

**ANALISIS KESESUAIAN DAERAH ASAL SISWA  
KELAS X DENGAN SISTEM ZONASI SEKOLAH  
MENENGAH ATAS DI KOTA TEGAL  
TAHUN AJARAN 2022/2023**

Usulan Penelitian Untuk Skripsi S-1  
Program Studi Geografi



Diajukan oleh:  
Handika Aji Pratama  
E100170065

Kepada  
**FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**ANALISIS KESESUAIAN DAERAH ASAL SISWA KELAS X DENGAN**  
**SISTEM ZONASI SEKOLAH MENENGAH ATAS DI KOTA TEGAL**  
**TAHUN AJARAN 2022/2023**

**HANDIKA AJI PRATAMA**  
**NIM : E100170065**

Telah disetujui untuk dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Sabtu  
Tanggal : 10 Desember 2022

Pembimbing



**Dr. Choirul Amin, S.Si., M.M**

Mengetahui  
Wakil Dekan I



**Aditya Saputra, M.Sc, Ph.D**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**ANALISIS KESESUAIAN DAERAH ASAL SISWA KELAS X DENGAN**  
**SISTEM ZONASI SEKOLAH MENENGAH ATAS DI KOTA TEGAL**  
**TAHUN AJARAN 2022/2023**

Oleh :

**HANDIKA AJI PRATAMA**

**NIM : E100170065**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta  
Pada hari Sabtu, 10 Desember 2022  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji :

1. **Dr. Choirul Amin, S.Si., M.M**  
( Dosen Pembimbing )
2. **M Iqbal Taufiqurrahman Sunariya, S.Si, M.Sc, M.URP**  
( Dosen Pembahas 1 )
3. **Drs. Priyono , M.Si**  
( Dosen Pembahas 2 )

  
(.....)  
  
(.....)  
  
(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Geografi

Universitas Muhammadiyah Surakarta



  
Suwandi, S.Si., M.Sc., Ph.D

### PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam publikasi ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 10 Desember 2022

  
Handika Pratama

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya skripsi ini saya persembahkan kepada :

- Allah SWT yang telah melimpahkan karunia, rahmat, serta memberikan kemudahan dalam segala hal sehingga dapat menyelesaikan hingga tahap akhir.
- Bapak dan Ibu yang selalu sabar mendidik dengan penuh kasih sayang, suri tauladan kepada anak-anaknya, dan selalu memberi semangat disetiap harinya.
- Ere si adik perempuanku yang paling disayang. “KAMU PASTI BISA” .
- Teman-teman Tegal yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu. Terimakasih atas semangat dan dukungan kalian.
- Teman-teman Solo yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu. Terimakasih atas semangat dan dukungan kalian.
- Terimakasih untuk diri sendiri yang mampu berjuang hingga akhir.

## INTISARI

Pemerintah menetapkan kebijakan sistem zonasi dalam Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB). Sistem ini diberlakukan dengan tujuan pemerataan di sektor pendidikan. Pemberlakuan sistem zonasi dilakukan oleh seluruh SMA Negeri di Indonesia. Salah satu Kota yang menerapkan sistem tersebut adalah Kota Tegal. Kota Tegal memiliki 5 SMA Negeri yang tersebar di wilayah Kota Tegal, tiga SMA Negeri diantaranya terletak pada satu wilayah, wilayah tersebut adalah Kecamatan Tegal Timur. Sekolah tersebut, yaitu SMAN 1, SMAN 3, dan SMAN 4. Sekolah lain, yaitu SMAN 2 terletak di Kecamatan Tegal Barat dan SMAN 5 terletak di Kecamatan Margadana. Di Kota Tegal terdapat wilayah yang tidak memiliki SMA Negeri, yaitu Kecamatan Tegal Selatan. Tujuan penelitian ini adalah (1) Menganalisis pola persebaran asal siswa SMA Negeri di Kota Tegal, (2) Menganalisis zonasi berdasarkan persebaran siswa SMA Negeri di Kota Tegal, (3) Menganalisis kesesuaian sistem zonasi dengan daerah asal siswa SMA Negeri di kota Tegal. Populasi/Objek penelitian ini adalah siswa kelas X (sepuluh) Tahun Ajaran 2022/2023 di 5 (lima) SMA Negeri Kota Tegal. Metode penelitian ini secara umum menggunakan metode survei dengan pendekatan keruangan. Metode analisis *average nearest neighbour* untuk mengetahui pola persebaran asal siswa. Metode analisis deskripsi kualitatif untuk menganalisis zonasi dengan fokus pada wilayah Tegal Selatan. Metode analisis pola spasial untuk kesesuaian daerah asal siswa. Hasil tujuan pertama adalah pola persebaran siswa SMA Negeri di Kota Tegal, hasil menunjukkan pola mengelompok pada 5 (lima) SMA Negeri. Hasil tujuan kedua adalah siswa yang berasal dari Kecamatan Tegal Selatan memiliki kesempatan dengan kategori rendah dalam seleksi PPDB jalur zonasi, hal ini dikarenakan persentase jumlah siswa < 20%. Hasil tujuan ketiga adalah kesesuaian daerah asal siswa di SMA Negeri Kota Tegal tergolong sesuai dengan zonasi.

**Kata Kunci :** Zonasi, Persebaran, Siswa, Kota Tegal

## ABSTRACT

*The government established a zoning system policy in the Admission of New Learners. The implementation of the zoning system is carried out by all State High Schools in Indonesia, one of which is Tegal City. Tegal City has 5 (five) State High Schools spread across the Tegal City area, three of which are located in one area, the area is the Kecamatan Tegl Timur. The schools, namely SMA N 1, SMA N 3, and SMA N 4. Other schools, namely SMA N 2 are located in Kecamatan Tegal Barat and SMA N 5 is located in Kecamatan Margadana. In Kota Tegal, there is an area that does not have a state high school, namely Kecamatan Tegal Selatan. The first purpose of the study is to analyze the distribution pattern of students' origin, the second purpose is to analyze zoning based on student distribution patterns, and the third goal is to analyze the suitability of students' home areas. The population / object of research in 10<sup>th</sup> grade students in 5 (five) High School at Kota Tegal. The average nearest neighbour analysis method to determine the distribution pattern of students' origins. Qualitative description analysis method for analyzing zoning with a focus on the Kecamatan Tegal Selatan. Methods of analysis of spatial patterns for the suitability of the student's region of origin. The first goal result is the distribution pattern of state high school students in Tegal City, the results show a grouping pattern in 5 (five) State Senior High Schools. The second goal result is that students from Kecamatan Tegal Selatan have the opportunity with a low category in the selection of New Student Admissions for the zoning route, this is because the percentage of the number of students < 20%. The result of the third goal is the conformity of the area of origin of students at the High School at Kota Tegal classified as in accordance with zoning.*

**Keywords:** *Zoning, Distribution, Students, Tegal City*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DATAR GAMBAR .....</b>	<b>xi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian .....	7
1.4 Kegunaan Penelitian.....	7
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	8
1.5.1 Telaah Pustaka .....	8
1.5.2 Penelitian Sebelumnya.....	18
1.6 Kerangka Penelitian .....	27
1.7 Batasan Operasional.....	29
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
2.1 Populasi/Obyek Penelitian .....	30
2.2 Metode Pengumpulan Data .....	30
2.3 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	31
2.4 Teknik Pengolahan Data .....	32
2.5 Metode Analisis Data .....	35
2.6 Diagram Penelitian .....	36



<b>BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>37</b>
3.1 Letak, Luas, dan Batas .....	37
3.2 Geologi.....	40
3.3 Geomorfologi .....	42
3.4 Tanah.....	44
3.5 Iklim .....	46
3.6 Penggunaan Lahan .....	51
3.7 Penduduk.....	53
3.7.1 Struktur Penduduk.....	53
3.7.2 Kondisi Pendidikan .....	58
3.7.3 Proses Penduduk .....	62
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>66</b>
4.1 Pola Persebaran Daerah Asal Siswa.....	66
4.1.1 Daerah Asal Siswa .....	66
4.1.2 <i>Average Nearest Neighbour</i> .....	70
4.2 Zonasi SMA Negeri di Kota Tegal .....	82
4.2.1 Pembagian Dan Daya Tampung Zonasi.....	82
4.2.2 Kecamatan Tegal Selatan ( <i>Blank Spot</i> ).....	92
4.3 Kesesuaian Daerah Asal Siswa Berdasarkan Zonasi .....	94
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>100</b>
5.1 Pola Persebaran Daerah Asal Siswa.....	100
5.2 Zonasi SMA Negeri Kota Tegal .....	103
5.3 Kesesuaian Daerah Asal Siswa Berdasarkan Zonasi .....	106
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>107</b>
6.1 Kesimpulan .....	107
6.2 Saran.....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>108</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>112</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>113</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Wilayah Zonasi PPDB SMA Negeri Kota Tegal.....	4
Tabel 1.2 Sebaran Sekolah Menengah Atas Berdasarkan Kecamatan .....	6
Tabel 1.3 Ringkasan Penelitian Sebelumnya .....	21
Tabel 2.1 Instrumen Penelitian .....	31
Tabel 3.1 Luas Wilayah Menurut Kecamatan di Kota Tegal Tahun 2021 .....	37
Tabel 3.2 Klasifikasi Pembagian Bulan .....	46
Tabel 3.3 Data Curah Hujan Kota Tegal 2010-2021 .....	47
Tabel 3.4 Klasifikasi Tipe Iklim Schmidt dan Fergusson.....	48
Tabel 3.5 Rata-Rata Suhu Udara dan Kelembaban Udara Tahun 2021.....	50
Tabel 3.6 Luas Penggunaan Lahan di Kota Tegal .....	51
Tabel 3.7 Pertumbuhan Penduduk Kota Tegal Tahun 2016-2020.....	53
Tabel 3.8 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur Kota Tegal .....	54
Tabel 3.9 Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan Di Kota Tegal.....	56
Tabel 3.10 Permendikbud No 24 Th 2007 dan SNI Perencanaan Pemukiman	58
Tabel 3.11 Jumlah Fasilitas Pendidikan Negeri Menurut Kecamatan .....	59
Tabel 3.12 Jumlah Fasilitas Pendidikan Swasta Menurut Kecamatan.....	59
Tabel 3.13 Angka Partisipasi Kasar, Murni, dan Sekolah Menurut Jenis Kelamin di Kota Tegal .....	60
Tabel 3.14 Jumlah Penduduk Usia 15 Keatas Menurut Pendidikan .....	61
Tabel 3.15 Jumlah Penduduk Angkatan Kerja Berdasarkan Status Kerja.....	62

Tabel 3.16 Angka Kematian dan Kelahiran Kota Tegal Th 2017-2021 .....	63
Tabel 3.17 Jumlah Perpindahan Dan Kedatangan Penduduk .....	64
Tabel 4.1 Jumlah Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMA Negeri TA 2022/2023 ....	66
Tabel 4.2 Pola Persebaran Asal Siswa SMA Negeri Kora Tegal .....	70
Tabel 4.3 Alamat dan Koordinat SMA Negeri Kota Tegal .....	82
Tabel 4.4 Pembagian Wilayah Zonasi Dan Daya Tampung Siswa .....	84
Tabel 4.5 Persentase Asal Siswa Tegal Selatan Jalur Zonasi SMAN	
Kota Tegal .....	93
Tabel 4.6 Kesesuaian Daerah Asal Siswa Berdasarkan Zonasi SMAN	
Kota Tegal .....	94

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram Kerangka Penelitian .....	28
Gambar 2.1 Pola Persebaran Permukiman Menurut Bintarto .....	33
Gambar 2.2. Diagram Alir Penelitian .....	36
Gambar 3.1 Diagram Persentase Luas Wilayah Menurut Kecamatan .....	38
Gambar 3.2 Peta Administrasi Kota Tegal .....	39
Gambar 3.3 Peta Geologi Kota Tegal .....	41
Gambar 3.4 Peta Geomorfologi Kota Tegal .....	43
Gambar 3.5 Peta Jenis Tanah Kota Tegal .....	45
Gambar 3.6 Klasifikasi Jenis Bulan Berdasarkan Kondisi Curah Hujan .....	48
Gambar 3.7 Diagram Rata-Rata Suhu Udara Dan Kelembaban Udara .....	50
Gambar 3.8 Diagram Luas Penggunaan Lahan Kota Tegal.....	51
Gambar 3.9 Piramida Penduduk Kota Tegal Tahun 2021 .....	55
Gambar 3.10 Peta Kepadatan Penduduk Kota Tegal .....	57
Gambar 3.11 Diagram Angka Kematian dan Kelahiran Kota Tegal .....	62
Gambar 4.1 Pola Persebaran Asal Siswa SMAN 1 Kota Tegal.....	71
Gambar 4.2 Pola Persebaran Asal Siswa SMAN 2 Kota Tegal.....	72
Gambar 4.3 Pola Persebaran Asal Siswa SMAN 3 Kota Tegal.....	73
Gambar 4.4 Pola Persebaran Asal Siswa SMAN 4 Kota Tegal.....	74
Gambar 4.5 Pola Persebaran Asal Siswa SMAN 5 Kota Tegal.....	75
Gambar 4.6 Peta Persebaran Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 1 Tegal.....	76
Gambar 4.7 Peta Persebaran Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 2 Tegal.....	77

Gambar 4.8 Peta Persebaran Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 3 Tegal.....	78
Gambar 4.9 Peta Persebaran Siswa Kelas X Jalur Zonasi Khusus SMAN 3 Tegal .....	79
Gambar 4.10 Peta Persebaran Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 4 Tegal.....	80
Gambar 4.11 Peta Persebaran Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 5 Tegal.....	81
Gambar 4.12 Peta Pembagian Wilayah Zonasi SMA N 1 Kota Tegal .....	87
Gambar 4.13 Peta Pembagian Wilayah Zonasi SMA N 2 Kota Tegal .....	88
Gambar 4.14 Peta Pembagian Wilayah Zonasi SMA N 3 Kota Tegal .....	89
Gambar 4.15 Peta Pembagian Wilayah Zonasi SMA N 4 Kota Tegal .....	90
Gambar 4.16 Peta Pembagian Wilayah Zonasi SMA N 5 Kota Tegal .....	91
Gambar 4.17 Persentase Asal Siswa Tegal Selatan Jalur Zonasi SMA N Kota Tegal .....	92
Gambar 4.18 Peta Kesesuaian Asal Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 1 Kota Tegal .....	95
Gambar 4.19 Peta Kesesuaian Asal Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 2 Kota Tegal .....	96
Gambar 4.20 Peta Kesesuaian Asal Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 3 Kota Tegal .....	97
Gambar 4.21 Peta Kesesuaian Asal Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 4 Kota Tegal .....	98
Gambar 4.22 Peta Kesesuaian Asal Siswa Kelas X Jalur Zonasi SMAN 5 Kota Tegal .....	99

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberi rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sebagai tugas akhir Mahasiswa Geografi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang dengan tulus memberikan doa, kritik maupun saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Berakhirnya skripsi ini tentunya melibatkan banyak pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua dan adik yang senantiasa memberikan dukungan dengan memotivasi serta mendoakan sehingga penulis dapat menyelesaikan studinya hingga akhir
2. Bapak Jumadi, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan dukungan dan motivasi.
3. Bapak Dr. Choirul Amin, S.Si., M.M selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan kesabaran demi kelancaran penyusunan Skripsi ini sampai selesai.
4. Bapak M Iqbal Taufiqurrahman Sunariya, S.Si, M.Sc, M.URP selaku Pembahas 1 yang telah memberikan masukan terkait dengan penyusunan Skripsi.
5. Bapak Drs. Priyono , M.Si selaku Pembahas 2 yang telah memberikan masukan terkait dengan penyusunan Skripsi.
6. Teman-teman di Tegal dan Solo, Terimakasih semangat dan dukungan kalian.

Surakarta, 10 Desember 2022



Handika Aji Pratama