

**KAJIAN KESESUAIAN WILAYAH PENGEMBANGAN
KAWASAN PETERNAKAN DI KABUPATEN WONOGIRI**

TESIS

Disusun Dalam Rangka Memenuhi Persyaratan
Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota

Oleh :

ARI ANGGONO
21040115410046



FAKULTAS TEKNIK
MAGISTER PEMBANGUNAN WILAYAH DAN KOTA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2016

**KAJIAN KESESUAIAN WILAYAH PENGEMBANGAN
KAWASAN PETERNAKAN DI KABUPATEN WONOGIRI**

Tesis diajukan kepada Program Studi Magister Pembangunan Wilayah
dan Kota, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Oleh :

ARI ANGGONO
21040115410046

Diajukan pada Sidang Ujian Tesis
Tanggal 23 Maret 2017

Dinyatakan Lulus Sebagai Syarat Memperoleh
Gelar Magister Teknik

Semarang, 23 Maret 2017

Tim Penguji :

Dr. Sc. Agr. Iwan Rudiarto, ST, M.Sc - Pembimbing

Dr. Mussadun, ST, M.Si - Penguji

Dr.-Ing. Asnawi - Penguji



Mengetahui
Ketua Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro



Dr. Sc. Agr. Iwan Rudiarto, ST, M.Sc.

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi.

Sepanjang sepengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila dalam tesis saya ternyata ditemui duplikasi, jiplakan (plagiat), dari Tesis orang lain/Institusi lain maka saya bersedia menerima sanksi untuk dibatalkan kelulusan saya dan saya bersedia melepaskan gelar Magister Teknik dengan penuh rasa tanggung jawab.

Semarang, 23 Maret 2017



ARI ANGGONO
NIM 21040115410046

قَالُوا سُبْحٰنَكَ لَا عِلْمَ لَنَا اِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا ۗ اِنَّكَ اَنْتَ الْعَلِيْمُ الْحَكِيْمُ ۙ ۳۲

Mereka menjawab: "Maha Suci Engkau, tidak ada yang kami ketahui selain dari apa yang telah Engkau ajarkan kepada kami; sesungguhnya Engkaulah Yang Maha Mengetahui lagi Maha Bijaksana" (Q.S Al-Baqoroh: 32).

وَإِنَّ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةً ۖ نُسْقِيكُمْ مِمَّا فِي بُطُونِهَا وَلَكُمْ فِيهَا مَنَافِعُ
كَثِيرَةٌ ۖ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ ۙ ۲۱

"Dan sesungguhnya pada binatang-binatang ternak, benar-benar terdapat pelajaran yang penting bagi kamu, Kami memberi minum kamu dari air susu yang ada dalam perutnya, dan (juga) pada binatang-binatang ternak itu terdapat faedah yang banyak untuk kamu, dan sebagian darinya kamu makan" (Q.S Al-Mu'minuun : 21)

Tesis ini saya persembahkan kepada :

- 1. Orang Tua dan Mertuaku (Almarhum Yangkung dan Yangti serta Kakung dan Uti)*
- 2. Istriku Tercinta (Dih. Vin Yulis F.) dan Anak-Anakku Sayang (Luna, Alma,)*
- 3. Pemerintah dan Masyarakat Kabupaten Wonogiri*
- 4. Program Studi dan Mahasiswa MPWK UNDIP Serta Para Pembaca.*

ABSTRAK

Kabupaten Wonogiri merupakan salah satu kabupaten sebagai sentra peternakan di Provinsi Jawa Tengah, dengan populasi ternak di Kabupaten Wonogiri terbesar ke dua se Provinsi Jawa Tengah hingga tahun 2014. Diperkirakan sub sektor peternakan di Kabupaten Wonogiri akan berkembang dengan pesat di masa depan, sehingga membutuhkan alokasi ruang sebagai kawasan peternakan yang baru untuk mendukung perkembangan sub sektor tersebut. Akan tetapi pada kenyataannya ketersediaan ruang yang sesuai bagi kawasan peternakan di Kabupaten Wonogiri semakin berkurang seiring dengan bertambahnya kebutuhan masyarakat terhadap lahan sebagai kawasan budidaya non pertanian sehingga menggeser lokasi pemeliharaan ternak oleh masyarakat ke beberapa wilayah yang kurang sesuai untuk pengembangan peternakan. Melihat situasi tersebut diatas maka penting untuk dilakukan kajian terhadap kesesuaian wilayah sebagai kawasan peternakan di Kabupaten Wonogiri dan strategi pengembangan kawasan tersebut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengkaji kesesuaian wilayah bagi pengembangan kawasan peternakan guna memberikan suatu rekomendasi arahan pengelolaan dan strategi perwilayahan bagi pengembangan kawasan peternakan dan penataan ruang kawasan peternakan di Kabupaten Wonogiri dengan menggunakan analisis kesesuaian ekologis lahan untuk ternak, analisis kesesuaian ekologis lahan untuk tanaman pakan ternak, analisis potensi pakan dan kapasitas tampung ternak, analisis kepadatan ternak, analisis sarana prasarana pendukung kawasan peternakan, analisis komoditas ternak basis, serta analisis kesesuaian tata ruang wilayah dan kesesuaian wilayah sebagai kawasan peternakan. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan deskriptif kuantitatif dan pendekatan Sistem Informasi Geografi (SIG) menggunakan aplikasi ArcGis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat wilayah yang sangat sesuai (S1) untuk pengembangan kawasan peternakan di Kabupaten Wonogiri. Kabupaten Wonogiri masih memiliki potensi wilayah bagi pengembangan kawasan peternakan terdiri atas wilayah primer pengembangan kawasan peternakan yaitu wilayah yang cukup sesuai (S2) seluas 40.774 Ha yang berada di wilayah beberapa kecamatan meliputi kecamatan: Jatisrono, Puh Pelem, Bulukerto, Girimarto, Purwantoro, Wonogiri dan Ngadirojo, serta wilayah sekunder pengembangan kawasan peternakan yaitu wilayah yang mempunyai kesesuaian marginal (S3) seluas 60.025 Ha yang berada di wilayah beberapa kecamatan meliputi kecamatan: Baturetno, Batuwarno, Jatipurno, Jatiroto, Nguntoronadi, Selogiri, Sidoharjo, Slogohimo, Manyaran, Tirtomoyo dan Karang tengah.

Strategi untuk pengembangan kawasan peternakan yang dapat dilakukan oleh pemerintah Kabupaten Wonogiri antara lain melalui penyediaan lahan untuk peternakan sesuai agroekologis dan penataan ruang bagi kawasan peternakan, meningkatkan populasi dan mutu bibit ternak serta perbaikan sistem pemeliharaan ternak, meningkatkan kuantitas dan kualitas pakan ternak, menyusun regulasi tentang kawasan peternakan, meningkatkan sarana prasarana wilayah pendukung peternakan dan pengolahan hasil ternak, meningkatkan kualitas sumber daya peternak dan kapasitas kelembagaan kelompok tani ternak, meningkatkan konsumsi masyarakat akan produk peternakan, mendorong iklim investasi di bidang peternakan.

Kata kunci : Kesesuaian Wilayah, Penataan Ruang, Kawasan Peternakan, Sistem Informasi Geografi (SIG).

ABSTRACT

Wonogiri Regency is one of regencies livestock centers in Central Java province, with the second largest livestock population in Central Java province until 2014. It is estimated that livestock sub-sector in Wonogiri will grow rapidly in the future, thus requiring the allocation of space as a new area of farms to support the development of the sub-sector. But in reality, the availability of appropriate space for livestock area in Wonogiri reduced along with the increasing of public demand for land of non-agricultural cultivated areas, thus resulting in a location's shifting of the maintenance of livestock to areas which are less suitable for livestock development. Based on the situation above, it is important to do the study on the suitability of the area as an area of farms in Wonogiri and the development strategy of the region.

The purpose of this research is to assess the suitability of the area for the development of the livestock area to provide a recommendation of the direction of the management and strategy of zoning for the development of the livestock area and spatial planning of the livestock area in Wonogiri Regency. The analysis used were the analysis of the suitability of ecological land for livestock, the analysis of the suitability of ecological land for forage crops, the analysis of the potential and capacities of livestock feed, the analysis of livestock density, the analysis of supporting infrastructure for livestock area, the analysis of livestock commodities base, and the analysis of spatial suitability and referrals of area suitability as a livestock area. This method of analysis used are a descriptive quantitative approach and the Geographic Information System (GIS) approach using ArcGIS applications.

The results showed that in Wonogiri Regency, there are no highly suitable area (S1) for the development of the livestock area. Wonogiri still has the potential areas for development of the livestock area consisting of primary area of development of the livestock area that are fairly suitable (S2) covering an area of 40 774 hectares in the several of districts area include : Jatisrono, Puh Pelem, Bulukerto, Girimarto, purwatoro and Ngadirojo, as well as the secondary area of development of the livestock area that has the suitability of marginal (S3) covering an area of 60 025 hectares in the several of districts area include: Baturetno, Batuwarno, Jatipurno, Jatiroto, Nguntoronadi, Selogiri, Sidoharjo, Slogohimo, Manyaran, Tirtomoyo and Karang Tengah.

The strategy for the development of the livestock area that can be done by the government of Wonogiri Regency, including through the provision of livestock land suitable with agro-ecological and spatial planning for the livestock area, increasing the population and the quality of livestock breeds as well as the improvement of the system of raising livestock, increasing the quantity and quality of forage, prepare regulations on farms area, improve the infrastructure supporting livestock area and processing of livestock products, improve the resources quality of stock farmers and institutional capacity of stock farmer groups, increase the community's consumption of dairy products, encouraging investment in livestock.

Keywords: *Land Suitability, Spatial Planning, Livestock area, Geographical Information Systems (GIS).*

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : **ARI ANGGONO**
NIM : **21040115410046**
Jurusan/Program Studi : **MAGISTER PEMBANGUNAN WILAYAH DAN KOTA**
Departemen : **PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA**
Fakultas : **TEKNIK**
Jenis Karya : **TESIS**

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 KESESUAIAN WILAYAH PENGEMBANGAN KAWASAN PETERNAKAN DI KABUPATEN WONOGIRI

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan 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 : 23 Maret 2017

Yang menyatakan



ARI ANGGONO

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Sang Maha Pemilik Segala Ilmu Pegetahuan, Alloh SWT, yang atas berkat rahmat, petunjuk dan hidayah dari Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Tesis dengan judul Kajian Kesesuaian Wilayah Pengembangan Kawasan Peternakan Di Kabupaten Wonogiri.

Pada kesempatan ini pula penulis mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dan memberi dukungan dalam penyusunan Tesis ini antara lain :

1. Bapak Dr. Sc. Agr. Iwan Rudiarto, ST, M.Sc, selaku dosen pembimbing dalam penulisan dan penyusunan Tesis ini serta selaku Ketua Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Univesitas Diponegoro
2. Para Dosen Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Univesitas Diponegoro yang telah mengajarkan ilmu pengetahuan selama masa studi perkuliahan.
3. Para staf sekretariat Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Univesitas Diponegoro, yang telah memfasilitasi secara administrasi selama penulis menempuh studi.
4. Pusbindiklatren Bappenas Republik Indonesia selaku pemberi beasiswa kepada penulis selama masa studi perkuliahan di Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Univesitas Diponegoro.
5. Pemerintah Kabupaten Wonogiri yang telah memberikan batuan finansial serta ijin tugas belajar bagi penulis untuk menempuh pendidikan pada Program Studi Magister Pembangunan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik Univesitas Diponegoro dan memberikan ijin penelitian guna penyusunan Tesis ini.
6. Bappeda Kabupaten Wonogiri, BPS Kabupaten Wonogiri, Dinas Nakperla Kabupaten Wonogiri, Dinas PESDM Kabupaten Wonogiri selaku penyedia data bagi penyusunan tesis ini.
7. Seluruh anggota keluargaku yang telah memberikan dukungan semangat dan moril.
8. Teman-teman MPWK angkatan 2015 atas kerjasamanya dan dukungan moril selama masa studi serta telah membantu selama penyusunan tesis dan,
9. Seluruh pihak yang tidak mampu penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan tesis ini.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan tesis ini belumlah sempurna, masih banyak kekurangan yang membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun yang penulis harapkan. Akhir kalimat, semoga tesis ini memberikan sumbangsih terhadap ilmu pengetahuan dan manfaat bagi para pembaca serta manfaat bagi pembangunan peternakan dan masyarakat di Kabupaten Wonogiri.

Semarang, 23 Maret 2017

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Permasalahan.....	5
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Ruang Lingkup	8
1.5.1 Ruang Lingkup Wilayah.....	8
1.5.2 Ruang Lingkup Substansi.....	8
1.6 Originalitas Penelitian	9
1.7 Kerangka Pemikiran	11
1.8 Metodologi Penelitian	14
1.8.1. Pendekatan Penelitian	14
1.8.2. Variabel dan Kebutuhan Data.....	14
1.8.3. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data	15
1.8.4. Teknik Penyajian Data.....	16
1.8.5. Tahapan dan Teknik Analisis Data.....	16
1.9 Sistematika Pembahasan	31
BAB II KESESUAIAN WILAYAH PENGEMBANGAN KAWASAN	
PETERNAKAN	33
2.1. Pengembangan Kawasan Peternakan	33
2.2. Sistem Pertanian Terpadu.....	34
2.3. Karakteristik Ternak.....	36
2.3.1. Karakteristik Ternak Sapi	36
2.3.2. Karakteristik Ternak Kambing Dan Domba	40
2.3.3. Karakteristik Ternak Unggas	42
2.4. Pakan Ternak.....	46
2.4.1. Hijauan Makanan Ternak.....	46
2.4.2. Limbah Tanaman dan Industri Pertanian.....	49
2.5. Daya Dukung Lahan.....	50

2.6. Kepadatan Ternak	52
2.7. Komoditas Ternak Basis	52
2.8. Ketersediaan Sarana Prasarana Pendukung Kawasan Peternakan	53
2.9. Evaluasi Kesesuaian Lahan	53
2.10. Sistem Informasi Geografi	57
2.11. Sintesa Literatur	58
BAB III KAJIAN UMUM KABUPATEN WONOGIRI.....	63
3.1 Kondisi Geografis Kabupaten Wonogiri	63
3.2 Kondisi Topografi Kabupaten Wonogiri	63
3.3 Jenis Tanah di Kabupaten Wonogiri.....	64
3.4 Iklim di Kabupaten Wonogiri	67
3.5 Penggunaan Lahan di Kabupaten Wonogiri	67
3.6 Demografi Kabupaten Wonogiri	69
3.7 Struktur Perekonomian Kabupaten Wonogiri	71
3.8 Pertanian di Kabupaten Wonogiri	72
3.9 Perkembangan Peternakan di Kabupaten Wonogiri.....	74
BAB IV ANALISIS KESESUAIAN WILAYAH PENGEMBANGAN	
KAWASAN PETERNAKAN DI KABUPATEN WONOGIRI...	77
4.1. Identifikasi Karakteristik Ekologis Lahan di Kabupaten Wonogiri	77
4.2. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak.....	78
4.2.1. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak Sapi. ...	78
4.2.2. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak Kambing dan Domba.....	80
4.2.3. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak Unggas.....	82
4.3. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Pakan Ternak.....	86
4.3.1. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Rumput.....	87
4.3.2. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Leguminosa.....	88
4.3.3. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Padi.	89
4.3.4. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Jagung	91
4.3.5. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Ubi Kayu.....	93
4.3.6. Analisis Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Kacang Tanah	93
4.4. Analisis Potensi Pakan dan Kapasitas Tampung Ternak	97
4.5. Analisis Kepadatan Ternak	100
4.5.1. Analisis Kepadatan Ekonomi Ternak	100
4.5.2. Analisis Kepadatan Wilayah.....	102
4.5.3. Analisis Kepadatan Usaha Tani.....	103
4.6. Analisis Sarana Prasarana Pendukung Kawasan Peternakan.....	106
4.6.1. Ketersediaan Pasar Hewan	106
4.6.2. Ketersediaan Tempat Pemotongan Hewan	108

4.6.3. Ketersediaan Tempat Pelayanan Kesehatan Hewan dan Inseminasi Buatan	109
4.6.4. Ketersediaan Jaringan Jalan	111
4.6.5. Ketersediaan Jaringan Listrik	113
4.6.6. Ketersediaan Poultry shop dan Toko Obat Hewan	114
4.6.7. Ketersediaan Kelompok Tani Ternak	116
4.7. Analisis Komoditas Ternak Basis	118
4.8. Kesesuaian Wilayah Potensial untuk Kawasan Peternakan	121
4.9. Analisis Kesesuaian Tata Ruang Wilayah dan Kesesuaian Wilayah Sebagai Kawasan Peternakan	124
4.10. Arahan Pengelolaan dan Strategi Pengembangan Kawasan Peternakan	129
4.10.1. Arahan Pengelolaan Wilayah Primer Pengembangan Kawasan Peternakan	130
4.10.2. Arahan Pengelolaan Bagi Wilayah Sekunder Pengembangan Kawasan Peternakan	131
4.10.3. Arahan Strategi Pengembangan Kawasan Peternakan....	132
Bab V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	153
5.1. Kesimpulan.....	153
5.2. Rekomendasi	155
5.3. Kelemahan Studi	156
DAFTAR PUSTAKA	157
LAMPIRAN.....	165

DAFTAR TABEL

TABEL I.1	Kontribusi Sub Sektor Peternakan pada PDRB Kabupaten Wonogiri Tahun 2011 – 2015 Terhadap Harga Konstan 2000 (Juta Rupiah)	4
TABEL I.2	Beberapa Penelitian Kesesuaian Wilayah untuk Pengembangan Kawasan Peternakan Yang Pernah Dilakukan Sebelumnya ..	10
TABEL I.3	Variabel dan Kebutuhan Data Penelitian	14
TABEL I.4	Skoring dan Pembobotan Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak	19
TABEL I.5	Skoring dan Pembobotan Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Pakan Ternak.....	20
TABEL I.6	Nilai Konversi Satuan Ternak.....	22
TABEL I.7	Skoring dan Pembobotan Kapasitas Tampung Ternak	23
TABEL I.8	Skoring dan Pembobotan Kepadatan Ekonomi Ternak	24
TABEL I.9	Skoring dan Pembobotan Kepadatan Wilayah.....	24
TABEL I.10	Skoring dan Pembobotan Kepadatan Usaha Tani	25
TABEL I.11	Skoring dan Pembobotan Ketersediaan Pasar Hewan	26
TABEL I.12	Skoring dan Pembobotan Ketersediaan Tempat Pemotongan Hewan	26
TABEL I.13	Skoring dan Pembobotan Ketersediaan Pelayanan Kesehatan Hewan dan Inseminasi Buatan (IB)	26
TABEL I.14	Skoring dan Pembobotan Ketersediaan Jaringan Jalan.....	26
TABEL I.15	Skoring dan Pembobotan Ketersediaan Jaringan Listrik	26
TABEL I.16	Skoring dan Pembobotan Ketersediaan Poultry Shop, Pet Shop dan Toko Obat Hewan (T.O Hewan)	27
TABEL I.17	Skoring dan Pembobotan Ketersediaan Kelompok Tani Ternak	27
TABEL I.18	Skoring dan Pembobotan Komoditas Ternak Basis.....	28
TABEL I.19	Klasifikasi Potensi Wilayah Pengembangan Kawasan Peternakan	30
TABEL II.1	Curah Hujan Lokasi Pemeliharaan Ternak Sapi	38
TABEL II.2	Temperatur Lingkungan Lokasi Pemeliharaan Ternak Sapi	39
TABEL II.3	Kemiringan Lahan Lokasi Pemeliharaan Ternak Sapi.....	40
TABEL II.4	Curah Hujan Lokasi Pemeliharaan Ternak Domba	41
TABEL II.5	Temperatur Lingkungan Lokasi Pemeliharaan Ternak Domba dan Kambing	42
TABEL II.6	Kemiringan Lahan Lokasi Pemeliharaan Ternak Domba dan Kambing	42
TABEL II.7	Curah Hujan Lokasi Pemeliharaan Ternak Unggas	44
TABEL II.8	Temperatur Lingkungan Lokasi Pemeliharaan Ternak Unggas	45
TABEL II.9	Kemiringan Lahan Lokasi Pemeliharaan	45
TABEL II.10	Ekologis Tanaman Rumput-Rumputan.....	48
TABEL II.11	Ekologis Tanaman Leguminosa.....	48

TABEL II.12	Ekologis Tanaman Pertanian.....	50
TABEL II.13	Klasifikasi Evaluasi Kesesuaian Lahan Sebagai Kawasan Pernakan	56
TABEL II.14	Sintesa Literatur Variabel Penelitian	58
TABEL III.1	Luas Wilayah Kecamatan di Kabupaten Wonogiri.....	64
TABEL III.2	Rata-Rata Ketinggian Wilayah di Kabupaten Wonogiri.....	64
TABEL III.3	Zonasi Iklim dan Curah Hujan Rata-Rata pada Setiap Kecamatan di Kabupaten Wonogiri	67
TABEL III.4	Penggunaan Lahan di Kabupaten Wonogiri Tahun 2014	68
TABEL III.5	Jumlah dan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Wonogiri Tahun 2014.....	69
TABEL III.6	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Wonogiri Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Berlaku Tahun 2014.....	71
TABEL III.7	Kapasitas Produksi dan Luasan Area Panen Beberapa Jenis Tanaman Pangan di Kabupaten Wonogiri Tahun 2014	72
TABEL III.8	Populasi Ternak di Kabupaten Wonogiri Tahun 2014.....	74
TABEL IV.1	Kesesuaian Ekologis Lahan Ternak Sapi di Kabupaten Wonogiri	79
TABEL IV.2	Kesesuaian Ekologis Lahan Ternak Kambing dan Domba di Kabupaten Wonogiri	82
TABEL IV.3	Kesesuaian Ekologis Lahan Ternak Unggas di Kabupaten Wonogiri	83
TABEL IV.4	Kesesuaian Ekologis Lahan Untuk Budidaya Ternak di Kabupaten Wonogiri	85
TABEL IV.5	Luas Kesesuaian Ekologis Lahan Bagi Tanaman Bahan Pakan Ternak di Kabupaten Wonogiri.....	96
TABEL IV.6	Kepadatan Ekonomi Ternak di Kabupaten Wonogiri.....	101
TABEL IV.7	Kepadatan Wilayah Ternak di Kabupaten Wonogiri	102
TABEL IV.8	Kepadatan Usaha Tani di Kabupaten Wonogiri.....	104
TABEL IV.9	Distribusi Lokasi Pasar Hewan di Kabupaten Wonogiri	107
TABEL IV.10	Distribusi Lokasi Tempat Pemotongan Hewan di Kabupaten Wonogiri	108
TABEL IV.11	Distribusi Tempat Pelayanan Kesehatan Hewan dan Inseminasi Buatan di Kabupaten Wonogiri	110
TABEL IV.12	Ruas Jalan Nasional dan Jalan Propinsi di Kabupaten Wonogiri	112
TABEL IV.13	Jumlah Desa Yang Telah Terdistribusi Listrik PLN di Kabupaten Wonogiri	113
TABEL IV.14	Sebaran Toko Obat Hewan di Kabupaten Wonogiri.....	115
TABEL IV.15	Sebaran Kelompok Tani Ternak di Kabupaten Wonogiri.....	117
TABEL IV.16	Hasil Perhitungan Analisis Komoditas Ternak Basis Terhadap Populasi di Kabupaten Wonogiri	118
TABEL IV.17	Luas Kesesuaian Wilayah Potensial untuk Kawasan Pernakan di Kabupaten Wonogiri	123
TABEL IV.18	Luas Area Arahan Kesesuaian Wilayah Sebagai Kawasan Pernakan di Kabupaten Wonogiri	127

TABEL IV.19	Arahan Pengelolaan dan Strategi Wilayah Primer Pengembangan Kawasan Peternakan di Kabupaten Wonogiri	137
TABEL IV.20	Arahan Pengelolaan dan Strategi Wilayah Sekunder Pengembangan Kawasan Peternakan di Kabupaten Wonogiri	143

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1	Peta Administrasi Wilayah Kabupaten Wonogiri	9
GAMBAR 1.2	Diagram Alir Kerangka Pemikiran Penelitian.....	13
GAMBAR 1.3	Diagram Alir Penyusunan Peta Karakteristik Ekologis Lahan	17
GAMBAR 1.4	Diagram Alir Proses Analisis Kesesuaian Ekologis Ternak.....	19
GAMBAR 3.1	Diagram Lingkaran Persentase Penggunaan Lahan di Kabupaten Wonogiri Tahun 2014	68
GAMBAR 3.2	Diagram Lingkaran Persentase Jumlah Penduduk di Kabupaten Wonogiri Berdasarkan Mata Pencaharian Tahun 2014.....	70
GAMBAR 4.1	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak Sapi	78
GAMBAR 4.2	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak Kambing dan Domba.....	81
GAMBAR 4.3	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak Unggas ...	83
GAMBAR 4.4	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Budidaya Ternak Di Kabupaten Wonogiri	85
GAMBAR 4.5	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Rumput	88
GAMBAR 4.6	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Leguminosa	89
GAMBAR 4.7	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Padi.....	91
GAMBAR 4.8	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Jagung	91
GAMBAR 4.9	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Tanaman Ubi Kayu	94
GAMBAR 4.10	Peta Kesesuaian Ekologis Lahan ntuk Tanaman Kacang Tanah	95
GAMBAR 4.11	Peta Kesesuaian Ekologis Tanaman Pakan Ternak.....	97
GAMBAR 4.12	Peta Potensi Kapasitas Tampung Ternak Setiap Kecamatan di Kabupaten Wonogiri	98
GAMBAR 4.13	Peta Kepadatan Ternak di Kabupaten Wonogiri	105
GAMBAR 4.14	Kondisi Salah Satu Pasar Hewan di Kabupaten Wonogiri	106
GAMBAR 4.15	Kondisi Poskeswan dan Puskesmas di Kabupaten Wonogiri	111
GAMBAR 4.16	Kondisi Jalan di Kabupaten Wonogiri	113
GAMBAR 4.17	Peta Ketersediaan Sarana Prasarana Pendukung Peternakan di Kabupaten Wonogiri.....	118
GAMBAR 4.18	Peta Potensi Kecamatan Terhadap Komoditas Ternak Basis di Kabupaten Wonogiri.....	121
GAMBAR 4.19	Peta Kesesuaian Wilayah Potensial untuk Kawasan Peternakan di Kabupaten Wonogiri.....	122
GAMBAR 4.20	Peta Rencana Pola Pemanfaatan Ruang Wilayah di Kabupaten Wonogiri	125

GAMBAR 4.21	Peta Reklasifikasi Rencana Pola Pemanfaatan Ruang Wilayah di Kabupaten Wonogiri.....	126
GAMBAR 4. 22	Peta Arahan Kesesuaian Wilayah Sebagai Kawasan Peternakan di Kabupaten Wonogiri	127
GAMBAR 4. 23	Peta Arahan Wilayah Pengembangan Kawasan Peternakan.....	136

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Matriks Reklasifikasi Kesesuaian Ekologis Lahan untuk Ternak	165
Lampiran B	Kriteria Kesesuaian Ekologis lahan untuk Tanaman Pakan ternak.....	166
Lampiran C	Tabel Skoring dan Pembobotan Analisis Kesesuaian Wilayah Pengembangan Kawasan Peternakan.....	168
Lampiran D	Peta Karakteristik Ekologis Lahan di Kabupaten Wonogiri.....	172
Lampiran E	Tabel Luas Kesesuaian Ekologis Lahan Bagi Tanaman Makanan Ternak di Kabupaten Wonogiri	176
Lampiran F	Tabel Potensi Ketersediaan Rumput Per Tahun di Kabupaten Wonogiri	179
Lampiran G	Tabel Potensi Ketersediaan Limbah Jerami TBM Per Tahun di Kabupaten Wonogiri.....	181
Lampiran H	Tabel Kapasitas Tampung Ternak Setiap Kecamatan di Kabupaten Wonogiri.....	183