

**ANALISIS DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN
TERHADAP PRODUKSI PANGAN UTAMA
Di KABUPATEN KEDIRI**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis**



**Disusun oleh :
LISANUL LATIFATUL ROFIQOH
1524010116**

Kepada

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL " VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2019**

SKRIPSI

ANALISIS DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI PANGAN UTAMA DI KABUPATEN KEDIRI

Oleh :

LISANUL LATIFATUL ROFIQOH

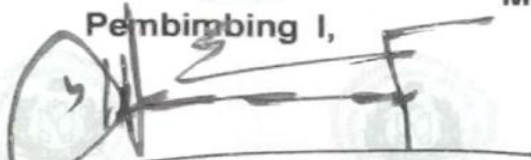
1524010116

Telah diujikan pada tanggal :
29 April 2019

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
untuk memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I,



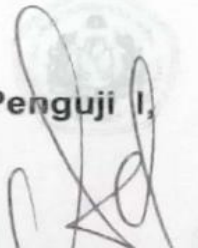
Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam H., MM
NIP. 19630218 198903 1002

Pembimbing II,



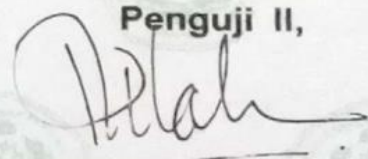
Ir. Eko Priyanto, MP
NIP. 19580311 198503 1001

Penguji I,



Ir. Setyo Parsudi, MP
NIP. 19620106 199003 2001

Penguji II,



Dr. Ir. Pawana Nur Indah, M.Si
NIP. 19570720 198703 1001

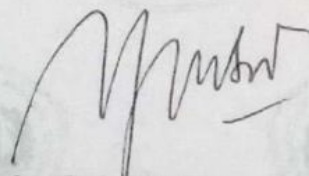
Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. RA. Nora Augustien K., MP
NIP. 19590824 198703 2001

Koordinator Program Studi Agribisnis



Ir. Sri Widayanti, MP
NIP. 19620106 199003 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang - Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010 Pasal 1 Ayat 1 tentang Plagiatisme. Maka saya sebagai penulis Skripsi dengan Judul " **ANALISIS DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI PANGAN UTAMA DI KABUPATEN KEDIRI** " menyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas dari plagiatisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar - benarnya dan saya sanggup mempertanggungjawabkan sesuai dengan hukum dan perundangan yang berlaku.

Surabaya, 10 Mei 2019

Yang membuat pernyataan

METERAI
TEMPEL
TGL. 30
2F28DAFF324914687
6000
ENAM RIBU RUPIAH



Lisanul Latifatul Rofiqoh
NPM. 1524010116

ANALISIS DAMPAK ALIH FUNGSI LAHAN PERTANIAN TERHADAP PRODUKSI PANGAN UTAMA DI KABUPATEN KEDIRI

Lisanul Latifatul R¹, Syarif Imam Hidayat² dan Eko Priyanto³
Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya

ABSTRAK

Alih fungsi lahan pertanian merupakan suatu ancaman yang serius terhadap keberlanjutan dan swasembada pangan, terutama untuk komoditas pangan utama yaitu padi, jagung dan kedelai. Penelitian ini penting dilakukan karena banyaknya konversi lahan pertanian di Kabupaten Kediri. Penelitian ini bertujuan: Mengidentifikasi perkembangan produksi pangan utama, jumlah penduduk, jumlah industri, jumlah petani dan penggunaan lahan, Menganalisis dampak luas alih fungsi lahan pertanian terhadap produksi pangan utama, Mengidentifikasi faktor-faktor potensial yang mempengaruhi alih fungsi lahan pertanian dan Menganalisis strategi kebijakan dalam pengendalian alih fungsi lahan pertanian. Metode analisis data dengan trend analysis, regresi linear sederhana, regresi linear berganda, dan deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1. Trend perkembangan produksi jagung, produksi kedelai jumlah penduduk jumlah industri menunjukkan trend perkembangan yang meningkat. Sedangkan trend perkembangan produksi padi dan jumlah petani menunjukkan trend trend yang menurun. 2. Dampak luas alih fungsi lahan pertanian berpengaruh signifikan terhadap produksi padi, sedangkan produksi jagung dan produksi keelai tdak berpengaruh secara signifikan. 3. faktor-faktor yang mempengaruhi alih fungsi lahan pertanian yang berpengaruh signifikan yaitu jumlah penduduk, jumlah industri dan PDRB non pertanian, sedangkan produktivitas dan NTP tidak berpengaruh signifikan terhadap alih fungsi lahan pertanian. 4. Strategi kebijakan dalam pengendalian alih fungsi lahan pertanian yaitu Menindaklanjuti Perda Kab. Kediri No. 14 Tahun 2011 tentang RTRW Kabupaten Kediri Tahun 2010-2030 di dalam kaitannya perlindungan lahan pertanian dari alih fungsi lahan terutama untuk lahan yang ditanami komoditas padi, jagung dan kedelai.

Kata Kunci : konversi lahan, produksi pangan utama

ANALYSIS OF THE IMPACT CONVERSION OF AGRICULTURAL LAND TO THE MAIN FOOD PRODUCTION IN KEDIRI REGENCY

Lisanul Latifatul R¹, Syarif Imam Hidayat² dan Eko Priyanto³
Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur, Surabaya

ABSTRACT

The conversion of agricultural land is a serious threat to the sustainability and self-sufficiency of food, especially for the main food commodities, namely rice, corn and soybeans. This research is important because of the large conversion of agricultural land in Kediri Regency. This study aims to: Identify the development of major food production, population, number of industries, number of farmers and land use, Analyze the impact of extensive conversion of agricultural land to main food production, Identify potential factors that affect the conversion of agricultural land and Analyze policy strategies in controlling the conversion of agricultural land. Methods of data analysis with trend analysis, simple linear regression, multiple linear regression, and descriptive. The results of the study show that: 1. The development trend of corn production, soybean production, the population of the number of industries shows an increasing development trend. While the development trend of rice production and the number of farmers shows a declining trend. 2. The broad impact of functional conversion of agricultural land has a significant effect on rice production, while corn production and soybean production have no significant effect. 3. factors that influence the conversion of agricultural land that have a significant effect, namely the population, the number of industries and non-agricultural GRDP, while productivity and NTP do not have a significant effect on the conversion of agricultural land. 4. The policy strategy in controlling the conversion of agricultural land is to follow up on the District Regulation. Kediri No. 14 of 2011 concerning the Kediri Regency RTRW for 2010-2030 in relation to the protection of agricultural land from land conversion, especially for land planted with rice, corn and soybean commodities.

Keywords: conversion of agricultural land, main food production

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang diajukan untuk Penelitian guna menyusun tugas akhir Skripsi dengan judul **“Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian terhadap Produksi Pangan Utama di Kabupaten Kediri”**. Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan kuliah dan mendapatkan gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agribisnis di Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini segala keberhasilan dan kesuksesan tidak lepas dari bantuan Sang Maha Kuasa dan juga tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada kepada Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, MM., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ir. Eko Priyanto, MP., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak memberikan pengarahan, motivasi, masukan dan meluangkan waktu serta tenaga dengan penuh kesabaran dan keikhlasan untuk membimbing penulis. Penulis juga menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Ir. RA. Nora Augustien K, MP Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Dr. Ir. Sudiyarto, MM selaku Ketua Jurusan Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ir. Sri Widayanti, MP Selaku Koordinator Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Segenap dosen pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur atas ilmu yang telah diberikan selama penulis menjalani perkuliahan di jurusan Agribisnis.
5. Kedua orang tua saya dan adik laki-laki kandung saya yang telah banyak memberikan dukungan doa, semangat dan kasih sayang yang tak terhingga.
6. Segenap Pemerintah Daerah Kabupaten Kediri, yaitu: Ka. BPS Kabupaten Kediri, Ka. Bakesbangpol Kabupaten Kediri, Ka. Dinas Pertanian dan Perkebunan Kabupaten Kediri dan pihak lain yang telah memberikan izin dan waktunya dalam memberikan ilmu dan pengetahuan baru.
7. Semua sahabat dan teman-temanku SMA : Zulviani Akhsaniah, Sandra Valin, Imroatul Hasanah, Flafia Dometila dan Siti Rohmatun Zaidah dkk yang telah memberikan banyak motivasi dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua sahabat dan teman-temanku kuliah, serta teman Agribisnis dan Agroteknologi 2015 yang sangat membantu dalam memberi suntikan semangatnya serta waktu luangnya dalam membantu penulis serta semua pihak terkait yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan Proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak. Akhir kata penulis berharap semoga Proposal ini dapat memberikan sesuatu yang berguna bagi penulis pada khususnya serta bagi para pembaca pada umumnya.

Surabaya, 10 Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | x |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 6 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 6 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 8 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu | 8 |
| 2.2 Landasan Teori | 18 |
| 2.2.1 Lahan Pertanian..... | 18 |
| 2.2.2 Alih Fungsi Lahan Pertanian..... | 20 |
| 2.2.3 Pola dan Karakteristik Alih Fungsi Lahan..... | 22 |
| 2.2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian..... | 24 |
| 2.2.5 Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Non Pertanian.. | 28 |
| 2.2.6 Dasar Hukum Kebijakan Alih Fungsi Lahan..... | 30 |
| 2.2.7 Ketahanan Pangan..... | 32 |
| 2.2.8 Produksi Pangan Utama..... | 34 |
| 2.3 Kerangka Penelitian | 37 |
| 2.4 Hipotesis Penelitian | 40 |

| | |
|--|----|
| III. METODE PENELITIAN | 41 |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Peneltian | 41 |
| 3.2 Jenis dan Sumber Data | 42 |
| 3.3 Analisis Data | 42 |
| 3.4 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel | 52 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 55 |
| 4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian | 55 |
| 4.2 Trend Perkembangan faktor-faktor yang berhubungan dengan Alih Fungsi Lahan Pertanian di Kabupaten Kediri..... | 60 |
| 4.2.1 Trend Perkembangan Produksi Padi di Kabupaten Kediri.... | 60 |
| 4.2.2 Trend Perkembangan Produksi Jagung di Kabupaten Kediri..... | 65 |
| 4.2.3 Trend Perkembangan Produksi Kedelai di Kabupaten Kediri..... | 68 |
| 4.2.4 Trend perkembangan Jumlah Penduduk di Kabupaten Kediri..... | 71 |
| 4.2.5 Trend Perkembangan Tingkat Jumlah Industri di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 76 |
| 4.2.6 Trend Perkembangan Tingkat Jumlah Petani di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 78 |
| 4.2.7 Trend Penggunaan Lahan Pertanian di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 81 |
| 4.3 Dampak Luas Alih Fungsi Lahan Pertanian terhadap Produksi Pangan Utama (Padi, Jagung dan Kedelai) di Kabupaten Kediri.. | 84 |
| 4.3.1 Hasil Uji Asumsi Klasik..... | 84 |
| 4.3.2 Analisis Data | 88 |

| | |
|--|-----|
| 4.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian di Kabupaten Kediri..... | 95 |
| 4.4.1 Uji Asumsi Klasik | 95 |
| 4.4.2 Analisis Data | 100 |
| 4.4.3 Uji Hipotesis..... | 103 |
| 4.5 Strategi Kebijakan Dalam Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Kabupaten Kediri | 115 |
| 4.5.1 Deskripsi Dampak Alih Fungsi Lahan Pertanian di Kabupaten Kediri | 120 |
| 4.5.2 Strategi Pengendalian Alih Fungsi lahan Pertanian di Kabupaten Kediri | 136 |
| V. KESIMPULAN | 138 |
| 5.1 Kesimpulan | 138 |
| 5.2 Saran | 139 |
| DAFTAR PUSTAKA | 142 |

DAFTAR TABEL

| No. | | Halaman |
|------|--|---------|
| 1.1 | Luas Lahan Sawah Kabupaten Kediri Tahun 2013-2016 | 2 |
| 1.2 | Jumlah Penduduk Kabupaten Kediri Tahun 2014-2016 | 3 |
| 2.1 | Penelitian Terdahulu | 9 |
| 4.1 | Pola Penggunaan Lahan di Kabupaten Kediri | 57 |
| 4.2 | Produksi Padi di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 64 |
| 4.3 | Produksi Jagung di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016..... | 68 |
| 4.4 | Produksi Kedelai di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 71 |
| 4.5 | Hasil Regresi Linear Sederhana Produksi Padi | 89 |
| 4.6 | Hasil Koefisien Determinasi | 89 |
| 4.7 | Hasil Uji t | 90 |
| 4.8 | Hasil Regresi Linear Sederhana Produksi Jagung | 91 |
| 4.9 | Hasil Koefisien Determinasi | 91 |
| 4.10 | Hasil Uji t | 92 |
| 4.11 | Hasil Regresi Linear Sederhana Produksi Kedelai | 93 |
| 4.12 | Hasil Koefisien Determinasi | 94 |
| 4.13 | Hasil Uji t | 94 |
| 4.14 | Nilai Uji Normalitas <i>Kolmogorov-Smirnov</i> | 97 |
| 4.15 | Nilai Uji Heteroskedastisitas Uji Glejser..... | 98 |
| 4.16 | Hasil Uji Autokorelasi | 99 |
| 4.17 | Hasil Uji Multikolinearitas | 100 |
| 4.18 | Analisis Regresi Linear Berganda | 101 |
| 4.19 | Hasil Koefisien Determinasi | 104 |
| 4.20 | Hasil Uji F | 105 |
| 4.21 | Perkembangan Jumlah Penduduk di Kabupaten Kediri..... | 107 |

| | | |
|------|---|-----|
| 4.22 | Perkembangan Jumlah Industri di Kabupaten Kediri | 109 |
| 4.23 | Perkembangan Nilai Kontribusi Sektor Manufacturing Industry dalam PDRB Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 ADHK | 111 |
| 4.24 | Nilai Tukar Petani (NTP) Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 115 |

DAFTAR GAMBAR

| No. | Halaman | |
|------|---|----|
| 2.1 | Diagram Kerangka Pemikiran..... | 39 |
| 3.1. | Peta Wilayah Kabupaten Kediri | 41 |
| 4.1 | Peta Penggunaan Lahan di Kabupaten Kediri Tahun 2012..... | 60 |
| 4.2 | Trend Perkembangan Produksi Padi di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 62 |
| 4.3 | Trend Perkembangan Produksi Jagung di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 66 |
| 4.4 | Trend Perkembangan Produksi Kedelai di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 69 |
| 4.5 | Trend Perkembangan Jumlah Penduduk di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016..... | 73 |
| 4.6 | Trend tingkat Jumlah Industri di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016..... | 77 |
| 4.7 | Trend Perkembangan Tingkat Jumlah Petani di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016 | 78 |
| 4.8 | Jumlah Pekerja di Sektor Industri di Kabupaten Kediri Tahun 2007-2016 | 80 |
| 4.9 | Luas Lahan Sawah di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016... | 81 |
| 4.10 | Hasil Uji Normalitas Data Produksi Padi | 85 |
| 4.11 | Hasil Uji Normalitas Data Produksi Jagung | 85 |
| 4.12 | Hasil Uji Normalitas Data Produksi Kedelai | 86 |
| 4.13 | Hasil Uji Heteroskedastisitas Produksi Padi | 87 |

| | | |
|------|--|-----|
| 4.14 | Hasil Uji Heteroskedastisitas Produksi Jagung | 87 |
| 4.15 | Hasil Uji Heteroskedastisitas Produksi Kedelai | 88 |
| 4.16 | Grafik Histogram Uji Normalitas | 96 |
| 4.17 | Normal <i>Probability Plot</i> | 96 |
| 4.18 | Uji Heteroskedastisitas Scatter Plot | 98 |
| 4.19 | Tingkat Pengangguran Terbuka di Kabupaten Kediri Tahun 2007-2016 | 123 |
| 4.20 | Perkembangan Hotel di Kabupaten Kediri Tahun 2007-2016... | 126 |
| 4.21 | Alih fungsi lahan sawah menjadi pemukiman..... | 130 |
| 4.22 | Alih fungsi lahan sawah menjadi perumahan..... | 131 |
| 4.23 | PAD (Pendapatan Asli Daerah) Kabupaten Kediri..... | 134 |
| 4.24 | Tingkat PDRB Sektor Industry Manufacture di Kabupaten Kediri Tahun 2005-2016..... | 135 |

DAFTAR LAMPIRAN

| No. | | Halaman |
|-----|--|---------|
| 1. | Data SPSS | 148 |
| 2. | Hasil Uji Asumsi Klasik | 151 |
| 3. | Hasil Output SPSS (Analysis Regression) | 154 |
| 4. | Foto Studi Kasus Alih Fungsi Lahan Pertanian | 156 |
| 5. | Surat Ijin Penelitian di Kabupaten Kediri | 158 |