

**ANALISIS POLA SPASIAL DAN HOTSPOT
SEKOLAH ISLAM (MI/SD, MTS/SMP, DAN
MA/SMA) DI KOTA DENPASAR**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S-1

Fakultas Geografi



Diajukan Oleh:

Aulia Azizah Firdaus

E100190230

**FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2023**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI
ANALISIS POLA SPASIAL DAN HOTSPOT SEKOLAH ISLAM
(MI/SD, MTS/SMP, DAN MA/SMA) DI KOTA DENPASAR

Aulia Azizah Firdaus

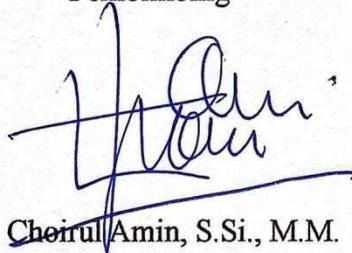
NIM: E100190230

Telah disetujui untuk dilaksanakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Sabtu

Tanggal : 21 Oktober 2023

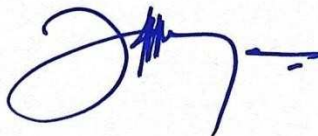
Pembimbing



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

Mengetahui

Wakil Dekan 1



Aditya Saputra, S.Si., M.Sc., Ph.D.

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS POLA SPASIAL DAN *HOTSPOT* SEKOLAH ISLAM (MI/SD,
MTS/SMP, DAN MA/SMA) DI KOTA DENPASAR

Oleh:

AULIA AZIZAH FIRDAUS

NIM: E100190230

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Fakultas Geografi

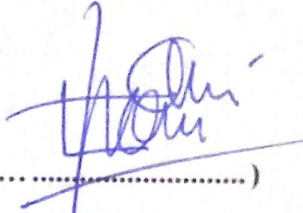
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Pada hari Sabtu, 21 Oktober 2023

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Dewan Penguji:

1. Dr. Choirul Amin, S.Si., M.M
(Ketua Dewan Penguji)


(.....)

2. Nirma Lila Anggani, S.Si., M.Sc
(Anggota I Dewan Penguji)


(.....)

3. Wahyu Tyas Pramono, S.Si., M.Sc
(Anggota II Dewan Penguji)


(.....)



Dekan Fakultas Geografi

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

NIDN/NIK. 0626088003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Skripsi 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 oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 13 Oktober 2023



Aulia Azizah Firdaus

HALAMAN PERSEMBAHAN

Saya mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam menyelesaikan skripsi ini, Dengan segenap rasa syukur ini, saya persembahkan karya yang jauh dari kata sempurna ini kepada :

- Diri Sendiri yang hingga saat ini masih bisa bertahan
- Kedua Orang Tua Tercinta

Alm. Ayah Zamri dan Ibunda Siti Yulaekah

Terima kasih untuk semuanya yang telah diberikan untuk ananda baik itu perjuangan, pengorbanan, ketulusannya dari hati atas do'anya, semangat yang tak pernah putus dalam membiayai selama ini, tak lupa atas kesabaran dan juga mendidik ananda hingga saat ini.

- Sahabat dan teman-teman saya yang berada di Denpasar dan Solo Raya dengan selalu memberikan dukungan dan semangat, menghibur dikala sedih, membantu dalam hal-hal yang tidak mudah saya lakukan, selalu menemani saya, dan terimakasih atas do'a-do'a untuk saya.

INTISARI

Kota Denpasar dikenal dengan penduduknya yang mayoritas beragama Hindu, namun sekitar 22,64 % penduduk memeluk agama Islam dan bertempat tinggal di Kota Denpasar. Pendidikan Islam sangat penting bagi penganut Agama Islam. Dengan begitu fasilitas sekolah Islam sangat perlu didirikan terlebih untuk kepentingan mempelajari dan memahami ajaran Agama Islam. Penelitian ini dilakukan karena keberadaan Sekolah Islam yang ada di Kota Denpasar tersebar tidak merata pada tiap kecamatannya dan juga masih terdapat informasi lokasi sekolah yang masih kurang tepat sehingga penelitian ini dilakukan untuk 1) menganalisis persebaran pola spasial sekolah Islam di Kota Denpasar 2) menganalisis hotspot dari sekolah Islam. Metode penelitian yang ada menggunakan pendekatan deskriptif kuantitatif dengan data sekunder dan maupun data primer berupa titik lokasi sekolah Islam yang ada di Kota Denpasar. Hasil penelitian didapatkan yakni pola persebaran sekolah Islam membentuk pola mengelompok dengan hasil 0,228534 dan nilai *Z-value* -9,564724. Titik kepadatan tertinggi berada di Desa Pemogan, Desa Dangin Puri Klod berbatasan dengan Kelurahan Panjer. Kepadatan penduduk agama Islam dari sangat padat hingga rendah dan jumlah sekolah Islam diantaranya Kecamatan Denpasar Barat terdapat 17 sekolah Islam, Kecamatan Denpasar Utara terdapat 6 sekolah Islam, Kecamatan Denpasar Selatan terdapat 14 sekolah Islam, dan kepadatan rendah berada pada Kecamatan Denpasar Timur terdapat 5 sekolah Islam. *Hotspot kernel density* sekolah Islam kepadatan terendah 0 dan tingkat tertinggi 4,46. Penduduk Beragama Islam yang ada sangat mempengaruhi pembangunan-pembangunan fasilitas Islam yang ada di Kota Denpasar.

Kata Kunci : Agama Islam, Sekolah Islam, Pola Spasial, Hotspot, Kota Denpasar

ABSTRACT

The city of Denpasar is known for its predominantly Hindu population, however around 22.64% of the population is Muslim and lives in Denpasar City. Islamic education is very important for followers of the Islamic religion. In this way, Islamic school facilities really need to be established, especially for the purposes of studying and understanding the teachings of the Islamic religion. This research was conducted because the existence of Islamic schools in Denpasar City is spread unevenly in each sub-district and there is still inaccurate information on school locations, so this research was conducted to 1) analyze the spatial pattern distribution of Islamic schools in Denpasar City 2) analyze the hotspots of Islamic school. The existing research method uses a quantitative descriptive approach with secondary data and primary data in the form of Islamic school locations in Denpasar City. The research results obtained were that the distribution pattern of Islamic schools formed a clustered pattern with a result of 0.228534 and a Z-value of -9.564724. The highest density point is in Pemogan Village, Dangin Puri Klod Village bordering Panjer Village. The population density of the Muslim religion ranges from very dense to low and the number of Islamic schools includes West Denpasar District, which has 17 Islamic schools, North Denpasar District, which has 6 Islamic schools, South Denpasar District, which has 14 Islamic schools, and low density in East Denpasar District, which has 5 Islamic schools. The lowest density of Islamic school kernel density hotspots is 0 and the highest level is 4.46. The existing Muslim population greatly influences the development of Islamic facilities in Denpasar City.

Keywords: *Islam, Islamic School, Spatial Pattern, Hotspot, Denpasar City*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	5
1.5.1 Telaah Pustaka.....	5
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	12
1.6 Kerangka Penelitian	17
1.7 Batasan Operasional	18
BAB II METODE PENELITIAN.....	21
2.1 Populasi/Objek Penelitian	21
2.2 Metode Pengumpulan Data	22
2.3 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	23
2.3.1 Instrumen Penelitian.....	23
2.3.2 Bahan Penelitian.....	24
2.4 Teknik Pengolahan Data	24
2.4.1 Metode ANN (<i>Average Nearest Neighbour</i>)	25

2.4.2 Pengolahan Persebaran Sekolah Islam terhadap Kepadatan Penduduk Kota Denpasar	25
2.4.3 Metode <i>Hotspot (Kernel Density)</i>	26
2.5 Metode Analisis Data	26
2.5.1 <i>ANN (Average Nearest Neighbor)</i>	26
2.5.2 <i>Hotspot</i>	27
2.6 Diagram Alir Penelitian	28
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	29
3.1 Letak, Luas, dan Batas	29
3.2 Geologi	32
3.3 Geomorfologi	34
3.4 Tanah	36
3.5 Iklim	38
3.6 Penggunaan Lahan	39
3.7 Penduduk.....	42
3.7.1 Struktur Penduduk.....	42
3.7.2 Proses Penduduk	48
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	51
4.1 Pola Sebaran Sekolah Islam di Kota Denpasar	51
4.1.1 Pola Sebaran Sekolah Islam di Kota Denpasar	51
4.1.2 Sebaran Sekolah Islam Terhadap Kepadatan Penduduk Agama Islam	56
4.2 <i>Hotspot</i> Sekolah Islam di Kota Denpasar	62
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	65
5.1 Pola Sebaran Sekolah Islam di Kota Denpasar	65
5.1.1 Pola Sebaran Sekolah Islam di Kota Denpasar	65
5.1.2 Sebaran Sekolah Islam Terhadap Kepadatan Penduduk Agama Islam	66

5.2 <i>Hotspot</i> Sekolah Islam di Kota Denpasar	68
BAB VI PENUTUP	69
6.1 Kesimpulan.....	69
6.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Penganut Agama di Kota Denpasar Tahun 2021	2
Tabel 1.2 Ringkasan Penelitian Sebelumnya	15
Tabel 2.1 Jumlah Sekolah Islam di Kota Denpasar	21
Tabel 2.2 Data Sekunder Penelitian	22
Tabel 3.1 Luas Kecamatan di Kota Denpasar	30
Tabel 3.2 Klasifikasi Iklim.....	38
Tabel 3.3 Curah Hujan Pertahun Kota Denpasar Tahun 2013-2022	39
Tabel 3.4 Luas Penggunaan Lahan Kota Denpasar	40
Tabel 3.5 Jumlah Penduduk Menurut Penganut Agama di Kota Denpasar	42
Tabel 3.6 Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin	43
Tabel 3.7 Penduduk Menurut Pekerjaan	44
Tabel 3.8 Tingkat Kepadatan Penduduk Kota Denpasar	45
Tabel 3.9 Angka Kelahiran di Kota Denpasar Tahun 2023	48
Tabel 3.10 Angka Kematian Bayi di Kota Denpasar Tahun 2023.....	49
Tabel 3.11 Lima Besar Provinsi Asal Migran Seumur Hidup menurut Kota Denpasar Tahun 2020.....	50
Tabel 4.1 Daftar SD/MI dan Titik Koordinat di Kota Denpasar.....	51
Tabel 4.2 Daftar SMP/MTs dan Titik Koordinat di Kota Denpasar	52
Tabel 4.3 Daftar SMA/MA dan Titik Koordinat di Kota Denpasar	53
Tabel 4.4 Jumlah Sekolah Islam di Kota Denpasar	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Jenis Pola Persebaran	11
Gambar 1.2 Alur Kerangka Pikiran	18
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian	28
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kota Denpasar	31
Gambar 3.2 Peta Geologi Kota Denpasar	33
Gambar 3.3 Peta Geomorfologi Kota Denpasar	35
Gambar 3.4 Peta Jenis Tanah Kota Denpasar	37
Gambar 3.5 Peta Penggunaan Lahan Kota Denpasar.....	41
Gambar 3.6 Piramida Penduduk Kota Denpasar Tahun 2022	44
Gambar 3.7 Peta Kepadatan Penduduk Kota Denpasar Tahun 2023.....	47
Gambar 3.8 Trend Migrasi Seumur Hidup Provinsi Bali	49
Gambar 4.1 Peta Sebaran Sekolah Islam di Kota Denpasar	55
Gambar 4.2 Pola Persebaran Sekolah Islam di Kota Denpasar	56
Gambar 4.3 Peta Sebaran Kepadatan Penduduk Islam di Kota Denpasar	58
Gambar 4.4 Peta Sebaran Sekolah Islam Terhadap Kepadatan Penduduk Islam di Kota Denpasar.....	60
Gambar 4.5 Peta Hotspot Sekolah Islam di Kota Denpasar Tahun 2023	63

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum, Wr. Wb

Alhamdulillah Robbil ‘Alamin, Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, nikmat, lindungan serta kesehatan sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini. Atas rida-Nya saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Analisis Pola Spasial dan Hotspot Sekolah Islam (MI/SD, MTs/SMP, dan MA/SMA) di Kota Denpasar”. Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada program sarjanan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulisa mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya kepada seluruh pihak yang selalu memberikan dukungan, arahan, bimbingan dan juga bantuan pada saat proses penelitian dan skripsi ini berlangsung. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras dalam penyelesaian pengerjaan skripsi ini. Namun, skripsi ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta di sekeliling saya yang mendukung dan membantu. Terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Choirul Amin, S.Si, M.M selaku pembimbing saya yang telah membantu dan meluangkan waktu nya untuk bimbingan, serta terimakasih banyak atas masukan-masukan terkait penyusunan skripsi.
2. Ibu Nirma Lila Anggani, S.Si, M.Sc selaku Penguji 1 yang telah memberikan masukan dan saran terkait penyusunan skripsi.
3. Bapak Wahyu Tyas Pramono S.Si, M.Sc selaku Penguji 2 yang telah memberikan masukan dan saran terkait penyusunan skripsi.
4. Segenap Dosen Fakultas Geografi UMS yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama saya kuliah dan menjadi mahasiswa.
5. Ibu tercinta yang selalu memberikan segalanya baik itu materi yang tidak dapat terhitung, dukungan dan semangat, nasihat, serta do’a yang baik untuk penulis.
6. Teman-teman serta sahabat yang selalu mendukung dan selalu memberikan semangat.

7. Serta seluruh pihak yang telah membantu saya dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga segala kebaikan dan pertolongan semuanya mendapat berkah dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena kekurangan dan keterbatasan. Untuk itu penulis dengan kerendahan hati mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, baik itu penulis maupun bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.