

DAFTAR ISI

INTISARI	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah Penelitian.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.1.1 Lahan	11
2.1.2 Pertanian	12
2.1.3 Lahan Pertanian	14
2.1.4 Alih Fungsi Lahan	15
2.1.5 Alih Fungsi Lahan Pertanian	16
2.1.6 Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pertanian	18
2.1.7 Daya Dukung Lahan/Lingkungan	21
2.1.8 Daya Dukung Lahan Pertanian.....	22
2.2 Penelitian Terdahulu	24
2.3 Kerangka Penelitian	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	36
3.1.1 Alat Penelitian	36
3.1.2 Bahan Penelitian	36

3.2 Lokasi Penelitian	37
3.3 Jenis dan Sumber Data	40
3.4 Teknik Pengolahan Data	41
3.4.1 Alih Fungsi Lahan	41
3.4.2 Faktor Penyebab Alih Fungsi Lahan	42
3.4.3 Daya Dukung Lahan Pertanian.....	43
3.4.4 Pengaruh Alih Fungsi Lahan terhadap Daya Dukung Lahan Pertanian	44
3.5 Teknik Analisis Data	45
3.5.1 Uji Asumsi Klasik	46
3.5.2 Pemodelan Regresi	46
3.5.3 Interpretasi Hasil Uji Regresi	47
3.6 Batasan Operasional	48
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	50
4.1 Kondisi Geografis	50
4.2 Kondisi Fisik	52
4.2.1 Topografi	52
4.2.2 Tanah	53
4.2.3 Iklim	54
4.2.4 Air Permukaan dan Airtanah	56
4.3 Kondisi Sosial	57
4.3.1 Jumlah Penduduk.....	57
4.3.2 Kepadatan Penduduk	58
4.3.3 PDRB.....	60
4.3.4 Jumlah Infrastruktur Pendidikan	61
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	62
5.1 Laju Alih Fungsi Lahan Sawah	62
5.2 Daya Dukung Lahan Pertanian.....	72
5.3 Faktor Pengaruh Alih Fungsi Lahan Sawah.....	84
5.3.1 Uji Asumsi Klasik	84
5.3.2 Hasil Regresi Linier Berganda	89

5.4 Pengaruh Laju Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Daya Dukung Pertanian	100
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	105
6.1 Kesimpulan.....	105
6.2 Saran	106
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN.....	116

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	29
Tabel 3.1 Variabel Penelitian	40
Tabel 4.1 Luas Wilayah menurut Kabupaten Kota di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	51
Tabel 4.2 Luas Wilayah Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2019.....	52
Tabel 4.3 Jumlah Curah Hujan dan Hari Hujan menurut Bulan Kabupaten Sleman Tahun 2019	55
Tabel 4.4 Jumlah Penduduk Kabupaten Sleman Berdasarkan Kecamatan Menurut Jenis Kelamin Tahun 2019	57
Tabel 4.5 Kepadatan Penduduk Kabupaten Sleman berdasarkan Kecamatan Tahun 2019	58
Tabel 5.1 Laju Alih Fungsi Lahan Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 - 2019.....	64
Tabel 5.2 Hasil Uji Normalitas.....	85
Tabel 5.3 Hasil Uji Multikolinieritas	86
Tabel 5.4 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	87
Tabel 5.5 Hasil Uji Autokorelasi (Menggunakan Uji DW)	88
Tabel 5.6 Hasil Uji Regresi Linier Berganda	89
Tabel 5.7 Hasil Uji Signifikansi Simultan (Uji F).....	90
Tabel 5.8 Hasil Uji Koefisien Determinasi (Uji R Square).....	91
Tabel 5.9 Hasil Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji t).....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Presentase Penduduk Indonesia yang Bekerja Menurut Lapangan Pekerjaan Utama Tahun 2019.	1
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran Penelitian	35
Gambar 3.1 Peta Jenis Tanah Kabupaten Sleman	38
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kabupaten Sleman	51
Gambar 4.2 Peta Jenis Tanah Kabupaten Sleman.	54
Gambar 4.3 Peta Klasifikasi Kepadatan Penduduk di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019	59
Gambar 4.4 Peta Distribusi PDRB ADHB Kabupaten Sleman Tahun 2019	60
Gambar 4.5 Peta Distribusi Jumlah Infrastruktur Pendidikan Kabupaten Sleman Tahun 2019	61
Gambar 5.1 Grafik Luas Lahan Sawah di Kabupaten Sleman Tahun 2010 - 2019	63
Gambar 5.2 Peta Klasifikasi Laju Alih Fungsi Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.	65
Gambar 5.3 Grafik Persentase Laju Alih Fungsi Lahan Pertanian Sawah Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sleman	66
Gambar 5.4 Grafik Daya Dukung Lahan Pertanian Sawah Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.	73
Gambar 5.5 Grafik Kepadatan Penduduk Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019	74
Gambar 5.6 Grafik Produksi Padi di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019....	76
Gambar 5.7 Grafik Jumlah Penduduk diatas 15 Tahun yang Bekerja pada Sektor Pertanian, Peternakan dan Perikanan	77
Gambar 5.8 Peta Klasifikasi Daya Dukung Lahan Pertanian Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.	79
Gambar 5.9 Grafik Persentase Daya Dukung Lahan Pertanian Sawah Tingkat Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	80
Gambar 5.10 Grafik Kepadatan Penduduk Kecamatan Rata-Rata Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010-2019	83
Gambar 5.11 Grafik Daya Dukung Lahan Pertanian Kecamatan Depok, Gamping dan Mlati Tahun 2010 – 2019.....	84
Gambar 5.12 Peta Overlay Laju Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Daya Dukung Lahan Pertanian Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	100

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel L.1 Luas Lahan Sawah Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019 (Ha).....	116
Tabel L.2 Produksi Padi Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	116
Tabel L.3 Produktivitas Padi Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	117
Tabel L.4 Proporsi Lahan Sawah Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	117
Tabel L.5 Jumlah Penduduk Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	118
Tabel L.6 Kepadatan Penduduk Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	118
Tabel L.7 Jumlah Infrastruktur Sosial Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	119
Tabel L.8 Jumlah Industri Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	120
Tabel L.9 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Atas Dasar Harga Berlaku Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	120
Tabel L.10 Luas Panen Padi Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019.....	121
Tabel L.11 Perhitungan Nilai Daya Dukung Lahan Pertanian Tiap Kecamatan di Kabupaten Sleman Tahun 2010 – 2019	121