UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abduh, M., Alawiyah, T., Apriansyah, G., Sirodj, R.A., Afgani, M.W., 2022. Survey Design: Cross Sectional dalam Penelitian Kualitatif. JPSK 3, 31–39. https://doi.org/10.47709/jpsk.v3i01.1955

Achmad, B., 2021. Studi Kasus Pola Perilaku Dan Lingkungan Pada Pasien Leptospirosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Dayeuh Kolot Kabupaten Bandung. Jurnal Pendidikan Keperawatan Indonesia 1, 4–6. https://doi.org/10.17509/jpki.v1i2.1179

Adnyana, I.W.S., 2023. Aplikasi Sistem Informasi Geografi (SIG) Berbasis Data Raster Untuk Pengkelasan Kemampuan Lahan Di Provinsi Bali Dengan Metode Nilai Piksel Pembeda.

Afandi, A.T., Kurniyawan, E.H., Nabilah, P., Purba Wanda, I., Rizki Arum Mauliya, F., Kurniawan, D.E., Nur, K.R.M., 2023. Overview Leptospirosis in Agricultural: Literature Review. HTechJ 1, 547–557. https://doi.org/10.53713/htechj.v1i5.116

Afifah, 2024. Analisis Spasial Kasus Leptospirosis Menggunakan Sistem Informasi Geografis di Kabupaten Bantul Tahun 2022.

Agustian, I., Saputra, H.E., Imanda, A., 2019. PENGARUH SISTEM INFORMASI MANAJAMEN TERHADAP PENINGKATAN KUALITAS PELAYANAN DI PT. JASARAHARJA PUTRA CABANG BENGKULU. J. Kom. dan Adm. Pub. 6. https://doi.org/10.37676/professional.v6i1.837

Aji, D.K., Oktavia, C.A., 2023. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Analisis Daerah Rawan Kriminalitas Menggunakan Metode Jenks Natural Breaks Berbasis Web Kota Malang. Journal of Interdisciplinary Research.

Akbar, H., Kaseger, H., Rumaf, F., Monoarfa, J., Potabuga, R.R., Rasjid, A.N.A., Mokoagow, N.A., 2025. EDUKASI PENCEGAHAN LEPTOSPIROSIS PADA PETANI DI DESA NONAPAN 4.

Akbar, Z., Ristiyanto, R., Dwi-Handayani, F., Sayono, S., 2024. Evaluation of Rat Density and the Associated Factors in Leptospirosis Endemic Areas: The First Report on the Use of BI-Index. Jurnal Kesehatan Lingkungan 16, 190–199. https://doi.org/10.20473/jkl.v16i3.2024.190-199

Albaburrahim, A., Amin, Moh.B., 2025. Analisis Pendekatan Ekologi dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia di Era Digital. GJPBSI. https://doi.org/10.19105/ghancaran.vi.17930

Anzari, Y., Rahmawati, N., Djauhari, T., Nuralim, A., 2025. Visualisasi Peta Sebaran Perguruan Tinggi di Provinsi Jambi Berdasarkan Kepemilikan Jurnal Ilmiah Menggunakan Quantum GIS. Publ. Lett. 2, 20–29. https://doi.org/10.48078/publetters.v2i2.61

Arasy, A.A., Nurjazuli, Adi, M.S., 2023. Analisis Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Keberadaan Tikus Positif Bakteri Leptospira sp. di Kota Kendari. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA 9, 806–814. https://doi.org/10.29303/jppipa.v9iSpecialIssue.5441

Argan, A.T.D.S., Mardjuni, S., Said, M., 2025. ANALISIS PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) DAN GPS DALAM MENGUKUR AKURASI PENYEBARAN PELANGGAN DAN PEMETAAN JARINGAN PIPA DI PDAM TIRTA MANAKARRA. Indonesian Journal of Business and Management 8, 270–276. https://doi.org/10.35965/jbm.v8i1.7755

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ariani, N., Wahyono, T.Y.M., 2021a. Faktor – faktor yang mempengaruhi Kejadian Leptospirosis di 2 kabupaten Lokasi Surveilans Sentinel Leptospirosis Provinsi Banten tahun 2017 – 2019. Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia 4. https://doi.org/10.7454/epidkes.v4i2.4063

Ariani, N., Wahyono, T.Y.M., 2021b. Faktor – faktor yang mempengaruhi Kejadian Leptospirosis di 2 kabupaten Lokasi Surveilans Sentinel Leptospirosis Provinsi Banten tahun 2017 – 2019. Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia 4. https://doi.org/10.7454/epidkes.v4i2.4063

Ariyanto, D., Rachmadiarti, F., 2023. Peningkatan Kemampuan Analisis Statistik Menggunakan Aplikasi R Studio Berbasis Open Source Untuk Kebutuhan Penelitian Dosen Di Fakultas Mipa Universitas Negeri Surabaya.

Azevedo, T.S.D., Nisa, S., Littlejohn, S., Muylaert, R.L., 2025. Leptospirosis in Campinas, Brazil: The interplay between drainage, impermeable areas, and social vulnerability. PLoS Negl Trop Dis 19, e0013560. https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0013560

Aziz, T., Suwandi, J.F., 2019. Leptospirosis : Intervensi Faktor Resiko Penularan.

Azizah, 2020. Analisis Suhu, Kelembaban, dan Kondisi Lingkungan Rumah Penderita Leptospirosis. Universitas Airlangga Official Website. URL https://unair.ac.id/analisis-suhu-kelembaban-dan-kondisi-lingkungan-rumah-penderita-leptospirosis/ (accessed 6.11.26).

Azky, W., 2020. Analisis Suhu, Kelembaban, dan Kondisi Lingkungan Rumah Penderita Leptospirosis. URL https://news.unair.ac.id/2020/07/12/analisis-suhu-kelembaban-dan-kondisi-lingkungan-rumah-penderita-leptospirosis/ (accessed 6.10.26).

Bakri, N.A., Annas, S., Aidid, M.K., 2024a. Pendekatan Geographically Weighted Regression (GWR) untuk Menganalisis Hubungan PDRB Sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan dengan Faktor Pencemaran Lingkungan di Jawa Timur.

Bakri, N.A., Annas, S., Aidid, M.K., 2024b. Pendekatan Geographically Weighted Regression (GWR) untuk Menganalisis Hubungan PDRB Sektor Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan dengan Faktor Pencemaran Lingkungan di Jawa Timur. VARIANSI: Journal of Statistics and Its application on Teaching and Research 6, 11–20. https://doi.org/10.35580/variansiunm194

Bawasir, A., Kusnadi, S.R.B.P., Koman, W.A.F., 2025a. Analisis Model Regresi Spasial Kasus Tuberkulosis (TB) di Provinsi Sumatera Utara Menggunakan Ordinary Least Squares (OLS) dan Geographically Weighted Regression (GWR). Jurnal Ilmiah Geomatika 5, 1–16. https://doi.org/10.31315/imagi.v5i2.15604

Bawasir, A., Kusnadi, S.R.B.P., Koman, W.A.F., 2025b. Analisis Model Regresi Spasial Kasus Tuberkulosis (TB) di Provinsi Sumatera Utara Menggunakan Ordinary Least Squares (OLS) dan Geographically Weighted Regression (GWR). Jurnal Ilmiah Geomatika 5, 1–16. https://doi.org/10.31315/imagi.v5i2.15604

Budiarti, L.Y., Yahya, Y., Anward, A.A., 2025. PENYULUHAN KEWASPADAAN TERHADAP LEPTOSPIROSIS DI WILAYAH RAWAN BANJIR DESA PANTAI HAMBAWANG. Jurnal Sinergitas PKM & CSR 9, 39–47. https://doi.org/10.19166/jspc.v9i3.10525

Cahyati, W.H., Kumalasari, L.D., 2020. ANALISIS SPASIAL FAKTOR LINGKUNGAN LEPTOSPIROSIS DI KECAMATAN BONANG KABUPATEN DEMAK TAHUN 2018 19.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Cilia, G., Bertelloni, F., Albini, S., Fratini, F., 2021. Insight into the Epidemiology of Leptospirosis: A Review of Leptospira Isolations from “Unconventional” Hosts. Animals 11, 191. https://doi.org/10.3390/ani11010191

Corredor, M.C., Opadeyi, J., 2022. Hydrology and public health: linking human leptospirosis and local hydrological dynamics in Trinidad, West Indies. Earth Perspectives 1, 3. https://doi.org/10.1186/2194-6434-1-3

Darmika, I.M.J., Purnama, S.G., 2026. Studi Epidemiologi dan Faktor Risiko KLB Leptospirosis pada Penebang Kayu di Mendoyo, Kabupaten Jembrana. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia 25, 55–63. https://doi.org/10.14710/jkli.77821

Departemen Kesehatan RI, 2009. Kategori Umur Menurut Depkes 2009 [WWW Document]. URL https://www.scribd.com/document/469094344/Kategori-umur-menurut-DINKES-tahun-2009-docx (accessed 6.12.26).

Dewi, N.L.A.C., Hayati, M.N., Fauziyah, M., 2025. Pemodelan GWR Menggunakan Fungsi Pembobot Adaptive Box-Car Pada Angka Kesakitan DBD di Pulau Kalimantan Tahun 2023. VARIANSI: Journal of Statistics and Its application on Teaching and Research 7, 55–65. https://doi.org/10.35580/variansiunm355

Dewi, P.S., Rahardjo, S.S., Murti, B., 2020a. Analysis of Environmental Risk Factors on the Leptospirosis Disease in Klaten, Central Java, Indonesia | Journal of Epidemiology and Public Health [WWW Document]. URL https://www.jepublichealth.com/index.php/jepublichealth/article/view/264 (accessed 7.20.26).

Dewi, P.S., Rahardjo, S.S., Murti, B., 2020b. Analysis of Environmental Risk Factors on the Leptospirosis Disease in Klaten, Central Java, Indonesia. Journal of Epidemiology and Public Health 5, 158–167.

Dinas Kesehatan Kabupaten Demak, 2024. 124 Kasus Leptospirosis Terdeteksi Di Jateng, 23 Orang Meninggal [WWW Document]. URL https://demakkab.go.id/news/124-kasus-leptospirosis-terdeteksi-di-jateng-23-orang-meninggal (accessed 6.12.26).

Dinas Kesehatan Kabupaten Kebumen, P.K., 2022. Waspada Bahaya Leptospirosis Sumber [WWW Document]. Post - Puskesmas Kebumen II Kabupaten Kebumen. URL https://puskesmaskebumendua.kebumenkab.go.id/ (accessed 6.10.26).

Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Barat, 2022. Waspada Leptospirosis [WWW Document]. URL https://ppid-diskes.jabarprov.go.id/informasipublik/detail_artikel/cXNkckIrbDBDd2k2TWEranI3bGhnQT09 (accessed 6.10.26).

Dinas Kesehatan Provinsi Kalimantan Barat, 2026. Kenali Penyakit Leptospirosis [WWW Document]. URL https://dinkes.kalbarprov.go.id/artikel/kenali-penyakit-leptospirosis/ (accessed 6.10.26).

Douchet, L., Goarant, C., Mangeas, M., Menkes, C., Hinjoy, S., Herbreteau, V., 2022. Unraveling the invisible leptospirosis in mainland Southeast Asia and its fate under climate change. Science of The Total Environment 832, 155018. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155018

Dwisiswanarum, B., Umniyati, S.R., Qaimumanazalla, H., Wiratama, B.S., Ramadona, A.L., 2024. Relationship of Environmental Factors with Leptospirosis Incidence in Southeast Asia. Kemas 19, 616–622. https://doi.org/10.15294/kemas.v19i4.45761

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Erviana, A., 2021. Studi EPIDEMIOLOGI Kejadian LEPTOSPIROSIS Pada Saat Banjir Di Kecamatan Cengkareng Periode Januari-Februari 2014.

Fajrillah, Ardiansyah, R., Andini, T., Juliani, R., Putri, M.T., Idris, I., 2022. Sistem Informasi Geografis Pemetaaan Lokasi Wisata Di Sumatera Barat Berbasis Webgis Menggunakan QQIS. Jurnal Multimedia dan Teknologi Informasi (Jatilima) 4, 14–24. https://doi.org/10.54209/jatilima.v4i01.297

Fajriyah, S.N., Udiyono, A., Saraswati, L.D., 2017. Environmental and Risk Factors of Leptospirosis: A Spatial Analysis in Semarang City. IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 55, 012013. https://doi.org/10.1088/1755-1315/55/1/012013

Febrian, F., Solikhah, ., 2022. Analisis Spasial Kejadian Penyakit Leptospirosis Di Kabupaten Sleman Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2011. Jurnal KesMas 7. https://doi.org/10.12928/kesmas.v7i1.1012

Fitrianingrum, A.M., Sibu, N., 2025. Pemahaman Kontur Wilayah Kecamatan Loloda Utara Berbantuan Aplikasi QGIS.

Ganinov, I.T., Huda, S., 2019. PENERAPAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS FAKTOR RISIKO PENYAKIT LEPTOSPIROSIS. JIIK-WK 5. https://doi.org/10.33485/jiik-wk.v5i2.143

Garba, B., Bahaman, A.R., Bejo, S.K., Zakaria, Z., Mutalib, A.R., Bande, F., 2021. Major epidemiological factors associated with leptospirosis in Malaysia. Acta Trop 178, 242–247. https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2017.12.010

Goarant, C., 2022. Leptospirosis: risk factors and management challenges in developing countries. https://doi.org/10.2147/RRTM.S102543

Guerrier, G., Hie, P., Gourinat, A.-C., Huguon, E., Polfrit, Y., Goarant, C., D'Ortenzio, E., Missotte, I., 2021. Association between Age and Severity to Leptospirosis in Children. PLoS Negl Trop Dis 7, e2436. https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0002436

Gunathilaka, N., Jayakody, D., Erathna, S., 2026. Spatiotemporal patterns and climate influences on leptospirosis in Sri Lanka from 2009 to 2024. BMC Infect Dis 26, 159. https://doi.org/10.1186/s12879-026-12533-1

Harisa, E.R., Cahyati, W.H., Budiono, I., 2022. Factors Affecting the Incidence of Leptospirosis in Semarang City. Public Health Perspective Journal 7.

Hendarsyah, T.P., Budiani, J.R., 2026. Pemodelan Kasus Kemiskinan Di Provinsi Jawa Timur Dengan Algoritma. Jurnal Matematika 6.

Hestiningsih, R., Ratnaningsih, R., Sutiningsih, D., 2023. Identifikasi Keberadaan Bakteri Leptospira di Daerah Endemis Leptospirosis (Studi di Dukuh Kalitengah Kecamatan Wedi Kabupaten Klaten). Jurnal Epidemiologi Kesehatan Komunitas 8, 56–60. https://doi.org/10.14710/jekk.v8i1.6902

Humairah, T., Athaillah, F., Hanafiah, M., Ferasyi, T.R., Hambal, M., 2026. Prevalensi, Distribusi, dan Faktor Risiko Parasit Zoonotik Potensial pada Tikus (Rattus norvegicus) di Zona Buffer dan Perimeter Pelabuhan Sabang. Jurnal Sain Veteriner 44, 12. https://doi.org/10.22146/jsv.116400

Ilma, K., Martini, M., Raharjo, M., 2023a. Literatur Review : Faktor Kondisi Lingkungan dengan Kejadian Leptospirosis.

Ilma, K., Martini, M., Raharjo, M., 2023b. Literatur Review : Faktor Kondisi Lingkungan dengan Kejadian Leptospirosis. Jurnal Serambi Engineering 8. https://doi.org/10.32672/jse.v8i1.5557

Ilma, K.I., Martini, M., Mursid Raharjo, M.R., 2022. SPATIAL ANALYSIS AND RISK FACTORS OF LEPTOSPIROSIS IN INDONESIA. A SYSTEMATIC REVIEW. JCMPHR 3, 129–139. https://doi.org/10.20473/jcmphr.v3i02.40660

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Jahja, S.J., Drew, C., 2024. Peningkatan Pengetahuan dalam Upaya Pencegahan Kasus Baru Leptospirosis di Wilayah Kerja Puskesmas Kresek. Mal Nurse J. 6, 725–735. https://doi.org/10.33024/mnj.v6i2.12875

Jaksa, S., 2024. Leptospirosis. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan 6, 119–128. https://doi.org/10.24853/jkk.6.2.119-128

Janah, M., Rejeki, D.S.S., Nurlaela, S., 2021a. Analisis Kondisi Lingkungan pada Kejadian Leptospirosis di Kabupaten Banyumas dengan Pendekatan Spasial: Environmental Conditions Analysis of Leptospirosis Incidence in Banyumas Regency with a Spatial Approach. ASPIRATOR - Journal of Vector-Borne Diseases Studies 13, 89–100. https://doi.org/10.22435/asp.v13i2.4837

Janah, M., Rejeki, D.S.S., Nurlaela, S., 2021b. Analisis Kondisi Lingkungan pada Kejadian Leptospirosis di Kabupaten Banyumas dengan Pendekatan Spasial. aspirator 13, 89–100. https://doi.org/10.22435/asp.v13i2.4837

Kadir, M.A., Abdul Manaf, R., Mokhtar, S.A., Ismail, L.I., 2023. Spatio-Temporal Analysis of Leptospirosis Hotspot Areas and Its Association With Hydroclimatic Factors in Selangor, Malaysia: Protocol for an Ecological Cross-sectional Study. JMIR Res Protoc 12, e43712. https://doi.org/10.2196/43712

Kementrian Kesehatan, 2025a. Profil Kesehatan Indonesia 2024 [WWW Document]. Google Docs. URL https://drive.google.com/file/d/1-lNRA3k9o9jM5vGacbnKY4OZorUQ-_Sc/view?usp=sharing&usp=embed_facebook (accessed 6.12.26).

Kementrian Kesehatan, 2025b. Kemenkes Siaga Penanggulangan Leptospirosis Pasca Bencana [WWW Document]. URL https://kemkes.go.id/id/kemenkes-siaga-penanggulangan-leptospirosis-pasca-bencana (accessed 6.10.26).

Kementrian Kesehatan, 2022. Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2022 [WWW Document]. URL https://kemkes.go.id/id/profil-kesehatan-indonesia-2022 (accessed 6.12.26).

Kiswara, R.M., Mifbakhuddin, M., Prasetio, D.B., 2020. Penggunaan Alat Pelindung Diri pada Perawat Rawat Jalan dan Rawat Inap. JKMI 15, 47. https://doi.org/10.26714/jkmi.15.2.2020.47-51

Maulana, H.C., Windusari, Y., Hasyim, H., 2025. Literatur Review: Faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Kejadian Leptospirosis Di Indonesia 15.

Mohammadi Nia, A., Alimohammadi, A., Habibi, R., Shirzadi, M.R., 2021. Spatial And Statistical Analysis Of Leptospirosis In Guilan Province, Iran. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences XL-1-W5, 497–502. https://doi.org/10.5194/isprsarchives-XL-1-W5-497-2015

Mujiarti, E.M., Yundari, Y., Huda, N.M., 2024. PEMODELAN GEOGRAPHICALLY WEIGTED REGRESSION PADA ANGKA PARTISIPASI SEKOLAH DI KALIMANTAN BARAT TAHUN 2022. Jurnal Gaussian 13, 36–47. https://doi.org/10.14710/j.gauss.13.1.36-47

Mulyani, G.T., Hartati, S., Santoso, Y., Kurnia, K., Pramono, A.B., Wirapratiwi, D.K., 2023. Kejadian Leptospirosis pada Anjing di Daerah Istimewa Yogyakarta (CASE OF CANINE LEPTOSPIROSIS IN THE CITY OF YOGYAKARTA). JVet 18, 403. https://doi.org/10.19087/jveteriner.2017.18.3.403

Munawaroh, S.M., Widiyanto, A., Atmojo, J.T., Duarsa, A.B.S., Tri, R., Nugroho, A.S.D., 2022. Pengaruh Selokan Terhadap Kejadian Leptospirosis 14.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ningrum, I.F., Handajani, S.S., Respatiwulan, R., 2026. Penerapan GWR dan MGWR dengan Pembobot Kernel Adaptive Tricube pada Pemodelan Prevalensi Stunting di Provinsi Jawa Tengah. Indonesian Journal of Applied Statistics 8, 160–174. https://doi.org/10.13057/ijas.v8i2.94657

Ningsih, I., Wahid, M.H., 2022. Leptospirosis Ditinjau dari Aspek Mikrobiologi. ekotonia 7, 31–43. https://doi.org/10.33019/ekotonia.v7i1.3141

Notobroto, H.B., Mirasa, Y.A., Rahman, F.S., 2021. Sociodemographic, behavioral, and environmental factors associated with the incidence of leptospirosis in highlands of Ponorogo Regency, Province of East Java, Indonesia. Clinical Epidemiology and Global Health 12, 100911. https://doi.org/10.1016/j.cegh.2021.100911

Nugroho, A., Adi, M.S., Nurjazuli, N., 2023a. Analisis Faktor Lingkungan Abiotik Sebagai Sumber Penularan Leptospirosis di Indonesia: Literature Review. JIKM 12, 57–64. https://doi.org/10.33221/jikm.v12i01.1821

Nugroho, A., Sakundarno, M., Nurjazuli, N., 2023b. Spatial Analysis of Environmental Conditions in The Incidence of Leptospirosis in Kebumen Regency. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia 22, 170–178. https://doi.org/10.14710/jkli.22.2.170-178

Nuha, N.F., Aprilianintyas, N.A., Novitasari, D., 2023. Literature Review: Relationship of Environmental Risk Factors and the Incidence of Leptospirosis in Settlements (2018–2023). JURNAL KESEHATAN LINGKUNGAN 15, 235–246. https://doi.org/10.20473/jkl.v15i3.2023.235-246

Nurvita, S., 2023. View of Pemetaan Epidemiologi Leptospirosis Berbasis Sistem Informasi Geografis Tahun 2021-2022. Jurnal Kesehatan Masyarakat 7, 8.

Pappas, G., Cascio, A., 2022. Optimal treatment of leptospirosis: queries and projections. International Journal of Antimicrobial Agents 28, 491–496. https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2006.08.021

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah, 2025a. Waspadai Leptospirosis, Jangan Buang Bangkai Tikus Sembarangan – Pemerintah Provinsi Jawa Tengah [WWW Document]. URL https://jatengprov.go.id/publik/waspadai-leptospirosis-jangan-buang-bangkai-tikus-sembarangan/ (accessed 6.10.26).

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah, 2025b. Waspadai Leptospirosis, Hindari Gunakan Air Tampungan – Pemerintah Provinsi Jawa Tengah [WWW Document]. URL https://jatengprov.go.id/publik/waspadai-leptospirosis-hindari-gunakan-air-tampungan/ (accessed 6.10.26).

Pratama, W., Indrayana, B., 2021. Efektivitas Pembelajaran Daring pada Kegiatan Belajar Mengajar Praktik Dalam Mata Pelajaran Pendidikan Jasmani di SMP N 4 Sungai Penuh. IJSSC 3, 33–44. https://doi.org/10.22437/ijssc.v3i1.12618

Pratamawati, S.S.D.A., Ristiyanto, R., Handayani, F., Kinansi, R.R., 2023. Faktor Risiko Perilaku Masyarakat Pada Kejadian Luar Biasa Leptospirosis Kabupaten Kebumen Tahun 2017 [WWW Document]. URL https://www.semanticscholar.org/paper/FAKTOR-RISIKO-PERILAKU-MASYARAKAT-PADA-KEJADIAN-Pratamawati-Ristiyanto/76b4c0669a9fcfc8c77770abce238097ea196b23 (accessed 6.12.26).

Pujiyanti, A., Widjajanti, W., Mulyono, A., Trapsilowati, W., 2020. Assessment Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat pada Peningkatan Kasus

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Leptospirosis di Kecamatan Gantiwarno, Kabupaten Klaten. vektorp 14, 73–82. https://doi.org/10.22435/vektorp.v14i2.2821

Purnama, S.E., Hartono, B., 2022a. Faktor Risiko Kejadian Leptospirosis Di Indonesia: Literature Review. Prepotif : Jurnal Kesehatan Masyarakat 6, 2010–2022. https://doi.org/10.31004/prepotif.v6i3.8543

Purnama, S.E., Hartono, B., 2022b. Faktor Risiko Kejadian Leptospirosis Di Indonesia. Jurnal Kesehatan Masyarakat 6, 2010–2022. https://doi.org/10.31004/prepotif.v6i3.8543

Purnamasari, C.P.S., Widyaningsih, Y., 2023. Perbandingan Performa Bandwidth CV, AICc, dan BIC pada Model Geographically Weighted Regression (Aplikasi pada Data Pengangguran di Pulau Jawa). Inferensi 1, 71. https://doi.org/10.12962/j27213862.v1i1.19130

Putri, M.A., Rahma, B.S.L., Azmi, H.N., Suparyati, S., 2025. Analisis Faktor Lingkungan Kerja Pada Penderita Penyakit Leptospirosis Di Wilayah Kecamatan Pajangan Bantul. Prosiding Asosiasi Institusi Pendidikan Tinggi Teknologi Laboratorium Medik Indonesia 4, 135–141. https://doi.org/10.2020/prosidingaiptlmi.v4i1.382

Putri, T.S.T., 2025. Gambaran Pengelolaan Sampah Dan Tanda Keberadaan Tikus Sebagai Faktor Risiko Leptospirosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Moyudan 2024-2025 (diploma). Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. https://doi.org/10/KTI.pdf

Rachmawati, I., Adi, M.S., Nurjazuli, N., 2023. Literature Review: Environmental Risk Factors of Leptospirosis in Indonesia. Poltekita : Jurnal Ilmu Kesehatan 16, 505–512. https://doi.org/10.33860/jik.v16i4.1230

Rahim, A., Yudhastuti, R., 2024. Mapping And Analysis of Environmental Risk Factors Leptospirosis Incidence Based Geographic Information System (GIS) In Sampang Regency. JKL 8, 48. https://doi.org/10.20473/jkl.v8i1.2015.48-56

Rahman, A., Darwin, D., Ashari, A., 2024. Pelatihan Penggunaan Software R Studio bagi Mahasiswa Ilmu Ekonomi UIN Alauddin Makassar.

Rampengan, N.H., 2019. Leptospirosis. Jurnal Biomedik:JBM 8. https://doi.org/10.35790/jbm.8.3.2016.14148

Rasyid, W.O.R.H., Hajri, W.S., Tosepu, R., Mubarak, M., 2025. Dampak Lingkungan dan Perilaku terhadap Kasus Leptospirosis di Wilayah Puskesmas Lepo-lepo pada Tahun 2023–2024. Jurnal Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan 6, 42–51. https://doi.org/10.25077/jk3l.6.1.42-51.2025

Riawati, 2025. Epidemiologi Leptospirosis [WWW Document]. Alomedika. URL https://www.alomedika.com/penyakit/penyakit-infeksi/leptospirosis/epidemiologi (accessed 6.10.26).

Rifaldi Anwar, M., Manyullei, S., Sjahril, R., Daud, A., Mallongi, A., Hidayanty, H., 2020. Relationship of the Environmental Condition with the Presence of Leptospira in Rats in Flood Prone Areas in Makassar City. SJNHC 3, 228–233. https://doi.org/10.36348/sjnhc.2020.v03i08.001

Riyanto, T., 2024. Waspadai Musim Hujan dan Banjir, Leptospirosis Diam-diam Mematikan [WWW Document]. Kementrian Kesehatan. URL //ayosehat.kemkes.go.id/waspadai-musim-hujan-dan-banjir-leptospirosis-diam-diam-mematikan (accessed 6.10.26).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Rujiati, R., Sukesi, T.W., Sulistyawati, S., 2023. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Leptospirosis di Jawa Tengah: Tinjauan Literatur. JUMANTIK 10, 56–72. https://doi.org/10.29406/jjum.v10i2.5828

Safera, K.M., Kusnanto, H., Ramadona, A.L., Lestari, W.D., 2023a. Analisis Temporal dan Spasial Faktor Cuaca dengan Kasus Leptospirosis di Kota Semarang Tahun 2012-2021. MEDIA KESEHATAN MASYARAKAT INDONESIA 22, 1–6.

Safera, K.M., Kusnanto, H., Ramadona, A.L., Lestari, W.D., 2023b. Analisis Temporal dan Spasial Faktor Cuaca dengan Kasus Leptospirosis di Kota Semarang Tahun 2012-2021. MEDIA KESEHATAN MASYARAKAT INDONESIA 22, 1–6. https://doi.org/10.14710/mkmi.22.1.1-6

Safitri, U., Amaliana, L., 2021. Model Geographically Weighted Regression dengan Fungsi Pembobot Adaptive dan Fixed Kernel pada Kasus Kematian Ibu di Jawa Timur. Jurnal Statistika dan Aplikasinya 5, 208–220. https://doi.org/10.21009/JSA.05209

Santi, V.M., Mutia, A.N., Meidianingsih, Q., 2022. Geographically Weighted Regression dalam Menganalisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kasus Tuberkulosis di Sumatera Utara. Sainmatika 107–116. https://doi.org/10.31851/sainmatika.v19i2.9020

Sari, I.Z.R., 2021. Leptospirosis di Indonesia. Majalah Kesehatan 8, 113–121. https://doi.org/10.21776/ub.majalahkesehatan.2021.008.02.7

Sari, M., Ernawati, K., Wulansari, R., Anshar, M.F., 2025. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Pencegahan Leptospirosis di Kecamatan Kemayoran, Jakarta Pusat, Tahun 2025 dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam.

Setiawan, I.M., 2020. PEMERIKSAAN LABORATORIUM UNTUK MENDIAGNOSIS PENYAKIT LEPTOSPIROSIS.

Setyorini, L., Dangiran, H.L., 2022. Analisis Pola Persebaran Penyakit Leptospirosis Di Kota Semarang Tahun 2014 – 2016. JURNAL KESEHATAN MASYARAKAT 5.

Sijid, S.A., Muthiadin, C., Zulkarnain, Z., Purba, R.A., 2022. Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Leptospirosis Dan Pencegahannya (Review). Teknosains: Media Informasi Sains dan Teknologi 16, 214–220. https://doi.org/10.24252/teknosains.v16i2.28154

Solekha, N.A., Qudratullah, M.F., 2022. Pemodelan Geographically Weighted Logistic Regression dengan Fungsi Adaptive Gaussian Kernel Terhadap Kemiskinan di Provinsi NTT. Jambura J. Math 4, 17–32. https://doi.org/10.34312/jjom.v4i1.11452

Souza, I.P.D.O., Uberti, M.S., Tassinari, W.D.S., 2020. Geoprocessing and spatial analysis for identifying leptospirosis risk areas: a systematic review. Rev. Inst. Med. trop. S. Paulo 62, e35. https://doi.org/10.1590/s1678-9946202062035

Subandi, S., 2023. Sistem Informasi Geografis Sebagai Pendukung Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan (Rthkp) Kota Banjarmasin. PJSTI 3, 106. https://doi.org/10.31961/positif.v3i2.424

Subiakto, Y., Giyantolin, G., 2024. Memetakan Garis Pertahanan Melawan Leptospirosis: Pendekatan Spasial untuk Meningkatkan Respons dan Pencegahan. Jurnal Kesehatan Vokasional 9, 187–199. https://doi.org/10.22146/jkesvo.96779

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sun, A.-H., Liu, X.-X., Yan, J., 2020. Leptospirosis is an invasive infectious and systemic inflammatory disease. Biomed J 43, 24–31. https://doi.org/10.1016/j.bj.2019.12.002

Sunaryo, S., Priyanto, D., 2022. Leptospirosis in rats and livestock in Bantul and Gunungkidul district, Yogyakarta, Indonesia. Vet World 15, 1449–1455. https://doi.org/10.14202/vetworld.2022.1449-1455

Sutiningsih, D., Sari, D.P., Permatasari, C.D., Azzahra, N.A., Rodriguez-Morales, A.J., Yuliawati, S., Maharani, N.E., 2024a. Geospatial Analysis of Abiotic and Biotic Conditions Associated with Leptospirosis in the Klaten Regency, Central Java, Indonesia [WWW Document]. URL https://www.mdpi.com/2414-6366/9/10/225 (accessed 7.20.26).

Sutiningsih, D., Sari, D.P., Permatasari, C.D., Azzahra, N.A., Rodriguez-Morales, A.J., Yuliawati, S., Maharani, N.E., 2024b. Geospatial Analysis of Abiotic and Biotic Conditions Associated with Leptospirosis in the Klaten Regency, Central Java, Indonesia. Tropical Medicine and Infectious Disease 9, 225. https://doi.org/10.3390/tropicalmed9100225

Tolistiawaty, I., Hidayah, N., Widayati, A.N., 2020. Faktor Lingkungan Abiotik dan Kejadian Leptospirosis pada Tikus di Desa Lalombi Kabupaten Donggala Sulawesi Tengah. Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek) 119–123.

Wati, R.A., Febiana, I.I., Hastuti, S.H., 2025. Analisis Geographically Weighted Regression (GWR) Berbasis Pemetaan pada Jumlah Menara Telepon Seluler di Kabupaten Lombok Tengah Tahun 2021. Jambura Journal of Probability and Statistics 6, 7–13. https://doi.org/10.37905/jjps.v6i1.24770

WHO, 2025. About Leptospirosis [WWW Document]. Leptospirosis. URL https://www.cdc.gov/leptospirosis/about/index.html (accessed 6.12.26).

WHO, 2020. Pencegahan dan pengendalian leptospirosis di Indonesia [WWW Document]. URL https://www.who.int/indonesia/id/news/detail/-leptospirosis-prevention-and-control-in-indonesia (accessed 6.12.26).

Wibowo, K.M., Kanedi, I., Jumadi, J., 2023. Sistem Informasi Geografis (SIG) Menentukan Lokasi Pertambangan Batu Bara Di Provinsi Bengkulu Berbasis Website 11.

Widawati, M., Dhewantara, P.W., Anasi, R., Wahono, T., Marina, R., Pertiwi, I.P., Wibowo, A.A., Ruliansyah, A., Riandi, M.U., Widiastuti, D., Astuti, E.P., 2023. An investigation of geographical clusters of leptospirosis during the outbreak in Pangandaran, West Java, Indonesia. Geospat Health 18. https://doi.org/10.4081/gh.2023.1221

Widayani, P., Gunawan, T., Danoedoro, P., Mardihusodo, S.J., 2017. Application of Geographically Weighted Regression for Vulnerable Area Mapping of Leptospirosis in Bantul District. Indonesian Journal of Geography 48, 168–177. https://doi.org/10.22146/ijg.17601

Widjajanti, W., 2020. Epidemiologi, diagnosis, dan pencegahan Leptospirosis. J. Health Epidemiol. Commun. Dis. 5, 62–68. https://doi.org/10.22435/jhecds.v5i2.174

Widjajanti, W., 2019. Epidemiologi, diagnosis, dan pencegahan Leptospirosis. ResearchGate 2. https://doi.org/10.22435/jhecds.v5i2.174

World Health Organization, 2019. Pencegahan dan pengendalian leptospirosis di Indonesia [WWW Document]. URL https://www.who.int/indonesia/id/news/detail/-leptospirosis-prevention-and-control-in-indonesia (accessed 6.10.26).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Spasial Persebaran Kasus Leptospirosis Berbasis Geographically Weighted Regression di Kabupaten Klaten Tahun 2021-2025
Fadhila Shubha Maimuna, Nuryati, S.Far., M.P.H.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yanti, H.A., 2021. PENGOLAHAN DATA SEDERHANA MENGGUNAKAN R STUDIO 2.

Yoesra, A., Susilo, C., Widianto, H.Y., 2025. Penaggulangan Bencana Hidrometeorologi dan Upaya Pencegahan Angka Kesakitan Akibat Bencana: Studi Kasus 17.

Zakharova, O.I., Korennoy, F.I., Toropova, N.N., Burova, O.A., Blokhin, A.A., 2020. Environmental Risk of Leptospirosis in Animals: The Case of the Republic of Sakha (Yakutia), Russian Federation. Pathogens 9, 504. https://doi.org/10.3390/pathogens9060504

Zhao, Jian, Liao, J., Huang, X., Zhao, Jing, Wang, Y., Ren, J., Wang, X., Ding, F., 2023. Mapping risk of leptospirosis in China using environmental and socioeconomic data. BMC Infect Dis 16, 343. https://doi.org/10.1186/s12879-016-1653-5

Zukhruf, I.A., Sukendra, D.M., 2020a. Analisis Spasial Kasus Leptospirosis Berdasarkan Faktor Epidemiologi dan Faktor Risiko Lingkungan. HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development) 4, 587–598. https://doi.org/10.15294/higeia.v4i4.36324

Zukhruf, I.A., Sukendra, D.M., 2020b. Analisis Spasial Kasus Leptospirosis Berdasar Faktor Epidemiologi dan Faktor Risiko Lingkungan. M. S.