

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Fasilitas Kesehatan	7
2.1.2 Standar Nasional Indonesia dan Undang-Undang Mengenai Fasilitas Kesehatan	9
2.1.3 Sistem Informasi Geografi untuk Analisis Fasilitas Kesehatan	10
2.1.4 Penelitian Terdahulu	20
2.2 Kerangka Pemikiran	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi Penelitian	25
3.2 Alat dan Bahan	28
3.3 Pengumpulan Data	29
3.4 Pemrosesan Data	29
3.5 Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Pola Persebaran Puskesmas di Kota Yogyakarta	40
4.2 Daya Layan Puskesmas di Kota Yogyakarta	48
4.3 Daya Jangkau Puskesmas di Kota Yogyakarta	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Subsistem SIG	10
Gambar 2.2 Rumus Perhitungan <i>Nearest Neighbor</i>	16
Gambar 2.3 Pola Sebaran	16
Gambar 2.4 Contoh Peta Kepadatan Metode <i>Kernel Density</i>	17
Gambar 2.5 Daya Layan Balai Pengobatan di Kota Yogyakarta	18
Gambar 2.6 <i>Buffer</i>	19
Gambar 2.7 Contoh hasil <i>network analyst service area</i>	19
Gambar 2.8 Kerangka piker	24
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kota Yogyakarta	25
Gambar 3.2 Peta kepadatan penduduk di Kota Yogyakarta.....	27
Gambar 3.3 Tampilan <i>ArcToolBox average nearest neighbor</i>	29
Gambar 3.4 Tampilan <i>tools average nearest neighbor</i>	30
Gambar 3.5 Tampilan jendela <i>search tools kernel density</i>	30
Gambar 3.6 Tampilan <i>tools kernel density</i> bagian <i>input point</i>	31
Gambar 3.7 Tampilan <i>tools kernel density</i> bagian <i>population field</i>	31
Gambar 3.8 Tampilan <i>tools kernel density</i> bagian <i>cell size</i> dan <i>search radius</i>	31
Gambar 3.9 Tampilan <i>tools kernel density</i> bagian <i>area units</i>	32
Gambar 3.10 Tampilan <i>tools network analyst service area</i>	33
Gambar 3.11 Tampilan <i>network analyst window</i>	34
Gambar 3.12 Tampilan <i>load location network analyst</i>	34
Gambar 3.13 Tampilan <i>layer properties network analyst</i>	34
Gambar 3.14 Diagram alir	39
Gambar 4.1 Hasil peta pola sebaran Puskesmas	42
Gambar 4.2 Tampilan <i>average nearest neighbor summary</i>	43
Gambar 4.3 Grafik hasil <i>average nearest neighbor</i>	44
Gambar 4.4 Hasil peta kepadatan titik Puskesmas metode <i>kernel density</i>	47
Gambar 4.5 Diagram persentase jumlah penduduk	50
Gambar 4.6 Peta daya layan Puskesmas di Kota Yogyakarta	53
Gambar 4.7 Peta <i>service area</i> fasilitas Puskesmas	55
Gambar 4.8 Peta penggunaan lahan Kota Yogyakarta	58
Gambar 4.9 Peta daya jangkau fasilitas Puskesmas	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis FKTP dan FKRTL	7
Tabel 2.2 Jenis dan Fungsi Sarana Kesehatan	9
Tabel 2.3 Peta Berdasarkan Skala	12
Tabel 2.4 Penelitian Sebelumnya	22
Tabel 3.1 Radius Cakupan Fasilitas Kesehatan	33
Tabel 3.2 Klasifikasi pola sebaran	36
Tabel 3.3 Klasifikasi daya layan	36
Tabel 4.1 Daftar nama dan titik koordinat tiap Puskesmas di Kota Yogyakarta ..	40
Tabel 4.2 Luas tiap kelas kepadatan titik Puskesmas (<i>kernel density</i>)	46
Tabel 4.3 Perhitungan daya layan fasilitas Puskesmas di Kota Yogyakarta	48
Tabel 4.4 Daya layan Puskesmas di Kota Yogyakarta	52
Tabel 4.5 Klasifikasi kelas daya jangkauan Puskesmas	59
Tabel 4.6 Persentase luas tiap kelas daya jangkauan	59