	63



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*