

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, PDRB SEKTOR
PERTANIAN, PANJANG JALAN, JUMLAH PERUSAHAAN INDUSTRI
TERHADAP LUAS LAHAN SAWAH DI KABUPATEN SUKOHARJO
TAHUN 1999-2015**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi Sastra I pada
Jurusan Ilmu Ekonomi Studi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Disusun Oleh :

SYOHANA DEWI PUJANTI

B300160163

**PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2020**

HALAMAN PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, PDRB SEKTOR
PERTANIAN, PANJANG JALAN DAN JUMLAH PERUSAHAAN
INDUSTRI TERHADAP LUAS LAHAN SAWAH DI KABUPATEN
SUKOHARJO TAHUN 1999-2015**

SKRIPSI

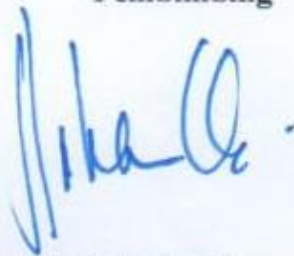
Oleh:

SYOHANA DEWI PUJANTI

B 300160163

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh

Pembimbing



Ir. Maulidyah Indra Hasmarini., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, PDRB SEKTOR
PERTANIAN, PANJANG JALAN DAN JUMLAH PERUSAHAAN
INDUSTRI TERHADAP LUAS LAHAN SAWAH DI KABUPATEN
SUKOHARJO TAHUN 1999-2015**

Oleh:

SYOHANA DEWI PUJANTI

B 300160163

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Selasa, 18 Februari 2020
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Ir. Maulidyah Indra Hasmarini, M.Si (.....)
(Ketua Dewan Penguji)
2. Muhammad Anas, SE, M.Si (.....)
(Anggota I Dewan Penguji)
3. Agung Riyardi, Drs, M.Si., Dr (.....)
(Anggota II Dewan Penguji)

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surakarta



Dr. Syamsudin, MM



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jl. A. Yani Tromol Pos I Pabelan Kartosuro Telp. (0271) 717417 Surakarta-57102

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : **SYOHANA DEWI PUJIANTI**
NIM : **B300160163**
Program Studi : **EKONOMI PEMBANGUNAN**
Judul Skripsi : **ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK,
PDRB SEKTOR PERTANIAN, PANJANG JALAN,
DAN JUMLAH PERUSAHAAN INDUSTRI
TERHADAP LUAS LAHAN SAWAH DI
KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 1999-2015**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya buat dan serahkan ini merupakan hasil karya saya sendiri dan seluruh sumber yang menjadi rujukan dalam karya ini telah saya sebutkan sesuai akademik yang berlaku umum. Apabila dikemudian hari terbukti dan atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi apapun dari Fakultas Ekonomi dan Bisnis dan atau gelar dan ijazah yang diberikan oleh Universitas Muhammadiyah Surakarta batal saya terima.

Surakarta, 18 Februari 2020

Yang membuat pernyataan

SYOHANA DEWI PUJIANTI

MOTTO

“Tidak ada rumah paling indah di dunia, kecuali engkau hidup dihati semua orang”

(Ibu& Ayah)

“Cari tahu siapa dirimu dan wujudkan impianmu”

(Ito Dolly Parton)

“Jika bisa diimpikan berarti bisa diwujudkan”

(Walt Disney)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah kupanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi saya dengan segala kekurangannya. Segala syukur kuucapkan kepadaMu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orang-orang berarti di sekeliling saya. Yang selalu memberi semangat dan doa, sehingga skripsi saya ini dapat diselesaikan dengan baik.

Untuk karya yang sederhana ini, saya persembahkan untuk ...

Kedua orang tuaku, Bapak Karnadi dan Ibu Darsini

Atas doa dan semua pengorbanan jerih payah yang kalian berikan untuk saya
Terima kasih atas segala dukungan kalian, baik dalam bentuk materil maupun
moril.

Sahabat-sahabatku, yang selalu memberikan semangat dan memotivasi saya

Terima kasih....

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahamat dan hidayah-Nya yang senantiasa di limpahkan, sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul **“ANALISIS PENGARUH JUMLAH PENDUDUK, PDRB SEKTOR PERTANIAN, PANJANG JALAN, DAN JUMLAH PERUSAHAAN INDUSTRI TERHADAP LUAS LAHAN SAWAH DI KABUPATEN SUKOHARJO TAHUN 1999-2015”** sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Ekonomi dan Bisnis Jurusan Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. H. Sofyan Anif, M. Si selaku Rektor dan segenap pimpinan rektorat Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Dr. H. Syamsudin, M. M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Ibu Ir. Maulidyah Indra Hasmarini. ,M. Si selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Bapak Dr. Daryono Soebagyo, M. Ec selaku Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Surakarta
5. Ibu Ir. Maulidyah Indra Hasmarini. , M. Si selaku pembimbing yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak Didit Purnomo S. E., M. Si selaku pembimbing akademis yang telah memberikan dorongannya dalam membantu menyelesaikan perkuliahan penulis.
7. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta
8. Bapak dan mamaku serta keluarga besarku yang tidak pernah lelah dalam memberikan dukungan baik moriil maupun materiil serta doa untuk kelancaran pembuatan Skripsi ini.
9. Sahabat-sahabatku Nj, Wiwin, Putri, dan Sasa yang telah memberikan motivasi dan doanya dalam penyusunan Skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan semangat dan bantuannya selama perkuliahan ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang menuju kesempurnaannya Skripsi ini senantiasa penulis harapkan. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, Februari 2020

Penulis

SYOHANA DEWI PUJANTI

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI..... | v |
| MOTTO | v |
| PERSEMBAHAN..... | vi |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR GRAFIK..... | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |
| ABSTRAK..... | xvi |
| ABSTRACT..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 10 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 11 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 11 |
| E. Metode Penelitian..... | 12 |
| 1. Alat dan Model Penelitian..... | 12 |
| 2. Data dan Sumber Data..... | 12 |
| F. Sistematika Pembahasan | 13 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 15 |
| A. Landasan Teori..... | 15 |
| 1. Alih Fungsi Lahan Sawah (Konversi)..... | 15 |
| 2. Pengaruh Jumlah Penduduk, PDRB Sektor Pertanian, Panjang Jalan, dan Jumlah Perusahaan Industri terhadap Luas Lahan Sawah | 17 |

| | | |
|---------|---|----|
| | B. Penelitian Terdahulu | 22 |
| | C. Kerangka Pemikiran..... | 30 |
| | D. Hipotesis..... | 31 |
| BAB III | METODE PENELITIAN..... | 32 |
| | A. Jenis dan Sumber Data | 32 |
| | B. Metode Pengumpulan Data | 32 |
| | C. Definisi Operasional Variabel..... | 32 |
| | 1. Variabel Dependen..... | 33 |
| | 2. Variabel Independen | 33 |
| | D. Metode Analisis Data | 35 |
| | E. Uji Hipotesis..... | 39 |
| BAB IV | HASIL ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN | 42 |
| | A. Analisis Deskriptif..... | 42 |
| | 1. Luas Lahan Sawah di Sukoharjo..... | 42 |
| | 2. Penduduk..... | 43 |
| | 3. PDRB Sektor Pertanian..... | 45 |
| | 4. Panjang Jalan..... | 46 |
| | 5. Perusahaan Industri | 48 |
| | B. Hasil Estimasi..... | 50 |
| | 1. Uji Asumsi Klasik..... | 51 |
| | 2. Uji Kebaikan Model | 54 |
| | 3. Uji Validitas Pengaruh | 55 |
| | C. Pembahasan..... | 55 |
| | D. Interpretasi Ekonomi | 56 |
| | 1. Pengaruh Jumlah Penduduk (PDD) terhadap Luas Lahan Sawah (LLS) | 56 |
| | 2. Pengaruh PDRBP terhadap Luas Lahan Sawah (LLS) | 57 |
| | 3. Pengaruh Panjang Jalan (PJ) terhadap Luas Lahan Sawah (LLS) | 59 |
| | 4. Pengaruh Jumlah Perusahaan (JP) terhadap Luas Lahan Sawah (LLS) | 60 |

| | | |
|----------------|--------------------|----|
| BAB V | PENUTUP..... | 62 |
| | A. Kesimpulan..... | 62 |
| | B. Saran..... | 63 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 65 |
| LAMPIRAN | | 68 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--------------------------------------|----|
| Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran | 30 |
|--------------------------------------|----|

DAFTAR GRAFIK

| | | |
|------------|--|----|
| Grafik 1.1 | Luas Lahan Sawah menurut Kecamatan di Kabupaten Sukoharjo..... | 3 |
| Grafik 1.2 | Banyaknya Penduduk menurut Jenis Kelamin dan Pertumbuhan Penduduk di Kabupaten Sukoharjo | 4 |
| Grafik 1.3 | PDRB menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Konstan di Kabupaten Sukoharjo..... | 6 |
| Grafik 1.4 | Panjang Jalan Menurut Jenis Permukaan di Kabupaten Sukoharjo | 8 |
| Grafik 1.5 | Jumlah Unit Usaha Industri Besar, Menengah, dan Kecil di Kabupaten Sukoharjo..... | 9 |
| Grafik 4.1 | Luas Lahan Sawah di Kabupaten Sukoharjo Tahun 1999-2015 (Ha) | 42 |
| Grafik 4.2 | Jumlah Penduduk di Kabupaten Sukoharjo Tahun 1999-2015 (jiwa)..... | 44 |
| Grafik 4.3 | PDRB Sektor Pertanian di Kabupaten Sukoharjo Tahun 1999-2015 (Juta Rupiah)..... | 45 |
| Grafik 4.4 | Panjang Jalan di Kabupaten Sukoharjo Tahun 1999-2015 (Km) | 47 |
| Grafik 4.5 | Jumlah Perusahaan Industri di Kabupaten Sukoharjo Tahun 1999-2015 (Unit) | 49 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 4.1 Hasil Estimasi Model Ekonometri Luas Penggunaan Lahan Sawah Tahun 1999-2015..... | 51 |
| Tabel 4.2. Hasil Uji VIF..... | 52 |
| Tabel 4. 3 Hasil Uji Validitas Pengaruh..... | 54 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1 : Data Penelitian..... | 68 |
| Lampiran 2 : Uji Asumsi Klasik | 69 |
| Lampiran 3 : Multikolinieritas (Uji VIF) | 70 |
| Lampiran 4 : Normalitas Residual (Uji Jarque Bera)..... | 71 |
| Lampiran 5 : Autokorelasi (Uji Breusch Godfrey) | 72 |
| Lampiran 6 : Heteroskedastisitas (Uji White)..... | 73 |
| Lampiran 7 : Spesifikasi Model (Uji Ramsey Reset)..... | 74 |

ABSTRAK

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk menganalisis pengaruh Jumlah Penduduk, PDRB Sektor Pertanian, Panjang Jalan, dan Jumlah Perusahaan Industri terhadap Luas Lahan Sawah di Kabupaten Sukoharjo periode tahun 1999 sampai dengan tahun 2015. Penelitian ini menggunakan data sekunder *time serie* yang diperoleh dari beberapa lembaga dan instansi pemerintah, antara lain berasal dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Sukoharjo, ataupun website dan publikasi lainnya yang berhubungan dengan penelitian ini. Ketersediaan data dari Badan Pusat Statistik (BPS) di Kabupaten Sukoharjo hanya tersedia data selama 17 tahun. Menggunakan alat analisis regresi berganda dengan pendekatan Model Estimasi *Ordinary Least Square* (OLS). Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel Panjang Jalan dan Jumlah Perusahaan Industri berpengaruh positif dan signifikan terhadap Luas Lahan. Sedangkan variabel Jumlah Penduduk dan PDRB Sektor Pertanian berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Luas Lahan Sawah.

Kata Kunci: Luas Lahan Sawah, Jumlah Penduduk, PDRB Sub Sektor Pertanian, Panjang Jalan dan Jumlah Perusahaan Industri

ABSTRACT

The purpose of this paper is to analyze the influence of the Population Number, GRDP of the Agriculture Sector, Road Length, and Number of Industrial Companies on the Rice Field Area in Sukoharjo Regency from 1999 to 2015. This study uses secondary time series data obtained from several institutions and Government agencies, among others are from the Central Statistics Agency (BPS) of Sukoharjo Regency, or other websites and publications related to this research. Data availability from the Central Statistics Agency (BPS) in Sukoharjo Regency is only available for 17 years. Using multiple regression analysis tools with the Ordinary Least Square Estimation Model (OLS) approach. The results showed that the variable length of the road and the number of industrial companies had a positive and significant effect on land area. While the variable Number of Population and Agricultural Sector GRDP has a negative and significant effect on the area of paddy fields.

Keywords: *Rice Field Area, Population Number, GRDP of Agricultural Sub Sector, Road Length and Number of Industrial Companies*