UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Pola Spasial Kepadatan Sekolah Dasar Swasta Dan Implikasinya Terhadap Pemerataan Akses Pendidikan Di Kota Yogyakarta Dan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2025
Anggita Maharani, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si, Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc., Dr. Taufik Hery Purwan
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adyatma, M. R., & Hadi, T. S. (2021). Analisis Penentuan Lokasi Perumahan Oleh Developer Untuk Masyarakat Berpenghasilan Rendah Pada Sekitar Kawasan Industri. *Jurnal Kajian Ruang*, *1*(2), 198–215. http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kr

Alghifari, A., & Sari, D. N. (2024). Analisis Ketersediaan Dan Keterjangkauan Fasilitas Pendidikan Tingkat Sma Sederajat Terhadap Kepadatan Penduduk Di Kota Yogyakarta Tahun 2022 Menggunakan Sistem Informasi Geografis.

Asman. (2021). Sumber Data, Populasi dan Sampel Penelitian Hukum Islam. Dalam *Artikel*.

Badan Pusat Statistik, 2010. (2010). Klasifikasi Perkotaan dan Perdesaan di Indonesia. Dalam *Badan Pusat Statisistik Republik Indonesia* (Vol. 13).

Botev, Z. I., Grotowski, J. F., & Kroese, D. P. (2010). Kernel density estimation via diffusion. *Annals of Statistics*, *38*(5), 2916–2957. https://doi.org/10.1214/10-AOS799

Chen, B., Zhang, H., Wong, C. U. I., Chen, X., Li, F., Wei, X., & Shen, J. (2024). *Research on the Spatial Distribution Characteristics and Influencing Factors of Educational Facilities Based on POI Data: A Case Study of the Guangdong–Hong Kong–Macao Greater Bay Area*. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, *13*(7), 1–15. https://doi.org/10.3390/ijgi13070225

De Miguel González, R., Mar-Beguería, J., Sebastián López, M., & Kratochvíl, O. (2025). *GIS-Based Dashboards as Advanced Geospatial Applications for Climate Change Education and Teaching the Future*. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, *14*(2), 1–13. https://doi.org/10.3390/ijgi14020089

Dinata, R. K., Akbar, H., & Hasdyna, N. (2020). *Algoritma K-Nearest Neighbor dengan Euclidean Distance dan Manhattan Distance untuk Klasifikasi Transportasi Bus*. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, *12*(2), 104–111. https://doi.org/10.33096/ilkom.v12i2.539.104-111

Erkamim, M., Mukhlis, I. R., Putra, P., Adiwarman, M., Rassarandi, F. D., Rumata, N. A., Arrofiqoh, E. N., KN, A. R., Chusnayah, F., & Paddiyatu, N. (2023). *Sistem Informasi Geografis (SIG): Teori Komprehensif SIG* (E. Rianty, Ed.). PT. Green Pustaka Indonesia.

Faradiba, F., Hasan, Z., & Aulia, F. (2026). *Zoning Schools by Proximity, Radius, or Network: Spatial Method Performance and its Equity Implications in Langsa City*. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, *22*(2). https://doi.org/https://doi.org/10.14710/pwk.v22i2.74584

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Pola Spasial Kepadatan Sekolah Dasar Swasta Dan Implikasinya Terhadap Pemerataan Akses
Pendidikan Di Kota Yogyakarta Dan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2025**
Anggita Maharani, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si, Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc., Dr. Taufik Hery Purwan
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Flisek, P., & Lewandowicz, E. (2019). *A Methodology For Generating Service Areas That Accounts For Linear Barriers*. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, *8*(9). https://doi.org/10.3390/ijgi8090423

Gálvez-Gamboa, F. A., & García, L. Y. (2025). *Analysis of the Neighborhood Effect in School Performance and Impact on Inequality*. *Education Sciences*, *15*(10), 1–17. https://doi.org/10.3390/educsci15101391

Gauthier, H. L., Taaffe, E. J., & O'Kelly, M. E. (1996). *Geography of Transportation*. https://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=N60qf7WynaEC&oi=fnd&pg=PR1&dq=Taaffe,+E.+J.,+Gauthier,+H.+L.,+%26+O%27Kelly,+M.+E.+(1996).+Geography+of+Transportation+(2nd+ed.).+Prentice+Hall.&ots=TRkW2IDNOq&sig=_3snWjWQcdICM_4_pgJm4UH7bQM

Handayani, A., & Wibowo, A. (2025). Analisis Spasial Sebaran Sekolah di Kecamatan Warungkondang Kabupaten Cianjur Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, *24*(1), 66–71. https://doi.org/https://doi.org/10.21009/spatial.241.007

Hutagaol, R., & Khairunnisa, S. S. (2023). Analisis Persebaran Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) di Wilayah Jakarta Selatan dengan Metode Nearest Neighbor Analysis (NNA). *Jurnal Sains Geografi*, *1*(2), 26743–26748.

Jaslan, R., & Ramadhan, R. (2024). Analisis Pola Sebaran Fasilitas Pendidikan Tingkat Sekolah Menengah Atas (SMA) di Kabupaten Agam. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, *8*(2), 26743–26748.

Jiang, J., Wang, Z., Yong, Z., He, J., Yang, Y., & Zhang, Y. (2024). *Spatial Distribution and Accessibility Analysis of Primary School Facilities in Mega Cities: A Case Study of Chengdu*. *Sustainability (Switzerland)*, *16*(2), 1. https://doi.org/10.3390/su16020723

Lawal, Y. B., Owolawi, P. A., Tu, C., Van Wyk, E., & Ojo, J. S. (2024). The *Kernel Density Estimation Technique for Spatio-Temporal Distribution and Mapping of Rain Heights over South Africa: The Effects on Rain-Induced Attenuation*. *Atmosphere*, *15*(11). https://doi.org/10.3390/atmos15111354

Masykur, F. (2014). Implementasi Sistem Informasi Geografis Menggunakan Google Maps Api Dalam Pemetaan Asal Mahasiswa. *Jurnal SIMETRIS*, *5*(2), 181–186.

Mawardi, M. I., Gultom, H., & Arsanti, S. V. (2023). Analisis Pola Persebaran Sekolah Dasar Negeri di Kecamatan Johar Baru. *Jakarta Pusat. Jurnal Sains Geografi*, *1*(2), 30–38. https://doi.org/https://doi.org/10.21009/jsg.v1i2.40524

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Pola Spasial Kepadatan Sekolah Dasar Swasta Dan Implikasinya Terhadap Pemerataan Akses
Pendidikan Di Kota Yogyakarta Dan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2025**
Anggita Maharani, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si, Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc., Dr. Taufik Hery Purwan
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Muchtar, C. O., Purba, A. A., Sitorus, J. S., Ferdinan Siagian, M., Harahap, N. M., Ginting, R. A., Br Bangun, M., & Muchtar, Z. (2025). *Systematic Literature Review: Examining Indonesia's Educational Inequality Factors and Government Equity Policies. International Journal of Educational Practice and Policy Year 2025*, *3*(1), 8–16. https://doi.org/10.61220/ijepp.v3i1.0257

Mukhlis, M., & Harudu, L. (2019). Pola Persebaran Dan Keterjangkauan Lokasi Sekolah Terhadap Pemukiman Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi Kecamatan Batauga Kabupaten Buton Selatan. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, *4*(4), 226. https://doi.org/http://dx.doi.org/10.36709/jppg.v4i4.9305

Nugroho, A. S., Yuliati, L. N., & Taryana, A. (2024). *Strategy To Enhance Enrollment In Private Primary Schools By Influencing Parental School Choice Decisions*. *JPI (Jurnal Pendidikan Indonesia)*, *13*(2), 357–368. https://doi.org/10.23887/jpiundiksha.v13i2.70358

Nurdin, N., Rizki, M., & Maryana. (2024). Analisa Data Mining Dalam Memprediksi Masyarakat Kurang Mampu Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, *12*(2), 1090–1098. https://doi.org/10.23960/jitet.v12i2.4131

Perwali Kota Yogyakarta Nomor 118 Tahun 2021 Tahun 2021 - 2041, BPK RI (2021). https://peraturan.bpk.go.id/Details/200769/perwali-kota-yogyakarta-no-118-tahun-2021

Prahasta, E. (2009). Sistem Informasi Geografis: Konsep-Konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika). *Bandung: Informatika*.

Puspita Dewi-, D., & Gizela, B. (2025). Analisis Persebaran Industri di Kota Balikpapan menggunakan Metode Kernel Density secara Temporal. *Dewantara Journal of Technology*, *05*(01), 20–25. https://jurnal.atidewantara.ac.id/index.php/djtech/article/view/252

Salma Hanifa, Y., Fadjarajani, S., Darmawan, C., Siliwangi No, J., Tawang, K., Tasikmalaya, K., & Barat, J. (2025). Analisis Pola Sebaran Sekolah Dasar Negeri Dengan Metode Near Neighbour Analysis Di Kecamatan Cihideung. *JURNAL MEDIA AKADEMIK*, *3*(10), 3031–5220. https://doi.org/10.62281

Shi, X., Li, M., Hunter, O., Guetti, B., Andrew, A., Stommel, E., Bradley, W., & Karagas, M. (2019). *Estimation Of Environmental Exposure: Interpolation, Kernel Density Estimation Or Snapshotting*. *Annals of GIS*, *25*(1), 1–8. https://doi.org/10.1080/19475683.2018.1555188

Sibly, M., Deffry, M., & Firdha Khairunnisa, N. (2023). Analisis Pola Persebaran Sekolah Menengah Atas di Kecamatan Koja, Jakarta Utara

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Pola Spasial Kepadatan Sekolah Dasar Swasta Dan Implikasinya Terhadap Pemerataan Akses Pendidikan Di Kota Yogyakarta Dan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2025
Anggita Maharani, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si, Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc., Dr. Taufik Hery Purwan
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Menggunakan Metode Nearest Neighbor Analysis (NNA). *Jurnal Sains Geografi*, *1*(2), 77–84.

SNI 03-1733-2004, Kementerian PUPR 1 (2004). https://distarum.jambikota.go.id/wp-content/uploads/2013/12/SNI-03-1733-2004-Tata-cara-perencanaan-lingkungan.pdf?utm_source=chatgpt.com

Suliandini, I., Nazhiiroh, N. N., & Mataburu, I. B. (2025). Analisis Pola Spasial Persebaran SMA di Jakarta Pusat Terhadap Kepadatan Penduduk Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan, Ilmu-Ilmu Sosial, dan Hukum* , 1–13.

Sulung, U., & Muspawi, M. (2024). Memahami Sumber Data Penelitian Primer, Sekunder, Dan Tersier. *Jurnal Edu Research*, *5*(3), 110–116. https://doi.org/https://doi.org/10.47827/jer.v5i3.238

Sumarningsih, N. M., Santika, I. G. N., Roni, A. R. B., & Kristiana, R. J. (2024). Pendidikan Karakter Di Indonesia Dalam Berbagai Perspektif (Definisi,Tujuan,Landasan dan Prakteknya). *Journal of civic Education Research*, *2*(2), 61–73. https://doi.org/https://doi.org/10.60153/jocer.v2i2.100

Ugobueze, A. N. (2024). *The Role of School-Society Collaboration in the Development of Primary Schools*. *Journal of Indonesian Primary School*, *1*(4), 1–14. https://doi.org/https://doi.org/10.62945/jips.v1i4.183

Utami, R. K. S., Khakim, N., Jatmiko, R. H., Kurniawan, A., & Halengkara, L. (2023). *Integrated And Sustainable Spatial System Of Primary Education Facilities With Hierarchical Location-Allocation Analysis In Yogyakarta City*. *Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences*, *136*(4), 51–60. https://doi.org/10.18551/rjoas.2023-04.04

Vestal, B. E., Carlson, N. E., & Ghosh, D. (2021). *Filtering spatial point patterns using kernel densities. Spatial Statistics*, *41*, 100487. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.spasta.2020.100487

Wahyuni, S., & Andriyani, D. (2022). Pengaruh Inflasi, Jumlah Penduduk Dan Pertumbuhan. *Jurnal Ekonomi Regional Unimal*, *5*(1), 39–47. http://ojs.unimal.ac.id/index.php/ekonomiregional

Wibowo, K. M., Kanedi, I., & Jumadi, J. (2015). Sistem Informasi Geografis (Sig) Menentukan Lokasi. *Jurnal Medai Infotama*, *1*(11), 51–60. https://doi.org/https://doi.org/10.37676/jmi.v11i1.252

Wijayanti, E. N., & Sutanta, H. (2020). Visualisasi 3d Rencana Detail Tata Ruang Kota Yogyakarta Dengan Cesium. *Jurnal Geodesi dan*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Pola Spasial Kepadatan Sekolah Dasar Swasta Dan Implikasinya Terhadap Pemerataan Akses
Pendidikan Di Kota Yogyakarta Dan Kabupaten Gunungkidul Tahun 2025**
Anggita Maharani, Prof. Dr. Sri Rum Giyarsih, S.Si., M.Si, Karen Slamet Hardjo, S.Si., M.Sc., Dr. Taufik Hery Purwan
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Geomatika, *3*(2), 125–134. https://doi.org/https://doi.org/10.14710/elipsoida.2020.9212

Yesiana, R., Dwi Astuti, K., Imawati, D., Yoga Nurpratama, D., & Puspita, D. (2024). *Determination of Service Centre in Parakan Urban Area of Temanggung Regency*. *Jurnal Planologi* , *21*(2), 1829–9172.

Yin, M., Ma, B., Pan, X., & Fan, L. (2024). *Spacial Information Improves Modeling Accuracy in Predicting Student Performance: A Practice With Attention-Based Graphic Convolutional Network. International Journal of Web-Based Learning and Teaching Technologies*, *19*(1), 1–27. https://doi.org/10.4018/IJWLTT.357248

Zhang, W.-B., Woods, D., Olowe, I. D., Schiavina, M., Fang, W., Hornby, G., Bondarenko, M., Maes, J., Dijkstra, L., Tatem, A. J., & Sorichetta, A. (2025). *Assessing The Impacts Of Gridded Population Model Choice On Degree Of Urbanisation Metrics*. *Cities*, *166*, 106293. https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.cities.2025.106293