

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii

## BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Manfaat Penelitian .....	7
1.5. Tinjauan Pustaka .....	8
1.5.1. Pendidikan.....	8
1.5.1.1. Pendidikan.....	8
1.5.1.2. Jenjang Pendidikan.....	9
1.5.1.3. Sekolah.....	10
1.5.1.4. Lokasi Sekolah .....	11
1.5.1.5. Aksesibilitas Pendidikan .....	12
1.5.2. Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB).....	13
1.5.2.1. Penerimaan Peserta Didik Baru .....	13
1.5.2.2. Kebijakan Sistem Zonasi PPDB.....	14
1.5.3. Penduduk.....	16
1.5.3.1. Kependudukan.....	16
1.5.3.2. Persebaran Penduduk .....	17

1.5.4. Sistem Informasi Geografi .....	18
1.5.5. Analisis Spasial .....	21
1.6. Penelitian Sebelumnya .....	23
1.7. Kerangka Pemikiran .....	33

## **BAB II METODOLOGI**

2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian .....	35
2.2. Bahan, Data dan Alat Penelitian .....	35
2.3. Cara Penelitian .....	36
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data .....	36
2.3.2. Populasi dan Sampel .....	36
2.3.3. Data yang Dikumpulkan .....	38
2.4. Teknik Pengolahan Data .....	40
2.5. Teknik Analisis Data .....	41
2.5.1. Analisis Deskriptif .....	41
2.5.2. Analisis Tetangga Terdekat .....	41
2.5.3. Analisis Buffer .....	43
2.5.4. Analisis Overlay .....	44
2.5.5. Skoring .....	45
2.5.6. Analisis Iterasi .....	49
2.5. Diagram Alir Penelitian .....	52
2.6. Batasan Operasional .....	53

## **BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN**

3.1. Letak, Batas, dan Luas Daerah Penelitian .....	55
3.2. Keadaan Wilayah .....	56
3.2.1. Topografi .....	56

3.2.1. Penggunaan Lahan .....	57
3.3. Kondisi Ekonomi .....	58
3.4. Kondisi Kependudukan .....	59
3.5. Kependidikan .....	61
3.6. Kondisi Penduduk Usia SMA .....	63

## **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1. Persebaran SMA Negeri di Provinsi DI Yogyakarta .....	65
4.1.1. Berdasarkan Analisis Tetangga Terdekat.....	65
4.1.2. Berdasarkan Ketersediaan Aksesibilitas Sekolah .....	67
4.1.3. Berdasarkan Analisis Buffer .....	69
4.2. Persebaran Zonasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMA Negeri di Provinsi DI Yogyakarta .....	71
4.3. Evaluasi Zonasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) SMA Negeri di Provinsi DI Yogyakarta .....	73

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	85
5.2. Saran.....	86

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>87</b>
-----------------------------	-----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>91</b>
----------------------	-----------

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.: Data Kelulusan Jenjang SMP/MTs dan Jumlah Siswa Baru Diterima di Tingkat I Jenjang SMA Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2015-2019 .....	4
Tabel 1.2.: Daya Tampung Calon Peserta Didik Baru SMA Negeri Daerah Istimewa Yogyakarta Periode 2019-2020 .....	4
Tabel 1.3.: Penelitian Terdahulu .....	27
Tabel 2.1.: Populasi Penelitian .....	37
Tabel 2.2.: Data yang Diperlukan dalam Penelitian .....	39
Tabel 2.3.: Pemberian Skor Radius 300 Meter .....	46
Tabel 2.4.: Pemberian Skor Radius 6 Kilometer .....	47
Tabel 2.5.: Pemberian Skor Zonasi Tetap Pemerintah .....	47
Tabel 2.6.: Pemberian Skor Kepadatan Penduduk Usia Sekolah .....	48
Tabel 2.7.: Klasifikasi Skor Total .....	49
Tabel 3.1.: Laju Pertumbuhan Penduduk di Provinsi DI Yogyakarta Tahun 1971-2020 .....	59
Tabel 3.2.: Jumlah Penduduk di Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	59
Tabel 3.3. Angka Partisipasi Sekolah Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2010-2020 .....	61
Tabel 3.3. Angka Partisipasi Sekolah Murni Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2010-2020 .....	61
Tabel 3.5.: Jumlah dan Kepadatan Penduduk Usia SMA Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	62
Tabel 4.1.: Hasil Perhitungan Skala R SMA Negeri di Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	66
Tabel 4.2.: Jaringan Jalan Terdekat dari SMA Negeri di Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	68
Tabel 4.3.: Data Jumlah Kursi, Luas Wilayah Zonasi, dan Jumlah Penduduk Usia SMA Negeri di Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	72
Tabel 4.4.: Parameter Skoring Evaluasi Zonasi SMA Negeri .....	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Komponen data spasial berupa titik, garis dan area .....	21
Gambar 1.2. Kerangka pemikiran penelitian .....	34
Gambar. 2.1. Ilustrasi pola sebaran .....	42
Gambar. 2.2. Konsep perhitungan iterasi jangkauan pelayanan SMA Negeri terhadap penduduk .....	50
Gambar. 2.3. Alur Penelitian.....	52
Gambar 3.1. Peta penggunaan lahan Provinsi DI Yogyakarta tahun 2020.....	57
Gambar 3.2. Peta Kepadatan Penduduk Usia Sekolah.....	63
Gambar. 4.1. Peta Lokasi SMA Negeri Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020	67
Gambar 4.2. Peta Jaringan Jalan DI Yogyakarta .....	68
Gambar 4.3. Peta Buffer Radius 6 Kilometer SMA Negeri Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020.....	69
Gambar 4.4. Ilustrasi Sistem Zonasi Penerimaan Peserta Didik Baru SMA Negeri.....	71
Gambar 4.5. Peta Radius SMA Negeri 300 Meter Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	74
Gambar 4.6.: Peta Radius SMA Negeri 6 Kilometer Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	75
Gambar 4.7.: Peta Distribusi Zonasi 1 Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020..	77
Gambar 4.8.: Peta Distribusi Zonasi 2 Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020..	78
Gambar 4.9.: Peta Jumlah Penduduk Usia Sekolah Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	79
Gambar 4.10.: Peta Kesesuaian Zonasi SMA Negeri Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	80
Gambar 4.11.: Peta Iterasi SMA Negeri Per 6000 Jiwa Penduduk Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020.....	82
Gambar 4.12.: Peta Perbandingan Hasil Iterasi dan Kesesuaian Zonasi SMA Negeri Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	83

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Kepadatan Penduduk Usia Sekolah Provinsi DI Yogyakarta tahun 2020 .....	92
Lampiran 2. Peta Lokasi SMA Negeri Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .	93
Lampiran 3. Peta Jaringan Jalan DI Yogyakarta.....	94
Lampiran 4. Peta Buffer Radius 6 Kilometer SMA Negeri Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	95
Lampiran 5. Peta Radius SMA Negeri 300 Meter Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	96
Lampiran 6. Peta Radius SMA Negeri 6 Kilometer Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	97
Lampiran 7. Peta Distribusi Zonasi 1 Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 ...	98
Lampiran 8. Peta Distribusi Zonasi 2 Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 ...	99
Lampiran 9. Peta Jumlah Penduduk Usia Sekolah Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	100
Lampiran 10. Peta Kesesuaian Zonasi SMA Negeri Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	101
Lampiran 11. Peta Iterasi SMA Negeri Per 6000 Jiwa Penduduk Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020.....	102
Lampiran 12. Peta Perbandingan Hasil Iterasi dan Kesesuaian Zonasi SMA Negeri Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2020 .....	103
Lampiran 13. Tabel Distribusi Zonasi Tiap SMA Negeri di DI Yogyakarta...	104