

**ANALISIS SPASIAL AKSESIBILITAS PELAYANAN RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
TAHUN 2009**



Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh:

ARIFUDDIN SULISTIANTO

J410090211

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2011**

**ANALISIS SPASIAL AKSESIBILITAS PELAYANAN RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
TAHUN 2009**

Skripsi ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh:

ARIFUDDIN SULISTIANTO

J410090211

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2011**

ABSTRAK

Arifuddin Sulistianto J410090211

**ANALISIS SPASIAL AKSESIBILITAS PELAYANAN RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2009**
xiii + 53 + 10

Penelitian dalam bidang aksesibilitas mempertimbangkan dan memfokuskan pada aspek jaringan jalan dan sistem transportasi menuju pusat layanan. Aspek aksesibilitas dapat diukur dengan variabel indikatornya berupa jarak dan waktu.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan analitik yaitu untuk menganalisis spasial aksesibilitas pelayanan rumah sakit umum daerah di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Berdasarkan perhitungan analisis tetangga terdekat menggunakan formula Ebdon (1985) nilai hitung indeks tetangga terdekat RSUD di DIY adalah Kabupaten Sleman 3,38 ($R = 3,38$). Nilai $R = 3,38$ ($R > 1$) menunjukkan bahwa letak RSUD Sleman terjangkau oleh pemukiman, Kabupaten Yogyakarta 3,27 ($R = 3,27$). Nilai $R = 3,27$ ($R > 1$) menunjukkan bahwa letak RSUD kota Yogyakarta terjangkau oleh pemukiman, Kabupaten Kulon Progo 8,06 ($R = 8,06$). Nilai $R = 8,06$ ($R > 1$) menunjukkan bahwa letak RSUD Kulon Progo terjangkau oleh pemukiman, Kabupaten Bantul 7,51 ($R = 7,51$). Nilai $R = 7,51$ ($R > 1$) menunjukkan bahwa letak RSUD Bantul terjangkau oleh pemukiman, dan Kabupaten Gunung Kidul 8,03 ($R = 8,03$). Nilai $R = 8,03$ ($R > 1$) menunjukkan bahwa letak RSUD Gunung Kidul terjangkau oleh pemukiman.

Kata Kunci : aksesibilitas, pelayanan, rumah sakit umum daerah

Kepustakaan : 20, 1981-2010

Pembimbing I

Surakarta, September 2011
Pembimbing II

Dwi Astuti, SPd, M.Kes

Arief Kurniawan, SKM

Mengetahui
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat

Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid)

Arifuddin Sulistianto. J410090211

Analysis Spatial Of Accessibility To The Service Of Local Public Hospital In The Special Region Of Yogyakarta 2009

ABSTRACT

The study on accessibility to the service of Local Public Hospital (LPH) focuses on the aspects of road and transportation system toward a service center. The aspect of accessibility can be measured by using two indicators: distance and time. The study used a descriptive method with an analytical approach to analyze accessibility to the services of LPH in the Special Region of Yogyakarta.

Result of the nearest neighbor analysis done by using the Ebdon (1985)'s formula indicates that calculation values of the nearest neighbor index to LPH in the Special Region of Yogyakarta as follows: The R values of Sleman Regency, Yogyakarta Municipality, Kulon Progo Regency, Bantul Regency, and Gunung Kidul Regency were 3.38, 3.27, 8.06, 7.51 and 8.03 ($R > 1$) respectively, indicating that the locations of LPH studied were easily accessed by settlement.

Keywords : accessibility, services, local public hospital

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

ANALISIS SPASIAL AKSESIBILITAS PELAYANAN RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN 2009

Disusun oleh : Arifuddin Sulistianto
NIM : J410090211

Telah kami setuju untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, September 2011

Pembimbing I

Pembimbing II

Dwi Astuti, SPd, M.Kes

Arief Kurniawan, SKM

PERNYATAAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

**ANALISIS SPASIAL AKSESIBILITAS PELAYANAN RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA TAHUN
2009**

Disusun oleh : Arifuddin Sulistianto
NIM : J410090211

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 20 September 2011 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, September 2011

Ketua Penguji : Dwi Astuti, SPd, M.Kes ()

Anggota Penguji I : Arief Kurniawan, SKM ()

Anggota Penguji II : Noor Alis Setiyadi, SKM, M.KM (Infokes) ()

Mengesahkan,
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Arif Widodo, A.Kep, M.Kes

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, September 2011

Arifuddin Sulistianto

BIODATA

Nama : Arifuddin Sulistianto

Tempat/Tanggal Lahir : Sleman, 03 Desember 1987

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Agama : Islam

Alamat : Tumut RT 05 RW 13 Sumbersari Moyudan Sleman
55563, Yogyakarta

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SD Negeri Brongkol Godean Sleman
tahun 2000

2. Lulus SMP Negeri 1 Godean Sleman tahun
2003

3. Lulus SMU Muhammadiyah 3 Yogyakarta
tahun 2006

4. Lulus D3 Rekam Medis dan Informatika
Kesehatan Universitas Gadjah Mada tahun
2009

5. Menempuh pendidikan di Program Studi S1
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun
2009

KATA PENGANTAR

Puji syukur diucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul **“Analisis Spasial Aksesibilitas Pelayanan Rumah Sakit Umum Daerah Di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2009”**.

Penulis menyadari bahwa pada penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan saran. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan terima kasih kepada:

1. Arif Widodo, A.Kep, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta;
2. Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid). selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta;
3. Arief Kurniawan, SKM. selaku pembimbing I;
4. Dwi Astuti, SPd, M.Kes. selaku pembimbing II;
5. Noor Alis Setiyadi, SKM, M.KM (Infokes) selaku pembimbing III;
6. Adi Widagdo, M.PH., yang telah memberikan inspirasi untuk penelitian selanjutnya;
7. Ibu dan Ayah yang selalu memberikan dukungan moral maupun spritual sehingga skripsi ini dapat terselesaikan;
8. *To my beloved one* yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini;

9. Rekan-rekan UMS yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam menyelesaikan skripsi ini;

10. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang manajemen informasi kesehatan.

Surakarta, September 2011

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
PERNYATAAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Akses dan aksesibilitas	7
B. Rumah sakit	11
C. Sistem Informasi Geografis	16
D. Kerangka Konsep	24
BAB III. METODE PENELITIAN	25
A. Rancangan Penelitian	25
B. Subyek dan lokasi Penelitian	26
C. Populasi dan Sempel Penelitian	26
D. Variabel Penelitian	27
E. Definisi Operasional Variabel	27
F. Pengumpulan Data.....	29
G. Langkah-Langkah Penelitian.....	29
H. Pengolahan Data	30
I. Analisis Data	31
BAB IV. HASIL PENELITIAN	32
A. Hasil.....	32
1. Persebaran Letak RSUD di Daerah Istimewa Yogyakarta...	33
2. Jarak dan waktu yang diperlukan oleh masyarakat untuk ke RSUD.....	36
3. Sarana jalan (transportasi) untuk menuju ke RSUD.....	39
4. Rasio perbandingan jumlah RSUD dengan jumlah penduduk.....	42

	5. Gambaran jumlah kunjungan pasien ke RSUD dengan aksesibilitas yang ada saat ini.....	43
BAB V.	PEMBAHASAN	45
	A. Pembahasan.....	45
	1. Persebaran Letak RSUD di Daerah Istimewa Yogyakarta...	45
	2. Jarak dan waktu yang diperlukan oleh masyarakat untuk ke RSUD.....	47
	3. Sarana jalan (transportasi) untuk menuju ke RSUD.....	47
	4. Rasio perbandingan jumlah RSUD dengan jumlah penduduk.....	48
	5. Gambaran jumlah kunjungan pasien ke RSUD dengan aksesibilitas yang ada saat ini.....	50
BAB VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	52
	A. Kesimpulan.....	52
	B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1.	Standar Jarak Dalam Kota.....	11
2.	Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten atau Kota dan Jenis Kelamin di DIY Tahun 2009.....	22
3.	Nilai Hitung Indeks Tetangga Terdekat RSUD di DIY.....	34
4.	Rasio perbandingan jumlah RSUD dengan jumlah penduduk...	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1.	Kerangka Konsep.....	23
2.	Peta administratif Daerah Istimewa Yogyakarta.....	33
3.	Persebaran letak RSUD di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	35
4.	Persebaran rumah di Daerah Istimewa Yogyakarta.....	35
5.	Peta Jarak dan Waktu RSUD di DIY.....	37
6.	Peta Jarak dan Waktu RSUP Dr Sardjito di DIY.....	37
7.	Peta Buffer persebaran Rumah di DIY.....	38
8.	Peta Jalan (transportasi) menuju RSUD.....	39
9.	Grafik Total Kunjungan Per RSUD di DIY.....	40
10.	Peta Kunjungan Masyarakat ke Rumah Sakit Tahun 2009.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

- 1 Lembar Izin Penelitian
- 2 Data Koordinat Rumah Sakit
- 3 Data Koordinat Pemukiman
- 4 Penentuan pola pemukiman berdasarkan analisis tetangga terdekat
- 5 Daftar kecamatan di DIY
- 6 Daftar puskesmas di DIY
- 7 Indikator pelayanan Rumah Sakit Provinsi DIY tahun 2009
- 8 Jumlah penduduk menurut jenis kelamin dan kelompok umur di DIY tahun 2009
- 9 Luas wilayah, jumlah desa/kelurahan, jumlah penduduk, jumlah rumah tangga, dan kepadatan penduduk menurut kabupaten di DIY tahun 2009
- 10 Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin, Kelompok Umur, Rasio Beban Tanggungan, Rasio Jenis Kelamin, Dan Kabupaten Di Diy Tahun 2009

DAFTAR SINGKATAN

BPS	= Biro Pusat Statistik
Depkes RI	= Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DIY	= Daerah Istimewa Yogyakarta
GPS	= <i>Global Positioning System</i>
GIS	= <i>Geographic Information System</i>
Pemda	= Pemerintah Daerah
Puskesmas	= Pusat Kesehatan Masyarakat
Kepmenkes	= Keputusan Menteri Kesehatan
Menkes	= Menteri Kesehatan
RI	= Republik Indonesia
RS	= Rumah Sakit
RSUD	= Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	= Rumah Sakit Umum Pusat
SIG	= Sistem Informasi Geografis
SK	= Surat Keputusan