

Daftar Pustaka

COVER	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
PERNYATAAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penulisan	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III	
LANDASAN TEORI	10
3.1 Indonesia	10
3.2 Pertanian	11
3.3 Produksi Padi di Indonesia	12
3.4 Faktor Produksi Padi	13
3.5 Luas Lahan	13
3.6 Benih	15
3.7 Petani	15

3.8 Pupuk.....	16
3.9 Statistika Deskriptif.....	16
3.10 Data Spasial.....	17
3.11 Pola Spasial.....	19
3.12 Regresi Linier Berganda.....	20
3.13 Pengujian Signifikansi Penduga Parameter.....	23
3.14 Koefisien Determinasi.....	26
3.15 Pengujian Asumsi Galat.....	26
3.16 <i>Geographically Weighted Regression (GWR)</i>	29
3.17 Penaksiran Parameter.....	30
3.18 Sifat - Sifat Penaksiran.....	33
3.19 Koordinat Spasial.....	33
3.20 Pembobot Model GWR.....	33
3.21 Pengujian Keseuain Model (<i>Goodness Of Fit</i>).....	35
3.22 Pengujian Parameter Model.....	36
BAB IV	
METODOLOGI PENELITIAN.....	37
4.1 Data Penelitian.....	37
4.2 Variabel Penelitian.....	37
4.3 Metode Pengumpulan Data.....	38
4.4 Metode Analisis Data.....	38
4.5 Langkah Penelitian.....	39
4.6 Diagram Alur.....	41
BAB V	
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1 Pertanian di Indonesia.....	42
5.2 Karakteristik Wilayah Indonesia.....	44
5.3 Deskripsi Data.....	44
5.4 Korelasi Parsial.....	46
5.5 Analisis Regresi Linier Berganda.....	49
5.5.1 Model Regresi Linier dengan <i>Metode Ordinary Least Square (OLS)</i> ..	50
5.5.2 Uji Simultan.....	51

5.5.3 Uji Parsial	53
5.6 Uji Asumsi Klasik	56
5.6.1 Uji Normalitas.....	57
5.6.2 Uji Multikolinieritas	57
5.6.3 Uji Homoskedastisitas	58
5.6.4 Uji No-Autokorelasi	59
5.7 Permodelan <i>Geographical Weighted Regression</i>	61
5.7.1 Bandwidth.....	62
5.7.2 Estimasi model GWR	62
5.7.3 Uji Kesesuaian Model.....	65
5.7.4 Uji Signifikansi Parameter Parsial Model GWR.....	66
5.8 Pengelompokan Variabel Signifikan.....	68
5.9 Perbandingan Model Regresi Linier Berganda dan Model Geographical... Weighted Regression.....	71
5.10 Pembentukan Model GWR	72
BAB VI	
KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1 Kesimpulan.....	75
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN.....	80



Daftar Tabel

Nomor	Judul	Halaman
3.1	Tabel Anova	24
3.2	Tabel Kriteria R^2	26
3.3	Kriteria Penolakan	29
4.1	Variabel Penelitian	37
5.1	Perkembangan Produksi Padi di Indonesia (2014-2018)	42
5.2	Analisis Deskriptif Data Produksi Padi	45
5.3	Korelasi Parsial	47
5.4	<i>Variance Influence factor</i>	50
5.5	Estimasi Parameter Model Regresi	51
5.6	Nilai R^2 dan SSE pada Regresi Linier dengan <i>OLS</i>	52
5.7	Uji Signifikansi Parameter Model Secara Parsial	53
5.8	Estimasi Parameter Model Regresi	54
5.9	Pemodelan Ulang Variabel Signifikan	55
5.10	Pemodelan Ulang Variabel Signifikan	55
5.11	Estimasi Parameter Model Regresi	5.6
5.12	Kolmogorov-Smirnov test	57
5.13	Nilai VIF	58
5.14	<i>Uji Breusch-Pagan test</i>	58
5.15	Kriteria dalam uji Autokorelasi	59
5.16	Estimasi model GWR	63
5.17	Uji Kesesuaian Model	65
5.18	Nilai t hitung	66
5.19	Pengelompokan Variabel Signifikan	68
5.20	Perbandingan Model Regresi Linier Berganda dan Model GWR	71
5.21	Model GWR per Provinsi	72

Daftar Gambar

Nomor	Judul	Halaman
4.1	Diagram Alur Penelitian	41
5.1	Produksi Padi di Indonesia 5 Tahun Terakhir	43
5.2	Lima Provinsi Penghasil Padi Tertinggi	48
5.3	Wilayah yang dipengaruhi oleh Luas Lahan dan Penyuluhan	69
5.4	Wilayah yang dipengaruhi Luas lahan, penyuluhan dan benih	69
5.5	Wilayah yang dipengaruhi oleh Luas panen, penyuluhan dan pupuk	70
5.6	Grafik Perbandingan Model dengan Metode OLS dan GWR	71



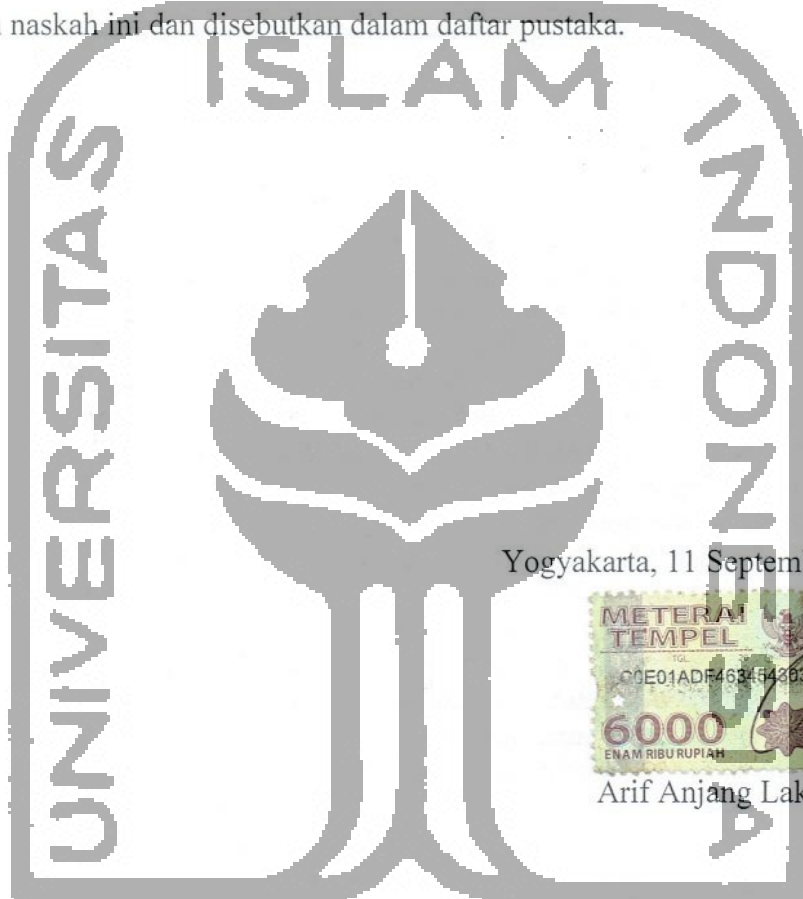
Daftar Lampiran

Nomor	Judul	Halaman
1	Data Produksi Padi	81
2	Sintak <i>Regresi OLS</i>	82
3	Sintak <i>GWR</i>	83
4	Output Analisis Regresi dengan OLS	84
5	Output Nilai Prediksi dalam OLS	88
6	Output Analisis <i>GWR</i>	88



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 11 September 2019



Arif Anjäng Laksono

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُولُهُ