

**ANALISIS POLA DAN KETERJANGKAUAN FASILITAS
PELAYANAN KESEHATAN MASYARAKAT TERHADAP
PERMUKIMAN DI KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat Sarjana S-1
Fakultas Geografi



Diajukan oleh:
Alfredo Wiku Cahya Pratama
E100170111

Kepada
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2022

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**ANALISIS POLA DAN KETERJANGKAUAN FASILITAS PELAYANAN
KESEHATAN MASYARAKAT TERHADAP PERMUKIMAN DI
KABUPATEN SUKOHARJO**

Alfredo Wiku Cahya Pratama

NIM : E100170111

Telah disetujui dan dilaksanakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Sabtu
Tanggal : 22 – Oktober - 2022

Pembimbing



Dr. M. Musiyam, M. TP

NIDN: 0626026201

Mengetahui

Wakil Dekan I



Aditya Saputra, Ph. D

NIDN : 0618018702

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS POLA DAN KETERJANGKAUAN FASILITAS
PELAYANAN KESEHATAN MASYARAKAT TERHADAP
PERMUKIMAN DI KABUPATEN SUKOHARJO**

OLEH

**Alfredo Wiku Cahya Pratama
E100170111**

**Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada hari Sabtu, 22 Oktober 2022
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat**

Dewan Penguji:

1. Dr. M. Musiyam, M. TP

(Ketua Dewan Penguji)


(.....)

2. M. Iqbal Taufiqurrahman Sunariya, S.Si., M.Sc.,

M.URP

(Anggota I Dewan Penguji)


(.....)

3. Nirma Lila Anggani, S.Si, M.Sc

(Anggota II Dewan Penguji)


(.....)

Dekan



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, 22 Oktober 2022

Penulis



Alfredo Wiku Cahya Pratama

NIM : E100170111

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Untuk Bapak dan Ibu yang memberikan semangat serta doa dan nasehat-nasehat yang menjadikan motivasi dalam semangat saya.
2. Dosen pembimbing saya Bp. Dr. M. Musiyam, M. TP yang telah memberikan arahan serta nasehat kepada saya.
3. Saudara dan saudari saya yang memberikan semangat terbaik.
4. Teman-temanku yang selalu menemani, menghibur, mendukung, memberi semangat, dan membantuku.
5. Teman-teman Seperjuangan Program Studi Geografi Tahun Angkatan 2017 Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Terima kasih teman - teman Kost Pandawa II, Kontrakan Cimol, dan Kontrakan Gumpang Loss selama saya tinggal di Kota Surakarta ini.

MOTTO

“Tuhan tidak membebani seseorang di luar kemampuannya”

(Q.S Al-Baqarah ayat 286)

Dia (Musa) Berkata, “Ya Tuhanku, lapangkanlah dadaku, dan mudahkanlah untukku urusanku, dan lepaskanlah kekakuan dari lidahku, agar mereka mengerti perkataanku”

(Q.S Ta-ha ayat 25-28)

"Barang siapa keluar untuk mencari sebuah ilmu, maka ia akan berada di jalan ALLAH hingga ia kembali"

(HR Tirmidzi)

“Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya diingat”

(Imam Syafi'I)

“Tidurlah secukupnya untuk menghilangkan lelahmu, karena kesehatan itu mahal.”

(Alfredo Wiku Cahya Pratama)

INTISARI

Kabupaten Sukoharjo secara administratif terletak di Jawa Tengah yang terdiri dari 12 kecamatan dan 17 kelurahan dengan luas wilayah sebesar 489,12 km². Pertumbuhan penduduk yang ada berbanding lurus dengan kebutuhan fasilitas kesehatan. Fasilitas kesehatan yang ada di Kabupaten Sukoharjo termasuk tidak merata dalam hal persebaran dan ketersediaan fasilitas kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) Menganalisis pola persebaran fasilitas pelayanan kesehatan masyarakat di Kabupaten Sukoharjo sudah merata kecuali fasilitas kesehatan Rumah Sakit. (2) Menganalisis keterjangkauan wilayah pelayanan kesehatan dengan pemukiman penduduk di Kabupaten Sukoharjo. Metode pengumpulan data yang dilakukan yakni dengan cara primer dan sekunder. Metode analisis data yang digunakan pada penelitian ini menggunakan analisis tetangga terdekat (*Nearest Neighbour*) dan analisis keterjangkauan dengan permodelan SIG berupa *buffer*. Hasil penelitian yang diperoleh (1) Pola persebaran fasilitas kesehatan di Kabupaten Sukoharjo sudah merata kecuali fasilitas kesehatan Rumah Sakit. (2) fasilitas kesehatan yang telah dapat memenuhi dan tercukupi yakni fasilitas kesehatan Rumah sakit, Puskesmas, Puskesmas Pembantu, dan Poliklinik, sedangkan praktek dokter belum memenuhi untuk kebutuhan kesehatan masyarakat Kabupaten Sukoharjo. Hasil penelitian yang diperoleh (1) Pola persebaran fasilitas kesehatan di Kabupaten Sukoharjo sudah merata kecuali fasilitas kesehatan Rumah Sakit. (2) fasilitas kesehatan yang telah dapat memenuhi dan tercukupi yakni fasilitas kesehatan Rumah sakit, Puskesmas, Puskesmas Pembantu, dan Poliklinik, sedangkan praktek dokter belum memenuhi untuk kebutuhan kesehatan masyarakat Kabupaten Sukoharjo.

Kata Kunci : Keterjangkauan, Fasilitas Kesehatan, Kabupaten Sukoharjo.

ABSTRACT

Sukoharjo Regency is administratively located in Central Java, which consists of 12 sub-districts and 17 urban villages with an area of 489.12 km². The existing population growth is directly proportional to the need for public facilities, one of which is health facilities. The existing health facilities in Sukoharjo Regency are not evenly distributed in terms of distribution and availability of health facilities. The aims of this study are (1) to analysis the distribution pattern of public health service facilities in Sukoharjo Regency. (2) to analysis the affordability of health service areas with residential areas in Sukoharjo Regency. The method of data collection is done by primary and secondary. The data analysis method used in this study uses Nearest Neighbor analysis and affordability analysis with GIS modeling in the form of a buffer. The results obtained (1) The distribution of available health facilities cannot reach several areas in Sukoharjo Regency. (2) the affordability of existing health facilities, especially hospitals, is very less reaching areas in Sukoharjo Regency. (3) The area of Sukoharjo Regency which borders Wonogiri and Gunung Kidul is not reachable by hospitals in Sukoharjo.

Keywords: Affordability, Health Facilities, Sukoharjo Regency.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
MOTTO	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
KATA PENGANTAR	xv

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	6
1.5.1 Telaah Pustaka.....	6
1.5.2 Penelitian Sebelumnya	16
1.6 Kerangka Penelitian.....	24
1.7 Batas Operasional	26

BAB II METODE PENELITIAN	27
2.1 Populasi/Obyek Penelitian.....	27
2.2 Metode Pengumpulan Data	27
2.3 Pengumpulan Data Primer.....	27
2.4 Pengumpulan Data Sekunder.....	28

2.5 Instrumen	28
2.6 Teknik Pengolahan Data.....	29
2.7 Pengolahan Data Pola.....	30
2.8 Pengolahan Data Keterjangkauan.....	32
2.9 Metode Analisis Data	33
2.10 Diagram Alir.....	35

BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN..... 36

3.1 Letak Luas dan Batas.....	36
3.2 Iklim	39
3.3 Geologi	43
3.4 Geomorfologi.....	45
3.5 Jenis Tanah	48
3.6 Penggunaan Lahan.....	51
3.7 Kemiringan Lereng dan Topografi.....	54
3.8 Penduduk dan Sarana.....	56
3.8.1 Struktur Penduduk	56
3.8.1.1 Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk	56
3.8.2 Sarana	60
3.8.2.1 Jaringan Jalan.....	60
3.8.2.2 Sarana Transportasi.....	61

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 63

4.1 Pola Persebaran Fasilitas Kesehatan Dikabupaten Sukoharjo.....	63
4.2 Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Sukoharjo	71
4.2.1 Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Rumah Sakit	71
4.2.2 Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Puskesmas	77
4.2.3 Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Puskesmas Pembantu	83
4.2.4 Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Poliklinik.....	90
4.2.5 Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Praktek Dokter.....	100

BAB V ANALISIS PEMBAHASAN	119
5.1 Pola Pesebaran Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Sukoharjo	119
5.2 Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Terhadap Pemukiman di Kabupaten Sukoharjo	121
BAB VI PENUTUP	126
6.1 Kesimpulan.....	126
6.2 Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	127
LAMPIRAN	130

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Sarana Kesehatan Rumah Sakit dan Puskesmas di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2020	3
Tabel 1.2 Standar SNI Fasilitas Kesehatan.....	14
Tabel 1.3 Ringkasan Penelitian Sebelumnya	19
Tabel 2.1 Data dan Sumber Data	28
Tabel 2.2 Alat yang Digunakan Dalam Penelitian.....	29
Tabel 2.3 Standar SNI Fasilitas Kesehatan.....	33
Tabel 3.1 Banyaknya Kecamatan, Desa RW, dan RT di Kabupaten Sukoharjo	37
Tabel 3.2 Klasifikasi Tipe Bulan	39
Tabel 3.3 Curah Hujan Kabupaten Sukoharjo	40
Tabel 3.4 Tipe Iklim Schmidt dan Fergusson	41
Tabel 3.5 Luas Formasi Geologi Kabupaten Sukoharjo.....	43
Tabel 3.6 Luas Geomorfologi Kabupaten Sukoharjo	45
Tabel 3.7 Jenis Tanah Kabupaten Sukoharjo.....	48
Tabel 3.8 Luas Penggunaan Lahan Kabupaten Sukoharjo.....	51
Tabel 3.9 Kemiringan Lereng Kabupaten Sukoharjo	54
Tabel 3.10 Jumlah Penduduk dan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Sukoharjo.....	57
Tabel 3.11 Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur dan Jenis Kelamin	58
Tabel 3.12 Panjang Jalan Menurut Kondisi Kondisi Jalan di Kabupaten Sukoharjo.....	60
Tabel 3.13 Jumlah Angkutan Umum di Kabupaten Sukoharjo	61
Tabel 4.1 Jumlah Fasilitas Kesehatan Kabupaten Sukoharjo	64
Tabel 4.2 Kebutuhan Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2021.....	67
Tabel 4.3 Luas Zona Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Rumah Sakit	72
Tabel 4.4 Luas Keterjangkauan Setiap Fasilitas Kesehatan Rumah Sakit di Kabupaten Sukoharjo.....	73
Tabel 4.5 Kebutuhan Fasilitas Kesehatan Rumah Sakit di Kabupaten Sukoharjo Menurut Kecamatan Tahun 2021	75
Tabel 4.6 Luas Keterjangkauan Zona Fasilitas Kesehatan Puskesmas	78

Tabel 4.7 Luas Keterjangkauan Setiap Fasilitas Kesehatan Puskesmas	79
Tabel 4.8 Kebutuhan Fasilitas Kesehatan Puskesmas di Kabupaten Sukoharjo Menurut Kecamatan Tahun 2021	80
Tabel 4.9 Luas Zona Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Puskemas Pembantu	84
Tabel 4.10 Luas Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Puskesmas Pembantu.....	85
Tabel 4.11 Kebutuhan Fasilitas Kesehatan Puskesmas Pembantu di Kabupaten Sukoharjo Menurut Kecamatan Tahun 2021	87
Tabel 4.12 Luas Zona Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Poliklinik	91
Tabel 4.13 Luas Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Poliklinik	92
Tabel 4.14 Kebutuhan Fasilitas Kesehatan Poliklinik di Kabupaten Sukoharjo Menurut Kecamatan Tahun 2021	98
Tabel 4.15 Luas Zona Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Praktek Dokter ...	101
Tabel 4.16 Luas Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Praktek Dokter	102
Tabel 4.17 Kebutuhan Fasilitas Kesehatan Praktek Dokter di Kabupaten Sukoharjo Menurut Kecamatan Tahun 2021	112
Tabel 5.1 Standar SNI Fasilitas Kesehatan.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rasio Puskesmas Terhadap Kecamatan di Jawa Tengah Tahun 2019.....	4
Gambar 1.2 Jenis Pola Persebaran.....	13
Gambar 1.3 Kerangka Konsep Penelitian.....	25
Gambar 2.1 Diagram Alir Penelitian.....	35
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kabupaten Sukoharjo.....	38
Gambar 3.2 Peta Curah Hujan Kabupaten Sukoharjo	42
Gambar 3.3 Peta Geologi Kabupaten Sukoharjo	44
Gambar 3.4 Peta Bentuk Lahan Kabupaten Sukoharjo.....	47
Gambar 3.5 Peta Jenis Tanah Kabupaten Sukoharjo	50
Gambar 3.6 Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Sukoharjo.....	53
Gambar 3.7 Peta Topologi Kabupaten Sukoharjo	55
Gambar 4.1 Peta Persebaran Fasilitas Kesehatan di Kabupaten Sukoharjo	66
Gambar 4.2 Hasil Analisis Tetangga Terdekat.....	69
Gambar 4.3 Peta Keterjangkauan Fasilitas Pelayanan Rumah Sakit di Kabupaten Sukoharjo.....	76
Gambar 4.4 Peta Keterjangkauan Fasilitas Pelayanan Puskesmas di Kabupaten Sukoharjo.....	82
Gambar 4.5 Peta Keterjangkauan Fasilitas Pelayanan Puskesmas Pembantu di Kabupaten Sukoharjo.....	89
Gambar 4.6 Peta Keterjangkauan Fasilitas Pelayanan Poliklinik di Kabupaten Sukoharjo.....	99
Gambar 4.7 Peta Keterjangkauan Fasilitas Pelayanan Praktek Dokter di Kabupaten Sukoharjo.....	113
Gambar 4. 8 Peta Keterjangkauan Fasilitas Kesehatan Pelayanan Kabupaten Sukoharjo.....	115

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas berkah dan rahmatnya maka penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Geografi di Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Penulis menyadari banyak hal yang terjadi selama pengerjaan skripsi, baik itu yang menyulitkan maupun yang membantu, dan banyak pihak yang telah berperan besar dalam memberikan sumbangan pikiran, doa, semangat, maupun tenaga. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Bp. Dr. M. Musiyam, M.TP selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan banyak waktu dan tenaga untuk mendampingi di setiap proses, serta kesabaran dalam memberikan bimbingan pengarahan, semangat, masukan, dan saran yang membangun kepada penulis dari awal hingga akhir penulisan skripsi ini.
2. Bp. Iqbal Taufiqurrahman Sunariya, S. Si., M. Sc, M.URP selaku dosen penguji untuk semua kritik, saran, semangat, dan motivasi yang diberikan kepada penulis pada saat pengujian.
3. Ibu Nirma Lila Anggani, S.Si, M.Sc selaku dosen penguji untuk semua kritik, dan juga saran yang diberikan kepada penulis pada saat pengujian.
4. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Geografi yang telah memberikan ilmunya, dan setia mendampingi di setiap proses perkuliahan.
5. Orang tua, serta adik penulis yang telah memberikan segala dukungan dan doa agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman di Fakultas Geografi angkatan 2017 atas persaudaraan, bantuan, dan kerja sama selama ini. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun nama kalian akan selalu ada dalam doa dan hatiku.

Penulis sudah berusaha semaksimal mungkin dalam menulis skripsi ini, namun penulis juga menyadari bahwa skripsi yang dibuat ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh sebab itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang dapat bermanfaat bagi perbaikan pada masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihan lainnya untuk dapat menambah wawasan dan pengetahuan. Apabila terdapat beberapa kesalahan dalam penulisan maupun implementasi, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya.

Surakarta, 22 Oktober 2022

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Wiku', with a long horizontal stroke extending to the right.

ALFREDO WIKU CAHYA PRATAMA

E100170111