

DAFTAR TABEL

Tabel 5.12 Rekapitulasi Sampel Pengguna Peta.....	82
Tabel 5.1 Rentang Hasil Klasifikasi Data Kepadatan Penduduk pada Masing- Masing Metode Klasifikasi.....	54
Tabel 5.2 Anggota Kelas Hasil Klasifikasi pada Masing-Masing Kelas Kepadatan Penduduk	55
Tabel 5.3 Hasil Perhitungan Median Kelas Hasil Klasifikasi	56
Tabel 5.4 Hasil Perhitungan Panjang Kelas Hasil Klasifikasi.....	56
Tabel 5.5 Hasil Uji Proporsi Metode Klasifikasi Interval Tetap	58
Tabel 5.6 Hasil Uji Proporsi Metode Klasifikasi Interval Aritmatik.....	61
Tabel 5.7 Hasil Uji Proporsi Metode Klasifikasi Interval Geometrik	64
Tabel 5.8 Hasil Uji Proporsi Metode Klasifikasi Interval Kuantil	67
Tabel 5.9 Hasil Uji Proporsi Metode Klasifikasi Standar Deviasi	70
Tabel 5.10 Hasil Uji Proporsi Metode Klasifikasi <i>Dispersal Graph</i>	73
Tabel 5.11 Ringkasan Hasil Uji Proporsi Seluruh Metode Klasifikasi	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik tren penggunaan simbol warna oleh White dkk (2017).....	5
Gambar 1.2 Contoh penggunaan simbol warna oleh White dkk (2017)	5
Gambar 1.3 Laman colorbrewer.org oleh Brewer dkk (2013)	7
Gambar 2.1 Diagram Kerangka Pemikiran.....	26
Gambar 3.1 Skema Warna Sekuensial.....	39
Gambar 3.2 Skema Warna Divergen	40
Gambar 3.3 Skema Warna Buatan <i>Corel Draw</i>	40
Gambar 3.4 Skema Warna <i>ArcMap</i>	40
Gambar 3.5 Skema Pengambilan Sampel Pengguna Peta	42
Gambar 3.6 Diagram Alir Penelitian	47
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Daerah Istimewa Yogyakarta	49
Gambar 5.1 Kecamatan Patuk dan sekitarnya	79
Gambar 5.2 Kecamatan Kasihan dan sekitarnya	80
Gambar 5.3 Kecamatan Wirobrajan dan sekitarnya	80
Gambar 5.4 Kecamatan Depok dan sekitarnya.....	81
Gambar 5.5 Kecamatan Sedayu dan sekitarnya.....	81
Gambar 5.6 Diagram Pie Bidang Keilmuan Sampel Pengguna Peta	83
Gambar 5.7 Grafik Perbandingan Rata-Rata Waktu Menjawab (Mahasiswa)....	86
Gambar 5.8 Grafik Rata-Rata Waktu Menjawab (Mahasiswa).....	87
Gambar 5.9 Grafik Perbandingan Ketepatan Jawaban Sampel Pengguna Peta (Mahasiswa).....	88
Gambar 5.10 Grafik Ketepatan Jawaban Sampel Pengguna Peta (Mahasiswa) ..	89
Gambar 5.11 Grafik Tingkat Kemudahan Pembacaan Simbolisasi (Mahasiswa)	90
Gambar 5.12 Grafik Perbandingan Rata-Rata Waktu Menjawab (Pegawai Instansi).....	92
Gambar 5.13 Grafik Rata-Rata Waktu Menjawab (Pegawai Instansi)	94

Gambar 5.14 Grafik Perbandingan Ketepatan Jawaban Sampel Pengguna Peta (Pegawai Instansi).....	95
Gambar 5.15 Grafik Ketepatan Jawaban Sampel Pengguna Peta (Pegawai Instansi).....	96
Gambar 5.16 Grafik Tingkat Kemudahan Pembacaan Simbolisasi (Pegawai Instansi).....	97
Gambar 5.17 Grafik Rata-Rata Waktu Menjawab.....	99
Gambar 5.18 Grafik Distribusi Jawaban Peta 1.....	101
Gambar 5.19 Grafik Distribusi Jawaban Peta 2.....	102
Gambar 5.20 Grafik Distribusi Jawaban Peta 3.....	103
Gambar 5.21 Grafik Distribusi Jawaban Peta 4.....	104
Gambar 5.22 Grafik Distribusi Jawaban Peta 5.....	105
Gambar 5.23 Grafik Tingkat Kemudahan Pembacaan Simbolisasi (Seluruh Pengguna Peta)	107

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 – Data Jumlah dan Kepadatan Penduduk DIY 2019	116
Lampiran 2 – Lanjutan Data Jumlah dan Kepadatan Penduduk DIY 2019	117
Lampiran 3 – Lanjutan Data Jumlah dan Kepadatan Penduduk DIY 2019	118
Lampiran 4 - Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 1	119
Lampiran 5 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 1	120
Lampiran 6 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 1	121
Lampiran 7 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 1	122
Lampiran 8 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 1	123
Lampiran 9 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 2	124
Lampiran 10 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 2	125
Lampiran 11 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 2	126
Lampiran 12 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 2	127
Lampiran 12 – Lanjutan Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> bagian 2	128
Lampiran 13 - Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> (bagian 3)	129
Lampiran 14 - Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> (bagian 3)	130
Lampiran 15 - Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> (bagian 3)	131
Lampiran 16 - Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> (bagian 3)	132
Lampiran 17 - Catatan Asli Kuisisioner <i>Google Form</i> (bagian 3)	133
Lampiran 18 – Catatan Asli Waktu Menjawab	134
Lampiran 19 – Catatan Asli Waktu Menjawab	135
Lampiran 20 – Catatan Asli Waktu Menjawab	136
Lampiran 21 – Perbandingan Peta Koroplet dengan Skema Simbol Warna yang Berbeda	136
Lampiran 22 – Peta Koroplet Menggunakan Metode Klasifikasi Paling Efektif	137
Lampiran 23 – Peta Koroplet Menggunakan Skema Simbol Warna Paling Efektif	138

DAFTAR ISI

INTISARI.....	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I_PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	8
1.3 Tujuan.....	10
1.4 Kegunaan.....	11
BAB II_TELAHAH PUSTAKA	12
2.1 Telaah Istilah dalam Penelitian	12
2.1. 1 Efektivitas	12
2.1.2 Kartografi.....	13
2.1.3 Peta.....	13
2.1.4 Data dalam Pemetaan.....	14
2.1.5 Simbolisasi.....	16
2.1.6 Demografi	19
2.2 Telaah Penelitian Sebelumnya	19
2.3 Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran	26
2.3.1 Diagram Kerangka Pemikiran	26
2.3.2 Kerangka Pemikiran	27
2.4 Batasan Operasional	29

BAB III METODE PENELITIAN.....	31
3.1. Alat dan Bahan	31
3.1.1 Alat Penelitian.....	31
3.1.2 Bahan Penelitian	32
3.2 Lokasi Penelitian	32
3.3 Tahapan Penelitian	32
3.3.1 Klasifikasi Data.....	32
3.3.2 Uji Efektivitas Metode Klasifikasi	36
3.3.3 Simbolisasi dan Visualisasi	38
3.3.4 Uji Efektivitas Skema Simbol Warna.....	41
3.4 Hasil yang Direncanakan dalam Penelitian	46
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	47
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	48
4.1 Deskripsi Umum Wilayah Penelitian	48
4.2 Kondisi Demografi Wilayah Penelitian	49
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1 Metode Klasifikasi yang paling efektif.....	53
a. Hasil Klasifikasi.....	54
b. Hasil Pengukuran Menggunakan Metode Uji Proporsi	56
Perhitungan Nilai Proporsi Metode Klasifikasi Interval Tetap:	58
Perhitungan Nilai Proporsi Metode Klasifikasi Interval Aritmatik:	61
Perhitungan Nilai Proporsi Metode Klasifikasi Interval Geometrik:	64
Perhitungan Nilai Proporsi Metode Klasifikasi Interval Kuantil:	67
Perhitungan Nilai Proporsi Metode Klasifikasi Standar Deviasi:	70
Perhitungan Nilai Proporsi Metode Klasifikasi <i>Dispersal Graph</i> :	73
Ringkasan Hasil Uji Proporsi untuk Metode Klasifikasi Paling Efektif:	76

5.2 Peta Koroplet Kepadatan Penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode Klasifikasi yang Paling Efektif (terlampir).....	77
5.3 Skema simbol warna yang Paling Efektif.....	78s
5.4 Peta Koroplet Kepadatan Penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode Klasifikasi dan Skema Simbol Warna yang Paling Efektif (terlampir)	109
BAB VI- <u>K</u> ESIMPULAN DAN SARAN	111
6.1. Kesimpulan.....	111
6.2. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN.....	116