UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Distribusi Spasial dan Strategi Penanganan Hipertensi di Kabupaten Sleman
Muhammad Yordan, Dr. Mohammad Isnaini Sadali, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI ii
INTISARI iii
ABSTRACT iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 10
1.3 Tujuan Penelitian 11
1.4 Manfaat Penelitian 11
1.4.1 Manfaat Teoritis 11
1.4.2 Manfaat Praktis 12
1.5 Tinjauan Pustaka 12
1.5.1 Geografi 12
1.5.2 Hipertensi 14
1.5.3 Faktor tidak langsung 16
1.5.4 Pola Spasial 19
1.5.5 Autokorelasi Spasial 21
1.5.6 Strategi Penanganan 23
1.6 Review Penelitian Sebelumnya 23
1.7 Kerangka Pemikiran 29
1.8 Hipotesis 31
BAB II METODE 33
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian 33
2.2 Data dan Variabel Penelitian 37
2.3 Teknik Pengumpulan Data 39
2.4 Pengolahan Data 42
2.5 Analisis Data 45
2.6 Batasan Operasional 47
BAB III DESKRIPSI WILAYAH 51
3.1 Kondisi Geografis 51
3.2 Kondisi Demografi 57
3.3 Kondisi Sosial Ekonomi 62
3.4 Fasilitas Kesehatan 65
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 70

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Distribusi Spasial dan Strategi Penanganan Hipertensi di Kabupaten Sleman
Muhammad Yordan, Dr. Mohammad Isnaini Sadali, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1 Pola spasial penyakit hipertensi di Kabupaten Sleman. 70
4.1.1 Distribusi Spasial Hipertensi 70
4.1.2 *Global Moran's I* 81
4.1.3 *LISA (Local Indicators of Spatial Association)* 88
4.2 Hubungan spasial dan statistikal antara faktor-faktor penyebab tidak langsung dengan prevalensi hipertensi pada tingkat wilayah di Kabupaten Sleman. 97
4.2.1 Uji Normalitas dan Uji Korelasi 97
4.2.2 Hubungan Karakteristik Fisik dengan Prevalensi Hipertensi 105
4.2.3 Hubungan Sosial Ekonomi dengan Prevalensi Hipertensi 115
4.2.4 Hubungan Akses Fasilitas dengan Prevalensi Hipertensi 132
4.2.5 Perbandingan Hasil Uji Korelasi Kendall’s Tau Prevalensi dan Jumlah Penderita Hipertensi 139
4.3 Strategi untuk meningkatkan penanganan hipertensi berbasis wilayah prioritas di Kabupaten Sleman 141
4.3.1 Analisis *SWOT* 142
4.3.2 Matriks Strategi *SWOT* 148
4.3.3 Wilayah Prioritas Intervensi 153
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 158
5.1 Kesimpulan 158
5.2 Saran 160
DAFTAR PUSTAKA 162
LAMPIRAN 169

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Distribusi Spasial dan Strategi Penanganan Hipertensi di Kabupaten Sleman
Muhammad Yordan, Dr. Mohammad Isnaini Sadali, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Komparasi Prevalensi Hipertensi Indonesia. 2
Gambar 1.2 Prevalensi Hipertensi menurut Provinsi Tahun 2018. 3
Gambar 1.3 Prevalensi Hipertensi menurut Provinsi Tahun 2023. 4
Gambar 1.4 Pola Penyakit Pasien di Puskesmas Kabupaten Sleman Tahun 2021..... 5
Gambar 1.5 Prevalensi Hipertensi Berdasarkan Hasil Pengukuran Menurut Umur. 9
Gambar 1.6 Klasifikasi Pola Spasial. 20
Gambar 1.7 Kerangka Pemikiran 31
Gambar 2.1 Peta Lokasi Penelitian..... 34
Gambar 2.2 Grafik Distribusi Penduduk menurut Kelompok Umur Tahun 2024 dan Proyeksi 2035 36
Gambar 3.1 Peta Batas Kecamatan Kabupaten Sleman 52
Gambar 3.2 Peta Kondisi Elevasi Kabupaten Sleman dan Sekitarnya..... 54
Gambar 3.3 Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Sleman..... 55
Gambar 3.4 Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Sleman 60
Gambar 3.5 Piramida Penduduk Kabupaten Sleman..... 61
Gambar 3.6 Peta *Buffer* dan Persebaran Puskesmas di Kabupaten Sleman 67
Gambar 4.1 Peta Persebaran Hipertensi Kabupaten Sleman Tahun 2024..... 72
Gambar 4.2 Peta Prevalensi Hipertensi Kabupaten Sleman Tahun 2024..... 76
Gambar 4.3 *Scatter Plot Indeks Moran's* Prevalensi Hipertensi..... 82
Gambar 4.4 Peta *Moran's* (Kuadran) Prevalensi Hipertensi Tahun 2024..... 84
Gambar 4.5 Uji Signifikansi *Global Moran's I* Prevalensi Hipertensi Tahun 2024..... 86
Gambar 4.6 Peta Klaster *(LISA)* Prevalensi Hipertensi Tahun 2024..... 90
Gambar 4.7 Peta Signifikansi *(LISA)* Prevalensi Hipertensi Tahun 2024..... 95
Gambar 4.8 Peta Rata-rata Ketinggian Kabupaten Sleman..... 106
Gambar 4.9 Peta Rata-rata Kemiringan Kabupaten Sleman 111
Gambar 4.10 Peta Persentase Lansia Kabupaten Sleman Tahun 2024 116
Gambar 4.11 Peta Kepadatan Penduduk di Kabupaten Sleman Tahun 2024..... 122
Gambar 4.12 Peta Persentase Penduduk Miskin Kabupaten Sleman Tahun 2024..... 127
Gambar 4.13 Peta Jarak Jangkauan Pelayanan Puskesmas Kabupaten Sleman..... 134

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Distribusi Spasial dan Strategi Penanganan Hipertensi di Kabupaten Sleman
Muhammad Yordan, Dr. Mohammad Isnaini Sadali, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Klasifikasi Hipertensi 15
Tabel 1. 2 Klasifikasi Faktor Langsung Hipertensi 16
Tabel 1.3 Korelasi Antara Variabel Gaya Hidup dan Lingkungan Hidup dengan Kejadian Hipertensi. 19
Tabel 1.4 Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya 26
Tabel 2.1 Data & Variabel 37
Tabel 2.2 Matriks Analisis *SWOT* 44
Tabel 2.3 Matriks Strategi berdasarkan Analisis *SWOT* 47
Tabel 3.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk menurut Kecamatan, Kabupaten Sleman . 58
Tabel 3.2 Klasifikasi Kepadatan Penduduk 59
Tabel 3.3 Persentase Penduduk Usia 25 Tahun ke atas dengan Pendidikan Minimal SMA di Kabupaten Sleman 63
Tabel 3.4 Realisasi Pendapatan Asli Daerah dari Sektor Pos Retribusi Daerah menurut Jenis Retribusi di Kabupaten Sleman Tahun 2024 64
Tabel 3.5 Jenis Penyakit Paling Banyak Menurut Umur di Kabupaten Sleman Tahun 2024 68
Tabel 4.1 Penderita Hipertensi Menurut Jenis Kelamin, Kecamatan, Dan Puskesmas Kabupaten Sleman, Tahun 2024 73
Tabel 4.2 Prevalensi Hipertensi Kabupaten Sleman menurut Kecamatan, Tahun 2024 78
Tabel 4.3 Tabulasi Silang klasifikasi Penderita Hipertensi Kabupaten Sleman menurut Kecamatan, Tahun 2024 80
Tabel 4.4 Tabulasi Silang klasifikasi Prevalensi Hipertensi Kabupaten Sleman menurut Kecamatan, Tahun 2024 80
Tabel 4.5 Perhitungan Koefisien Variansi Prevalensi Hipertensi 88
Tabel 4.6 Uji Normalitas Prevalensi Hipertensi dan variabel lainnya 98
Tabel 4.7 Uji *Kendall's Tau* Prevalensi Hipertensi dengan variabel lainnya 100
Tabel 4.8 Uji Korelasi *Spearman's rho* Prevalensi Hipertensi dengan variabel lainnya 102
Tabel 4.9 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Jumah Penderita Hipertensi dengan variabel lainnya 104
Tabel 4.10 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Prevalensi Hipertensi dengan Rata-rata Ketinggian 107
Tabel 4.11 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Jumlah Penderita Hipertensi dengan Rata-rata Ketinggian 108
Tabel 4.12 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Prevalensi Hipertensi dengan Rata-rata Kemiringan 113
Tabel 4.13 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Jumlah Penderita Hipertensi dengan Rata-rata Kemiringan 113

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Distribusi Spasial dan Strategi Penanganan Hipertensi di Kabupaten Sleman
Muhammad Yordan, Dr. Mohammad Isnaini Sadali, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4.14 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Prevalensi Hipertensi dengan Persentase Lansia 118
Tabel 4.15 Prevalensi Hipertensi Kabupaten Sleman menurut Kecamatan, Tahun 2024 119
Tabel 4.16 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Jumlah Penderita Hipertensi dengan Persentase Lansia 120
Tabel 4.17 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Prevalensi Hipertensi dengan Kepadatan Penduduk 124
Tabel 4.18 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Jumlah Penderita Hipertensi dengan Kepadatan Penduduk 125
Tabel 4.19 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Prevalensi Hipertensi dengan Persentase Penduduk Miskin 129
Tabel 4.20 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Jumlah Penderita Hipertensi dengan Persentase Penduduk Miskin 129
Tabel 4.21 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Prevalensi Hipertensi dengan Rata-rata Jarak Jangkauan Puskesmas 136
Tabel 4.22 Uji Korelasi *Kendall's Tau* Jumlah Penderita Hipertensi dengan Rata-rata Jarak Jangkauan Puskesmas 136
Tabel 4.23 Perbandingan Hasil Uji Korelasi *Kendall's Tau*: Prevalensi vs. Jumlah Penderita Hipertensi 139
Tabel 4.24 Matriks Analisis *SWOT* Pola Hipertensi di Kabupaten Sleman 142
Tabel 4.25 Matriks Strategi berdasarkan Analisis *SWOT* Pola Hipertensi di Kabupaten Sleman 149
Tabel 4.26 Tabel Wilayah Prioritas Intervensi 153