



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PENYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat Teoritis dan Praktis.....	4
1.5. Tinjauan Pustaka.....	5
1.5.1. Pendekatan Geografi .....	5
1.5.2. Urbanisasi.....	7
1.5.3. <i>Urban Sprawl</i> .....	8
1.5.4. Tata Ruang .....	10
1.5.5. Fragmentasi Lahan .....	11
1.6. Keaslian Penelitian .....	13
1.7. Kerangka Pemikiran .....	18
BAB II METODE PENELITIAN.....	19
2.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	19
2.2. Cara Penelitian.....	20
2.2.1. Lokasi Penelitian.....	20
2.2.2. Jenis Data .....	20
2.2.3. Variabel Penelitian .....	21
2.2.4. Unit Analisis Penelitian .....	21
2.2.5. Teknik Pengumpulan Data.....	22
2.2.6. Teknik Pengolahan Data .....	22
2.2.7. Teknik Analisis Data.....	23
2.3. Batasan Penelitian.....	25



<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN</b> .....	28
3.1. Letak dan Kondisi Geografis.....	28
3.2. Penggunaan Lahan.....	30
3.3. Kondisi Kependudukan dan Ketenagakerjaan.....	33
3.4. Rencana Tata Ruang Wilayah .....	34
3.4.1. Rencana Struktur Ruang Wilayah.....	35
3.4.2. Rencana Pola Ruang Wilayah.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	37
4.1. Perubahan Penutup Lahan Kabupaten Sleman.....	37
4.1.1. Ekstraksi Data Penutup Lahan dan Jumlah Penduduk.....	37
4.1.2. Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sleman .....	42
4.1.3. Perkembangan Lahan Terbangun Kabupaten Sleman .....	45
4.1.4. Kelas Tutupan Lahan Terbangun .....	49
4.2. Fragmentasi Lahan Di Kabupaten Sleman .....	54
4.2.1. Rata-Rata Luas Bidang Lahan dan Jumlah Bidang Lahan.....	54
4.2.2. Fragmentasi Lahan di Kabupaten Sleman .....	68
4.2.2.1. Transek Utara .....	69
4.2.2.2. Transek Timur Laut .....	72
4.2.2.3. Transek Timur .....	76
4.2.2.4. Transek Barat .....	79
4.2.2.5. Transek Barat Laut.....	82
4.3. Pengaruh Fragmentasi Lahan Terhadap Rencana Pola Ruang dan Struktur Ruang Kabupaten Sleman .....	90
4.3.1. Struktur Ruang Kabupaten Sleman.....	91
4.3.2. Kawasan Lindung Kabupaten Sleman .....	95
4.3.3. Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman .....	100
4.3.4. Kawasan Strategis Kabupaten Sleman.....	102
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	104
5.1. Kesimpulan.....	104
5.2. Saran .....	105
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	106
<b>LAMPIRAN</b> .....	L-1



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.2 Statistik Jumlah Penduduk DIY .....	3
Tabel 1.3 Keterkaitan Paradigma Keilmuan Geografi Dengan Pendekatannya .....	5
Tabel 1.4 Penelitian Sebelumnya .....	15
Tabel 2.1 Indikator dan Variabel Penelitian .....	21
Tabel 2.2 Klasifikasi Persentase Lahan Terbangun Dan Kepadatan Penduduk ...	23
Tabel 2.3 Klasifikasi Tutupan Lahan Terbangun.....	23
Tabel 3.1 Luas Daerah dan Pembagian Daerah Administratif Kabupaten Sleman .....	29
Tabel 3.2 Luas Daerah Menurut Ketinggian dari Permukaan Laut di Kabupaten Sleman .....	29
Tabel 3.3 Luas Lahan Menurut Penggunaannya di Kabupaten Sleman Tahun 2016 .....	31
Tabel 3.4 Luas Wilayah, Banyaknya Penduduk, dan Kepadatan Penduduk per km <sup>2</sup> Menurut Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2016 .....	33
Tabel 3.5 Penempatan Pencari Kerja Menurut Sektor Lapangan Usaha Dan Jenis Kelamin Di Kabupaten Sleman Tahun 2016 .....	34
Tabel 4.1 Pertumbuhan Penduduk Kabupaten Sleman .....	43
Tabel 4.2 Perkembangan Lahan Terbangun Kabupaten Sleman .....	46
Tabel 4.3 Klasifikasi Persentase Lahan Terbangun Dan Kepadatan Penduduk ...	50
Tabel 4.4 Klasifikasi Tutupan Lahan Terbangun.....	50
Tabel 4.5 Matriks Status Pusat Pelayanan Kabupaten Sleman .....	92
Tabel 4.6 Matriks Kawasan Lindung .....	97



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Concentric Development.....	9
Gambar 1.2 Linear Development.....	9
Gambar 1.3 Leap Frog Development.....	10
Gambar 1.4 Diagram Alir Kerangka Pemikiran .....	18
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kabupaten Sleman .....	28
Gambar 3.2 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2015.....	32
Gambar 4.1 Citra Landsat yang digunakan dan Hasil Klasifikasinya. ....	38
Gambar 4.2 Kawasan Pegunungan di Kecamatan Prambanan dan Sekitarnya (Citra Landsat 5 TM Tahun Perekaman 28 Agustus 1990) .....	40
Gambar 4. 3 Kawasan Pegunungan di Kecamatan Prambanan dan Sekitarnya (Citra Landsat 8 OLI Tahun Perekaman 5 Mei 2018) .....	40
Gambar 4.4 Kawasan Pegunungan di Kecamatan Prambanan dan Sekitarnya (Hasil Klasifikasi Penutup Lahan Citra Landsat 5 TM Tahun 1990) .	41
Gambar 4.5 Kawasan Pegunungan di Kecamatan Prambanan dan Sekitarnya (Hasil Klasifikasi Penutup Lahan Citra Landsat 8 OLI Tahun 2018)	41
Gambar 4.6 Citra Dengan Tingkat Kecerahan Yang Tinggi Menyebabkan Kesulitan Dalam Proses Interpretasi .....	42
Gambar 4.7 Peta Lahan Terbangun Kabupaten Sleman Tahun 1990, 2000, 2009, dan 2018. ....	48
Gambar 4.8 Peta Perkembangan Lahan Terbangun Kabupaten Sleman Tahun 1990-2018 .....	49
Gambar 4.9 Peta Kelas Tutupan Lahan Terbangun Kabupaten Sleman.....	52
Gambar 4.10 Peta Rerata Luas Bidang Lahan Kabupaten Sleman.....	55
Gambar 4.11 Peta Rerata Luas Bidang Lahan Kabupaten Sleman Tahun 1990...	57
Gambar 4.12 Peta Rerata Luas Bidang Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2000...	58
Gambar 4.13 Peta Rerata Luas Bidang Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2009...	60
Gambar 4.14 Peta Rerata Luas Bidang Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2018...	61
Gambar 4.15 Peta Jumlah Bidang Lahan Kabupaten Sleman.....	63
Gambar 4.16 Peta Jumlah Bidang Lahan Kabupaten Sleman Tahun 1990 .....	64



Gambar 4.17 Peta Jumlah Bidang Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2000 .....	65
Gambar 4.18 Peta Jumlah Bidang Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2009 .....	66
Gambar 4.19 Peta Jumlah Bidang Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2018 .....	67
Gambar 4.20 Peta Transek Utara Kabupaten Sleman .....	70
Gambar 4.21 Grafik Transek Utara Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman. ....	71
Gambar 4.22 <i>Scatterplot</i> Transek Utara Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman. ....	72
Gambar 4.23 Peta Transek Timur Laut Kabupaten Sleman .....	73
Gambar 4.24 Grafik Transek Timur Laut Grid Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman.....	74
Gambar 4.25 <i>Scatterplot</i> Transek Timur Laut Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman.....	75
Gambar 4.26 Peta Transek Timur Kabupaten Sleman.....	76
Gambar 4.27 Grafik Transek Timur Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman. ....	77
Gambar 4.28 <i>Scatterplot</i> Transek Timur Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman. ....	78
Gambar 4.29 Peta Transek Barat Kabupaten Sleman .....	80
Gambar 4.30 Grafik Transek Barat Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman. ....	81
Gambar 4.31 <i>Scatterplot</i> Transek Barat Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman. ....	82
Gambar 4.32 Peta Transek Barat Laut Kabupaten Sleman.....	83
Gambar 4.33 Grafik Transek Barat Laut Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman. ....	84
Gambar 4.34 <i>Scatterplot</i> Transek Barat Laut Kepadatan Bidang dan Rerata Luas Lahan Kabupaten Sleman.....	85



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Matriks Penutup Lahan.....	L-1
Lampiran 2. Matriks Pola Ruang .....	L-4
Lampiran 3. Peta Rencana Kawasan Struktur Ruang Kabupaten Sleman 2011-2031.....	L-9
Lampiran 4. Peta Rencana Kawasan Lindung Kabupaten Sleman 2011-2031..	L-10
Lampiran 5. Peta Rencana Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman 2011-2031	L-11
Lampiran 6. Peta Rencana Kawasan Strategis Kabupaten Sleman 2011-2031 .	L-12