

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Intisari	iii
<i>Abstract</i>	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Kegunaan Penelitian	7
1.5. Tinjauan Pustaka	7
1.5.1. Telaah Kepustakaan	7
1.5.2. Penelitian Sebelumnya	18
1.6. Kerangka Teori	23
1.6.1. Kerangka Pemikiran	23
1.6.2. Diagram Alir Kerangka Pemikiran	24
BAB II METODE PENELITIAN	25
2.1. Pemilihan Daerah Penelitian	26
2.2. Bahan dan Alat Penelitian	27
2.3. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	28
2.3.1. Jenis dan Sumber Data	28
2.3.2. Pengumpulan Data	28
2.4. Pengolahan dan Analisis Data	29
2.4.1. Penyusunan Peta Sebaran Puskesmas di Kabupaten Kebumen tahun 2014	29
a) Desain Simbol Peta	30

b) Desain Tata Letak Peta	32
2.4.2. Penyusunan Rencana Lokasi Fasilitas Kesehatan Baru dengan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) - Thomas L. Saaty	33
a) <i>Comparative Judgement</i> (Penilaian Melalui Perbandingan)	37
b) <i>Synthesis of Priority</i> (Sintesis Prioritas)	39
c) <i>Logical Consistency</i> (Konsistensi Logis)	43
d) Mengambil Keputusan	46
5.4. Tahapan Penelitian	48
5.5. Konsep dan Batasan Operasional	50
5.5.1. Diagram Alir Penelitian	50
5.5.2. Batasan Istilah	51
5.6. Hasil yang Diperoleh	52
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	53
3.1. Karakteristik Geografis	53
3.1.1. Letak dan Luas Daerah Penelitian	53
3.1.2. Kondisi Fisik	54
3.2. Karakteristik Demografi	55
3.3. Keadaan Lingkungan	58
3.3.1. Rumah Sehat	58
3.3.2. Akses Jamban Sehat	59
3.3.3. Institusi Dibina	59
3.3.4. Tempat Umum dan Pengelolaan Masyarakat (TUPM)	59
3.3.5. Cakupan Air Bersih	60
3.3.6. Bangunan Bebas Jentik	60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	62
4.1. Penyusunan Peta Sebaran Puskesmas di Kabupaten Kebumen Saat Ini (Tahun 2014)	62
4.1.1. Desain Simbol Peta	63
4.1.2. Desain Tata Letak Peta	64
4.2. Penyusunan Rencana Lokasi Puskesmas Baru di Kabupaten Kebumen Menggunakan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	67
4.2.1. Agihan Puskesmas di Kabupaten Kebumen	67
4.2.2. Agihan Puskesmas Terhadap Jumlah Penduduk	69

4.2.3. Agihan Puskesmas Terhadap Jenis Penggunaan Lahan.....	72
4.2.4. Agihan Puskesmas Terhadap Lebar Jalan/ Fungsi Jalan	74
4.2.5. Agihan Puskesmas Terhadap Jarak Puskesmas dari Permukiman	76
4.2.6. Jarak Antar-Puskesmas	79
4.2.7. Analytical Hierarchy Process (AHP).....	81
4.2.7.1. <i>Comparative Judgement</i> (penilaian melalui perbandingan)	81
4.2.7.2. Menghitung bobot prioritas.....	87
4.2.7.3. <i>Logical Consistency</i> (Konsistensi Logis).....	88
4.2.7.4. Mengambil Keputusan.....	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1. Kesimpulan	94
5.2. Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	96

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Sarana Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Kebumen Tahun 2012	3
Tabel 1.2. Tabel Keaslian Penelitian	20
Tabel 2.1. Simbolisasi	26
Tabel 2.2. Kunci Interpretasi Penggunaan Lahan	30
Tabel 2.3. Kunci Interpretasi Lebar Jalan	31
Tabel 2.4. Klasifikasi Lebar Jalan	31
Tabel 2.5. Klasifikasi Wilayah Jarak Permukiman dari Puskesmas	32
Tabel 2.6. Matriks Perbandingan Berpasangan (<i>Pairwise Comparison Matrix</i>)	33
Tabel 2.7. Skala Perbandingan Berpasangan	33
Tabel 2.8. Matrik PC Kriteria Penentuan Pertimbangan Membeli Mobil Baru	36
Tabel 2.9. Nilai <i>Random Index</i> (RI) Berdasarkan Ordo Matriks	41
Tabel 2.10. Contoh <i>Pairwise Comparison Matrix</i>	42
Tabel 2.11. <i>Overall Composite Weight</i>	43
Tabel 3.1. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin, Kelompok Umur, Rasio Beban Tanggungan, Rasio Jenis Kelamin, dan Kecamatan Kabupaten Kebumen Tahun 2013.....	52
Tabel 4.1. Karakteristik Data dan Simbolisasi Objek Puskesmas	59
Tabel 4.2. Matriks Perbandingan Berpasangan	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	<i>Skema Subsistem SIG</i>	9
Gambar 1.2.	<i>Blok Diagram Hierarki</i>	16
Gambar 1.3.	<i>Diagram Alir Kerangka Pemikiran</i>	24
Gambar 2.1.	<i>Segitiga Metode Penelitian</i>	20
Gambar 2.2.	<i>Contoh simbol-simbol geometrik</i>	26
Gambar 2.3.	<i>Desain Tata Letak Peta</i>	27
Gambar 2.4.	<i>Diagram Alir Penelitian</i>	46
Gambar 3.1.	<i>Komposisi Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin Kabupaten Kebumen tahun 2011-2013</i>	50
Gambar 3.2.	<i>Peta Administrasi Kabupaten Kebumen</i>	56
Gambar 4.1.	<i>Desain Tata Letak Peta Sebaran Puskesmas di Kabupaten Kebumen Tahun 2014</i>	60
Gambar 4.2.	<i>Peta Sebaran Puskesmas di Kabupaten Kebumen Tahun 2014</i>	61
Gambar 4.3.	<i>Peta Sebaran Puskesmas di Kabupaten Kebumen Tahun 2014</i>	63
Gambar 4.4.	<i>Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Kebumen Tahun 2014</i>	66
Gambar 4.5.	<i>Peta Penggunaan Lahan Kabupaten Kebumen Tahun 2014</i>	68
Gambar 4.6.	<i>Peta Kelas Jalan Kabupaten Kebumen Tahun 2014</i>	70
Gambar 4.7.	<i>Peta Jangkauan Pelayanan Puskesmas Kabupaten Kebumen Tahun 2014</i>	73
Gambar 4.8.	<i>Peta Jarak Antar-Puskesmas Kabupaten Kebumen Tahun 2014</i>	75
Gambar 4.9.	<i>Hasil Proses Konversi Feature to Raster Dataset untuk Kriteria Kepadatan Penduduk</i>	77
Gambar 4.10.	<i>Hasil Proses Konversi Feature to Raster Dataset untuk Kriteria Penggunaan Lahan</i>	77
Gambar 4.11.	<i>Hasil Proses Konversi Feature to Raster Dataset untuk Kriteria Lebar Jalan</i>	78

Gambar 4.12. Hasil Proses Konversi Feature to Raster Dataset untuk Kriteria Jarak Puskesmas ke Permukiman	79
Gambar 4.13. Hasil Proses Konversi Feature to Raster Dataset untuk Kriteria Jarak Antar-Puskesmas	79
Gambar 4.14. Proses input data raster dalam AHP	80
Gambar 4.15. Penyusunan Matriks Perbandingan Berpasangan dan Skala Perbandingan L. Saaty (1991)	80
Gambar 4.16. Hasil Perhitungan Eigenvalues, Eigenvector, Bobot Kriteria, dan Consistency Ratio	82
Gambar 4.17. Capture perhitungan Eigenvector pada Ms. Exel	82
Gambar 4.18. Hasil Perhitungan Consistency Ratio	84
Gambar 4.19. Raster Hasil Kecocokan Lokasi Puskesmas Baru di Kabupaten Kebumen	86
Gambar 4.20. Peta Rekomendasi Lokasi Puskesmas Baru Kabupaten Kebumen Tahun 2014	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Daftar Kriteria, Subkriteria, dan Kecocokannya	94
Lampiran 2 : Daftar Puskesmas di Kabupaten Kebumen Tahun 2014	96
Lampiran 3 : Daftar Luas Wilayah, Jumlah Penduduk, Jumlah Rumah Tangga, dan Kepadatan Penduduk Per Kecamatan Kabupaten Kebumen Tahun 2014	99
Lampiran 4 : KUISIONER PENELITIAN SKRIPSI KEPADA <i>STAKEHOLDER</i> (Pemberian Skala Perbandingan Berpasangan).....	107



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penentuan Lokasi Puskesmas Baru Menggunakan Analytical Hierarchy Process (Studi Kasus Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah)

MERIEANA MAHANANI, Dr. Noorhadi Rahardjo, M.Si., P.M.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>