



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN KERENTANAN DAN ADAPTASI MSYARAKAT SEKTOR
PERTANIAN TERHADAP PROSES URBANISASI DI KABUPATEN
SRAGEN**

TUGAS AKHIR

**SERA ISTIANA
21040112130077**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
OKTOBER 2016**



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**KAJIAN KERENTANAN DAN ADAPTASI MSYARAKAT SEKTOR
PERTANIAN TERHADAP PROSES URBANISASI DI KABUPATEN
SRAGEN**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

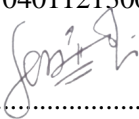
**SERA ISTIANA
21040112130077**

**FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**

**SEMARANG
OKTOBER 2016**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir yang berjudul, “**Kajian Kerentanan dan Adaptasi Masyarakat Sektor Pertanian terhadap Proses Urbanisasi di Kabupaten Sragen**” ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

NAMA : Sera Istiana
NIM : 21040112130077
Tanda Tangan : 
Tanggal : 14 September 2016

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas Akhir ini diajukan oleh:

NAMA : Sera Istiana
NIM : 21040112130077
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Tugas Akhir : "Kajian Kerentanan dan Adaptasi Masyarakat Sektor Pertanian terhadap Proses Urbanisasi di Kabupaten Sragen"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar **Sarjana** pada Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing : Dr. Fadjar Hari Mardiansjah, MT. MDP (.....)

Penguji 1 : Dr. Ing. Asnawi Manaf, ST. (.....)

Penguji 2 : Dr. sc. agr. Iwan Rudiarto, ST., MSc. (.....)

Semarang, 14 September 2016

Mengetahui,

Sekretaris Program Studi S1

Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota


Mohammad Mukhtali, SE., MSi., MT.
NIP. 197111241998031002

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sera Istiana
NIM : 21040112130077
Jurusan : Perencanaan Wilayah dan Kota
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Tugas Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Kajian Kerentanan dan Adaptasi Masyarakat Sektor Pertanian terhadap Proses Urbanisasi di Kabupaten Sragen”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/ Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang
Pada tanggal : 14 September 2016

Yang Menyatakan


Sera Istiana

“And Your Lord says ‘Call Upon Me and I Will Respond to You’..”

- Quran 40: 60 -

“Tuhan tahu tapi menunggu, Manusia hanya perlu berusaha menentang nasib tanpa mendahului takdir”

- Andrea Hirata -

“Everybody is a genius”

“But if you judge a fish by its ability to climb a tree, it will live its whole life believing that it is stupid”

- Albert Einstein -

“People See but do not Observe”

- Sherlock Holmes -

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

*Keluargaku yang dengan sabar menanti dan memberi semangat bagiku
untuk terus menuntut ilmu*

KAJIAN KERENTANAN DAN ADAPTASI MASYARAKAT SEKTOR PERTANIAN TERHADAP FENOMENA URBANISASI KABUPATEN SRAGEN

Abstrak

Urbanisasi yang terus terjadi di negara-negara dunia saat ini memiliki implikasi terhadap berbagai sektor yang terlibat didalamnya. Perubahan kondisi sosial, ekonomi, budaya bahkan spasial yang diakibatkan oleh proses urbanisasi kemudian berdampak pada sektor ekonomi pedesaan yang semakin tergeser posisinya. Pertanian sebagai sektor primer dan sektor khas kawasan pedesaan kini menghadapi tantangan dari proses urbanisasi yang terus berjalan di Indonesia. Kebutuhan akan lahan untuk aktivitas-aktivitas baru yang berkembang seiring dengan proses urbanisasi lambat laun akan menggunakan lahan-lahan pertanian yang ada. Karena itu, saat ini dapat dikatakan bahwa sektor pertanian menghadapi suatu kerentanan terhadap bentuk-bentuk aktivitas yang timbul akibat proses urbanisasi.

Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu analisis terkait kerentanan yang dialami sektor pertanian di daerah periurban khususnya adalah di Kabupaten Sragen terhadap proses urbanisasi yang terjadi. Lokasi studi dipilih karena Kabupaten Sragen merupakan kawasan periurban dari Kota Surakarta dan saat ini Kabupaten Sragen pun terus mengalami urbanisasi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode mix method antara metode kuantitatif dan kualitatif. Metode kuantitatif digunakan untuk mengukur tingkat kerentanan yang ada di Kabupaten Sragen sehingga akan didapatkan sebaran tingkat kerentanan per kecamatan. Kemudian metode kualitatif di gunakan untuk melihat bentuk-bentuk kerentanan dan adaptasi yang terjadi di level masyarakat pertanian.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa tingkat kerentanan wilayah di Kabupaten Sragen adalah 'rentan' dimana variabel yang paling berpengaruh pada kerentanan adalah capaian kepemilikan lahan pertanian. Sementara di level masyarakat bentuk kerentanan yang dirasakan adalah terkait tenaga kerja pertanian yang berusia tua, persaingan untuk mendapatkan lahan garapan bagi petani sewa, luas lahan pertanian yang terus berkurang. Sedangkan bentuk adaptasi yang dilakukan oleh masyarakat untuk dapat mempertahankan kehidupannya adalah dengan upaya meningkatkan produktivitas pertanian.

Kata Kunci : *Urbanisasi, Kerentanan, Pertanian*

VULNERABILITY AND ADAPTATION ASSEMENT OF AGRICULTURAL SECTOR TOWARDS THE URBANIZATION IN SRAGEN REGENCY

Abstract

Urbanization has implications for many aspects of our livelihood. Changes in the social, economic, cultural and even spatial which is caused by the process of urbanization have an impact on rural economic sector that becomes gradually shifted its position. in Indonesia, agriculture as a primary sector now faces the challenges of urbanization process. Land requirement for new activities were increased along with the process of urbanization. And it would gradually use agricultural land. Therefore, it can now be said that the agricultural sector is facing a vulnerability forms from the process of urbanization. This study aims to make an analysis related vulnerabilities in the agricultural sector to the process of urbanization. This research would be taking place in Sragen, a peri-urban area of Surakarta and now on Sragen is currently experiencing urbanization process. The method used in this research is mix method between quantitative and qualitative methods. Quantitative methods are used to measure the level of vulnerability in Sragen that would be obtained vulnerability distribution per sub-district-level. Then qualitative methods in use to see the forms of vulnerability and adaptation that occurs at the level of the agricultural community. Results from this study showed that the level of vulnerability of the area in Sragen is 'vulnerable' in which the most influential variable in vulnerability is the agricultural land holdings. While at the community level forms perceived vulnerability is related to the lack of young agricultural laborers, competition for arable land for lease farmers, and agricultural land is dwindling. While the form of the adaptations in the community level is focused on increasing agricultural productivity to.

Keywords: Urbanization, Vulnerability, Agriculture

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan karunia serta rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“KAJIAN KERENTANAN DAN ADAPTASI MASYARAKAT SEKTOR PERTANIAN TERHADAP PROSES URBANISASI DI KABUPATEN SRAGEN”**. Penyusunan laporan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan pengajuan skripsi di Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota. Dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini banyak pihak yang telah memberikan doa, dukungan, motivasi serta bimbingan baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis bermaksud untuk menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan pertolongan-Nya,
2. Bapak Dr. Fadjar Hari Mardjansyah, ST., MT., MDP. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan motivasi, arahan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini,
3. Bapak Dr. Ing Asnawi Manaf, ST. dan Dr.sc.agr. Iwan Rudiarto, ST., MSc. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan untuk memperbaiki tugas akhir ini,
4. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa, motivasi, dan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini,
5. Prita Ramadiani dan Tim Survei Periurban selaku teman penelitian yang bersama-sama melakukan survei di Kabupaten Sragen
6. Bunga Kasih A., Januartha Dwi K., Nisa Ayunda, yang selalu menemani hari-hari penuh liku sebagai mahasiswa,
7. Teman – teman Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro Angkatan 2012 atas kebersamaan dan semangatnya dari awal perkuliahan sampai nasib kembali memisahkan.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam laporan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca terutama mahasiswa Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Universitas Diponegoro.

Semarang, 14 September 2016

Penyusun
Sera Istiana

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	iv
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Ruang Lingkup.....	5
1.5.1 Ruang Lingkup Substansi.....	5
1.5.2 Ruang Lingkup Lokasi.....	6
1.6 Keaslian Penelitian.....	6
1.7 Kerangka Pemikiran.....	8
1.8 Metode Penelitian.....	9
1.8.1 Metode Kuantitatif.....	9
1.8.2 Metode Kualitatif.....	13
1.8.3 Metode Pengumpulan Data.....	15
1.8.4 Kebutuhan Data.....	18
1.8.5 Kerangka Analisis.....	21
1.9 Sistematika Penelitian.....	22
BAB II KERENTANAN DAN ADAPTASI MASYARAKAT TERHADAP FENOMENA URBANISASI	23

2.1	Urbanisasi dan Periurbanisasi.....	23
2.2	Dampak Urbanisasi.....	24
2.3	Pertanian dan Tantangan yang di Hadapi.....	24
2.4	Karakteristik Petani.....	26
2.5	Kerentanan.....	27
2.6	Kerentanan dan Adaptasi di Level Masyarakat.....	29
2.7	Sintesa Literatur.....	32
BAB III GAMBARAN URBANISASI DAN PENGARUHNYA TERHADAP		
	PENGGUNAAN LAHAN KABUPATEN SRAGEN.....	37
3.1	Kondisi Fisik Demografi dan Ekonomi Wilayah.....	37
3.2	Regulasi Perencanaan Pembangunan.....	47
3.3	Urbanisasi dan Perkembangan Kawasan Perkotaan Kabupaten Sragen.....	48
3.4	Kondisi Penggunaan Lahan dan Sektor Pertanian.....	54
BAB IV ANALISIS TINGKAT KERENTANAN SEKTOR PERTANIAN TERHADAP		
	PROSES URBANISASI.....	56
4.1	Analisis Tingkat Kerentanan.....	56
4.1.1	Variabel Penilai Kerentanan.....	56
4.1.2	Indeks Penilai Kerentanan.....	75
4.1.3	Tingkat kerentanan Wilayah Sektor Pertanian.....	78
4.2	Kajian Spasial Kerentanan Pertanian terhadap Urbanisasi.....	81
4.2.1	Tingkat Urbanisasi di Kabupaten Sragen.....	81
4.2.2	Sebaran Spasial Kerentanan Pertanian terhadap Urbanisasi.....	86
4.3	Analisis Bentuk Kerentanan dan Adaptasi Sektor Pertanian.....	90
4.3.1	Karakteristik Responden.....	90
4.3.2	Bentuk Kerentanan dan Adaptasi Sektor Pertanian.....	91
4.3.3	Temuan.....	102
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....		107
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Rekomendasi.....	108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	: Penelitian Terdahlu.....	7
Tabel I.2	: Rentang Skor Indeks Dimensi Variabel Penilai Kerentanan.....	11
Tabel I.3	: Rentang Skor Capaian Pelayanan Variabel Fasilitas.....	11
Tabel I.4	: Rentang Skor Capaian Variabel Kepemilikan Lahan.....	12
Tabel I.5	: Kerentanan Wilayah.....	12
Tabel I.6	: Tabel Hubungan Tingkat Urbanisasi dengan Tingkat Kerentanan Wilayah	13
Tabel I.7	: Rangkuman Desain Penelitian.....	14
Tabel I.8	: List Data yang Dibutuhkan, Kegunaan dan Sumbernya.....	15
Tabel I.9	: Sasaran Narasumber Wawancara.....	16
Tabel I.10	: Penentuan Wilayah Wawancara.....	17
Tabel I.11	: Obyek observasi.....	18
Tabel I.12	: Tabel kebutuhan Data.....	17
Tabel II.1	: Tabel Ringkasan Teori.....	32
Tabel III.1	: Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Sragen Tahun 2013.....	39
Tabel III.2	: Kepadatan Penduduk Kabupaten Sragen Tahun 2013.....	42
Tabel III.3	: Laju Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sragen Tahun 2009 s/d 2011.....	42
Tabel III.4	: Jumlah Tenaga Kerja Per Sektor Tahun 2011 s/d 2013.....	47
Tabel III.5	: Tingkan Pendidikan Tenaga Kerja Per Sektor Tahun 2013.....	49
Tabel III.6	: Jumlah Kawasan Perkotaan Kabupaten Sragen Tahun 2000, 2006 Dan 2011.....	49
Tabel III.7	: Luas Lahan Tebangun Kabupaten Sragen Tahun 2003, 2008 Dan 2013.....	50
Tabel III.8	: Luas Lahan Pertanian Kabupaten Sragen Tahun 2003 Dan 2013.....	51
Tabel III.9	: Produktivitas Pertanian Kabupaten Sragen Tahun 2003 Dan 2013.....	54
Tabel III.10	: Jumlah Keluarga Petani Kabupaten Sragen Tahun 2003 Dan 2013.....	55
Tabel IV.1	: Persentase Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sragen Per Kecamatan.....	57
Tabel IV.2	: Interval Skor Indeks Dimensi Variabel Jumlah Penduduk.....	58
Tabel IV.3	: Skor Variabel Jumlah Penduduk Per Kecamatan.....	58
Tabel IV.4	: Kepadatan Penduduk Kabupaten Sragen.....	60
Tabel IV.5	: Interval Skor Variabel Kepadatan Penduduk.....	61
Tabel IV.6	: Skor Variabel Kepadatan Penduduk.....	62
Tabel IV.7	: Capaian Kepemilikan Lahan Pertanian.....	63
Tabel IV.8	: Interval Skor Capaian Kepemilikan Lahan Pertanian.....	64

Tabel IV.9	: Skor Variabel Kepemilikan Lahan Pertanian.....	65
Tabel IV.10	: Capaian Produktivitas Pertanian Kab. Sragen.....	66
Tabel IV.11	: Interval Skor Capaian Produktivitas Pertanian.....	67
Tabel IV.12	: Skor Variabel Produktivitas Pertanian.....	68
Tabel IV.13	: Luas Lahan Pertanian.....	69
Tabel IV.14	: Interval Skor Variabel Luas Lahan Pertanian.....	70
Tabel IV.15	: Skor Variabel Luas Lahan Pertanian.....	70
Tabel IV.16	: Capaian Pelayanan Fasilitas Umum.....	71
Tabel IV.17	: Interval Skor dan Skor Variabel Fasilitas Umum.....	72
Tabel IV.18	: Skor Variabel Fasilitas Umum.....	72
Tabel IV.19	: Indeks <i>Exposure</i> (Keterpaparan).....	74
Tabel IV.20	: Indeks <i>Sensitivity</i> (Sensitivitas).....	75
Tabel IV.21	: Indeks <i>Adaptive Capacity</i> (Kapasitas Adaptif).....	76
Tabel IV.22	: Interval Skor Indeks Kerentanan.....	77
Tabel IV.23	: Tingkat Kerentanan Sektor Pertanian Terhadap Proses Urbanisasi.....	78
Tabel IV.24	: Sebaran Nilai Variabel Penyusun Tingkat Kerentanan.....	79
Tabel IV.25	: Variabel Paling Berpengaruh Dalam Tingkat Kerentanan.....	81
Tabel IV.26	: Responden Golongan Petani.....	84
Tabel IV.27	: Responden Selain Petani.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 :	Peta Desa Kota Kabupaten Sragen.....	2
Gambar 1.2 :	Peta Administrasi Kabupaten Sragen.....	6
Gambar 1.3 :	Bagan Komponen Pengukur Kerentanan dan Variabel Penelitian.....	10
Gambar 1.4 :	Kerangka Analisis.....	21
Gambar 2.1 :	Skema Resiko, Kerentananan dan Adaptasi.....	28
Gambar 3.1 :	Peta Administrasi Kabupaten Sragen.....	37
Gambar 3.2 :	Peta Kelerengan Kabupaten Sragen.....	38
Gambar 3.3 :	Peta Jenis Tanah dan Curah Hujan Kabupaten Sragen.....	39
Gambar 3.4 :	Peta Tata Guna Lahan Kabupaten Sragen.....	40
Gambar 3.5 :	Grafik Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sragen Tahun 2009 Sampai 2013.....	41
Gambar 3.6 :	Struktur PDRB Kabupaten Sragen Tahun 2013.....	46
Gambar 3.7 :	Grafik Perbandingan PDRB Kabupten Sragen tahun 2012 dan tahun 2013.....	47
Gambar 3.8 :	Peta desa perkotaan Kabupaten Sragen Tahun 2000 dan 2006.....	50
Gambar 3.9 :	Peta Kawasan Pekotaan than 2011 dan Perkembangan Kawasan perkotaan Kabupaten Sragen.....	51
Gambar 4.1 :	Iluatrasi Kepadatan penduduk.....	62
Gambar 4.2 :	Peta Kertentanan Sektor Pertanian Kabupaten Sragen.....	82
Gambar 4.3 :	Peta Tingkat Kerentanan Wilayah Sektor Pertanian terhadap Tingkat Urbanisasi di Kabupaten Sragen.....	83
Gambar 4.4 :	Kondisi Wilayah Perkotaan dan Industri di Kab. Sragen.....	84
Gambar 4.5 :	Kondisi Proyek Pembangunan Jalan Tol Solo – Ngawi di Kec. Sragen.....	86
Gambar 4.5 :	Rumah-rumah di tengah lahan pertanian.....	88
Gambar 4.6 :	Pelaku Usaha di Sektor Pertanian.....	91
Gambar 4.7 :	Penggunaan Pompa Air untuk membantu Pengairan Sawah.....	93
Gambar 4.8 :	Jalan Usaha Tani.....	96

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	: Rekapitulasi Data Narasumber Wawancara.....	113
LAMPIRAN B	: Verbatim Wawancara.....	118
LAMPIRAN C	: Berita Acara Sidang.....	172
LAMPIRAN D	: Lembar Asistensi.....	177