

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Tujuan Penelitian.....	4
1.4    Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1    Sistem Informasi Geografi .....	5
2.2    Kemiskinan.....	6
2.3    ArcGIS.....	8
2.4    Citra Quickbird.....	10
2.5    Penelitian Sebelumnya .....	12
2.6    Batasan Istilah .....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1    Alat dan Bahan .....	14
3.1.1    Alat.....	14
3.1.2    Bahan.....	14
3.2    Tahap Penelitian .....	15
3.2.1    Tahap Persiapan .....	15
3.2.2    Tahap Pengumpulan Data .....	15
3.2.3    Tahap Pelaksanaan .....	15
3.2.4    Penulisan Laporan.....	30

3.3	Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....		32
4.1	Letak Geografis .....	32
4.2	Pembagian Wilayah.....	33
4.3	Kependudukan.....	33
4.4	Pendidikan .....	34
4.5	Sektor Pertanian, Perikanan, dan Peternakan .....	34
4.6	Sektor Perekonomian, Pasar, dan Harga .....	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		36
5.1	Hasil.....	36
5.2	Pembahasan .....	36
5.2.1	Analisis Sistem Informasi Geografi .....	36
5.2.2	Hasil Survei Lapangan .....	47
5.2.3	Analisis Pola Spasial (Spatial Pattern).....	56
5.2.4	Model Peta yang Baik untuk Pemetaan Persebaran Keluarga miskin	
	57	
BAB VI PENUTUP .....		60
6.1	Kesimpulan.....	60
6.2	Saran .....	60
DAFTAR PUSTAKA .....		61
LAMPIRAN.....		62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Klasifikasi Natural Breaks (Jenks).....	18
Gambar 3.2 Nilai Interval Metode Klasifikasi Natural Breaks (Jenks) .....	18
Gambar 3.3 Pemilihan Metode Klasifikasi Quantile .....	19
Gambar 3.4 Hasil Interval Metode Klasifikasi Quantile.....	19
Gambar 2.5 Pemilihan Metode Klasifikasi Equal Interval .....	20
Gambar 3.6 Hasil Interval Metode Klasifikasi Equal Interval.....	20
Gambar 3.7 Pemilihan Metode Klasifikasi Standard Deviation .....	21
Gambar 3.8 Hasil Interval Metode Klasifikasi Standard Deviation .....	21
Gambar 3.9 Pemilihan Metode Klasifikasi Defined Interval.....	22
Gambar 3.10 Hasil Nilai Interval Metode Klasifikasi Defined Interval .....	22
Gambar 3.11 Pemilihan Metode Klasifikasi Geometrical Interval .....	23
Gambar 3.12 Hasil Nilai Interval Metode Klasifikasi Geometrical Interval .....	24
Gambar 3.13 Metode Hot Spot Analysis (Getis-Ord $G_i^*$ ).....	25
Gambar 3.14 Proses Join Data .....	27
Gambar 3.15 Tabel Atribut Hasil Join .....	27
Gambar 3.16 Teknik Propotionate Stratified Random Sampling .....	29
Gambar 3.17 Pengambilan Sampel pada Citra Quickbird .....	29
Gambar 3.18 Diagram Alir Penelitian .....	31
Gambar 5.19 Peta Choropleth Metode Hot Spot Analysis (Getis-Ord $G_i^*$ ).....	38
Gambar 5.20Peta Choropleth Metode Natural Breaks (Jenks) .....	39
Gambar 5.21 Peta Choropleth Metode Equal Interval .....	40
Gambar 5.22 Peta Choropleth Metode Geometrical Interval.....	42
Gambar 5.23 Peta Choropleth Metode Quantile .....	43
Gambar 5.24Peta Choropleth Metode Standard Deviation.....	45
Gambar 5.25 Peta Choropleth Metode Defined Interval .....	46
Gambar 5.26 Titik Sampel Kelas Sedang .....	47
Gambar 5.27 Obyek Kali Winongo di Kel. Wirobrajan, Kec. Wirobrajan.....	48
Gambar 5.28 Titik Sampel Kelas Tinggi – Sangat Tinggi.....	48
Gambar 5.29 Titik Sampel Kelas Tinggi – Sangat Tinggi.....	49
Gambar 5.30 Titik Sampel Kelas Tinggi – Sangat Tinggi.....	50
Gambar 5.31 Obyek Kali Code di Kel.Keparakan, Kec. Mergangsan .....	50
Gambar 5.32 Titik Sampel Kelas Tinggi – Sangat Tinggi.....	51
Gambar 5.33 Titik Sampel Kelas Sedang – Sangat Tinggi.....	51
Gambar 5.34 Obyek Kali Winongo di Kel. Gedongkiwo, Kec. Mantriweron .....	52
Gambar 5.35 Titik Sampel Kelas Rendah – Sangat Rendah.....	53
Gambar 5.36 Titik Sampel Kelas Rendah – Sangat Rendah.....	54
Gambar 5.37 Titik Sampel Kelas Sedang .....	54
Gambar 5.38 Titik Sampel Kelas Rendah – Tinggi. ....	55
Gambar 5.39 Bentuk Pola Spasial.....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi ArcGIS 10.1 .....	9
Tabel 2.2 Tabel Spesifikasi Citra Quickbird .....	11
Tabel 2.3 Jumlah Keluarga Miskin di Kota Yogyakarta Tahun 2014 .....	16
Tabel 4.4 Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, dan Kepadatan Menurut Kecamatan di Kota Yogyakarta Tahun 2014* .....	33