UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Adriana, M. (2024). Determinasi Ketimpangan Wilayah Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah (2010-2020). *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 4(1), 805-818.

Al Rasyid, H. (2023). Pengaruh Pendapatan Asli Daerah dan Belanja Modal Pada Peningkatan Indeks Pembangunan Manusia Provinsi DKI Indonesia Tahun 2015–2022. *Owner: Riset dan Jurnal Akuntansi*, 7(4), 3691-3701.

Alwi, W., Jajang, J., & Nurhayati, N. (2020). Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017 Menggunakan Analisis Regresi Spasial. *Jurnal Ilmiah Matematika dan Pendidikan Matematika*, 11(1), 45-58.

Anselin, L. (1988). *Spatial Econometrics: Methods and Models*. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.

Anselin, L. (1995). Local Indonesia of Spatial Association-LISA. *Geographical Analysis*, 27(2), 93—115.

Antonio, A., Zakaria, S., & Sutisna, J. (2024). Pelaksanaan Penegasan Batas Dearah Provinsi Jawa Barat-Jawa Tengah Berdasarkan PERMENDAGRI Nomor 141 Tahun 2017 (Kasus Batas Kabupaten Pangandaran–Kabupaten Cilacap). *Jurnal Administrasi Pemerintahan (Janitra)*, 4(2), 290-302.

Anuraga, G., & Sulistiyawan, E. (2017). Autokorelasi Spasial untuk Pemetaan Karakteristik Indeks Pembangunan Kesehatan Masyarakat (IPKM)

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pada Kabupaten/Kota di Jawa Timur. *Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang*, 5(2), 32-41.

Anwar, A. (2017). Ketimpangan Spasial Pembangunan Ekonomi dan Modal Manusia di Pulau Jawa: Pendekatan Explatory Spatial Data Analysis. *AJIE (Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship)*, 2(02), 90-109.

Aprilianti, V., & Harkeni, A. (2021). Pengaruh Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Ketimpangan Wilayah di Provinsi Jambi. *Jurnal Khazanah Intelektual*, 5(2), 1142-1160.

Arafat, L., & Rindayati, W. (2018). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Pembangunan*, *7*(2), 140-158.

Arif, A., Tiro, M., & Nusrang, M. (2019). Perbandingan Matriks Pembobot Spasial Optimum dalam Spatial Error Model (SEM) (Kasus: Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten/Kota di Provinsi Sulawesi Selatan Tahun 2015). *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 1(3), 66—76.

Astuti, A. M., Afifurrahman, A., & Negara, H. R. P. (2024). Analysis of Human Development Index in West Nusa Tenggara Province with Spatial Panel Model. *(IJCSAM) International Journal of Computing Science and Applied Mathematics*, 10(2), 113-118.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Azfirmawarman, D., Magriasti, L., & Yulhendri. (2023). Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia (Kajian Perubahan Metodologi Perhitungan). *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 5(5), 117—125.

Azhari, S., & Adnan, M. (2025). Evaluasi Kebijakan Menangani Anak Tidak Sekolah di Kabupaten Pekalongan (Studi Penelitian Program Kudu Sekolah–Kembalikan Upaya Dukungan Untuk Sekolah). *Journal of Politic and Government Studies*, 14(2), 1013-1034.

Bachri, S. (2012). Batuan Asal dan Alas Formasi Paleogen Cekungan Serayu. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 22(1), 15-23.

BPS. (2015). *Indeks Pembangunan Manusia 2014*. Jakarta: BPS.

BPS. (2020). *Indeks Pembangunan Manusia 2019*. Jakarta: BPS.

BPS. (2025). *Indeks Pembangunan Manusia 2024*. Jakarta: BPS.

BPS Kabupaten Gowa. (2017). *Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Gowa Tahun 2016 Metode Baru.* Gowa: BPS Kabupaten Gowa.

BPS Kabupaten Tanjung Jabung Timur. (2017). *Indeks Pembangunan Manusia Kabupaten Tanjung Jabung Timur Tahun 2016.* Tanjung Jabung Timur: BPS Kabupaten Tanjung Jabung Timur.

BPS Kota Tegal. (2023). *Kota Tegal Dalam Angka 2023*. Tegal: BPS Kota Tegal.

BPS Provinsi Jawa Tengah. (2013). *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2012*. Semarang: BPS Provinsi Jawa Tengah.

BPS Provinsi Jawa Tengah. (2023). *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2022*. Semarang: BPS Provinsi Jawa Tengah.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Conceição, P., Kovacevic, M., & Mukhopadhyay, T. (2021). *Human Development: A Perspective on Metrics*. Cambridge: Academic Press.

Dewi, C., & Ekaria, E. (2022). Determinants of Development Achievements on District/City of Central Indonesia in 2019. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*, 18(2), 274-292.

Fahrurrozi, M., Mohzana, M., Hartini Haritani, H., Dukha Yunitasari, D., & Hasan Basri, H. (2023). Peningkatan Indeks Pembangunan Manusia Regional dan Implikasinya Terhadap Ketahanan Ekonomi Wilayah (Studi Di Kabupaten Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat). *Jurnal Ketahanan Nasional*, 29(1), 70-89.

Fallo, L. S., Setiawan, A., & Nugroho, D. B. (2020). Analisis Kebutuhan Pangan Pokok pada Provinsi-provinsi di Indonesia Menggunakan Indeks Moran Berdasarkan Metode Bootstrap. *Jurnal Sains Matematika dan Statistika*, 6(2), 42—51.

Fauzi, R. N., Febriani, R. K., & Desmawan, D. (2022). Pengaruh Laju Pertumbuhan Penduduk Terhadap Kemiskinan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Manajemen*, 1(1), 118-122.

Febrianti, E., & Sarfiah, S. N. (2022). Analisis Sektor Unggulan Untuk Mewujudkan Kota Magelang Yang Maju Dan Berdaya Saing. *Jurnal Jendela Inovasi Daerah*, 5(1), 28-55.

Ginting, D., & Lubis, I. (2023). Pengaruh Angka Harapan Hidup dan Harapan Lama Sekolah Terhadap Indeks Pembangunan Manusia. *Bisnis-Net Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 6(2), 519-528.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hanifah, N., & Buchori, I. (2023). Peran Sektor Ekonomi dan Kependudukan dalam Pembangunan Wilayah Kabupaten Cilacap. *Region: Jurnal Pembangunan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif*, 18(1), 225-240.

Hanifah, N., & Rachmawati, R. (2023). Analisis Faktor Konfirmasi Indeks Pembangunan Manusia Indonesia Tahun 2019-2020. *Jurnal Samudra Ekonomi dan Bisnis*, 14(2), 304-317.

Hapsery, A., Hermanto, E. M. P., & Aprilia, Y. U. (2024). Perbandingan SAR dan SARQR Pada Pemodelan Indeks Pembangungan Manusia di Jawa Tengah Tahun 2022. *Jurnal Gaussian*, 12(4), 581-592.

Hasibuan, R. R. A., Kartika, A., Suwito, F. A., & Agustin, L. (2022). Pengaruh Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) terhadap Tingkat Kemiskinan Kota Medan. *Reslaj: Religion Education Social Laa Roiba Journal*, 4(3), 683-693.

Haya, A. (2024). Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Papua Tahun 2022 Menggunakan Analisis Regresi Spasial. *Media Edukasi Data Ilmiah dan Analisis (MEDIAN)*, 7(01), 60-71.

Hidayah, U. N., Sarfiah, S. N., & Panjawa, J. L. (2021). Determinan Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010-2019. *DINAMIC: Directory Journal of Economic*, 3(4), 805-819.

Huda, N., & Indahsari, K. (2021). Pengaruh Rata-Rata Lama Sekolah, Angka Harapan Hidup dan Pengeluaran Perkapita Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Jawa Timur Tahun 2014-2018. *Buletin Ekonomika Pembangunan*, *2*(1), 449-464.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Igarta, K. R. R., & Handayani, F. (2020). Analisis Spasial Sektor Pariwisata di Provinsi Indonesia Selatan. *Jurnal Borneo Administrator*, 16(1), 81-100.

Irham, A. R., & Putri, R. M. (2023). Kepadatan Penduduk terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Lampung. *Media Komunikasi Geografi*, 24(1), 91-100.

Jiang, B. (2015). Geospatial analysis requires a different way of thinking: the problem of spatial heterogeneity. *GeoJournal*, 80(1), 1–13.

Juhafa, A., & Raqim, Z. Analisis Potensi Ekonomi Sebagai Penunjang Pertumbuhan Ekonomi yang Pesat. *Birokrasi : Jurnal Ilmu Hukum dan Tata Negara*, 1(1), 38—52.

Juliana, J. (2019). Analisis potensi kawasan wisata kuliner dalam mendukung pariwisata di kota Tegal Jawa Tengah. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 10(2), 98-105.

Karimah, F., Harsono, I., Astuti, E., Sutanto, H., & Suprapti, I. A. P. (2024). Pengaruh PDRB Per Kapita, IPM dan Tingkat Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Nusa Tenggara Barat (2020-2022). *Jurnal Inovasi dan Tren*, 2(1), 99-105.

Kartika, C. S. D., Yudita, A. K., & Windiatma, K. A. (2022). Analisis Autokorelasi Spasial Ketimpangan Gender Kabupaten/Kota di Pulau Jawa menggunakan Indeks Moran dan LISA (Spatial Autocorrelation Analysis of Districts/Cities Gender Inequality in Indonesia Island using

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Moran Indonesia and LISA). *Jurnal Sains Informasi Geografi*, 4(2), 90-98.

Kevin, A. V., Bhinadi, A., & Syari'udin, A. (2022). Pengaruh PDRB, Angka Harapan Hidup, dan Rata Rata Lama Sekolah Terhadap Kemiskinan di Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2021. *SIBATIK JOURNAL: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 1(12), 2959-2968.

Khotimah, D. R. K. (2021). Analisis Spasial: Pendekatan Metropolitan Statistical Area Untuk Perencanaan Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(1), 105-114.

Kumboro, A. R., Martha, S., & Prihandono, B. (2016). Identifikasi autokorelasi spasial pada penyebaran anak terlantar di kabupaten ketapang dengan indeks moran. *Buletin Ilmiah Mat. Stat. Dan Terapannya (Bimaster)*, 20(1), 1-6.

Kurnianto, D., Arya, M. A. N., Kharisudin, I., & Fauzi, F. (2021). Analisis Regresi Spasial dengan Pembobot Queen Contiguity pada Tingkat Pengangguran Terbuka di Povinsi Jawa Tengah Tahun 2019. *Prosiding Seminar Nasional Matematika*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Lamaile, E. F. (2022). Pengaruh Pertumbuhan UMKM, Indeks Keterbukaan Perdagangan, Pertumbuhan Pendapatan Per Kapita, dan Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pengentasan Kemiskinan di Lima

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Negara Asean. *Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, dan Akuntansi* , 1(3), 38-38.

Lee J. & Wong S.W.D. (2001). *Statistical Analysis with Arcview GIS*. New York: John Willey and Sons, Inc.

Lembo, A.J. (2006). *Spatial Autocorrelation*. New York: Cornell University.

LeSage, J. P., & Pace, R. K. (2001). *Spatial Dependence in Data Mining* . Boston: Springer.

Mailanda, R., & Kusnandar, D. (2022). Analisis Autokorelasi Spasial Kasus Positif Covid-19 menggunakan Indeks Moran dan Lisa. *Bimaster: Buletin Ilmiah Matematika, Statistika dan Terapannya*, 11(3), 483-492.

Maizunati, N. A. (2017). Menilik Fluktuasi Eknomi Kota Magelang dengan Identifikasi Output Gap. *Jurnal Riset Ekonomi Pembangunan*, 2(2), 92—102.

Manalu, S. P. R., Lubis, H., Nasution, M. A. H., Pakpahan, E., Hajatina, & Bukit, A.N. (2024). Analisis Pengaruh Laju Pertumbuhan PDRB, PDRB Kapita, dan Gini Rasio terhadap Tingkat Kemiskinan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013—2022. *Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi Keuangan dan Bisnis*, 4(2), 237—253.

Mardiansjah, F. H., Handayani, W., & Setyono, J. S. (2018). Pertumbuhan penduduk perkotaan dan perkembangan pola distribusinya pada Kawasan Metropolitan Surakarta. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 6(3), 215.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Miranda-Lescano, R., Muinelo-Gallo, L., & Roca-Sagales, O. (2024). Human development and inequalities: The importance of social public spending. *Structural Change and Economic Dynamics*, 69, 363-377.

Muhammad, F. F., Abdurrahim, F., Gunawan, J. P., Rahma, M. T., Oktaviana, T. A., & Antriyandarti, E. (2024). Analysis Study: Pengaruh Faktor AHH (Angka Harapan Hidup) pada Masyarakat Provinsi Jawa Tengah Tahun 2013-2021. *Kemakmuran Hijau: Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 1(1), 11-22.

Mukrom, M. H., Yasin, H., & Hakim, A. R. (2021). Pemodelan Angka Harapan Hidup Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Robust Spatial Durbin Model. *Jurnal Gaussian*, 10(1), 44-54.

Nasyri, I. A., Harsono, I., Yuniarti, T., Sutanto, H., & Suprapti, I. A. P. (2024). Pengaruh Komponen Indeks Pembangunan Manusia Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Provinsi Nusa Tenggara Barat Tahun 2018-2022. *MISTER: Journal of Multidisciplinary Inquiry in Science, Technology and Educational Research*, 1(2), 96-109.

Nefia, A., Saismana, U., & Untung, M. (2025). Analisa Kondisi Geologi berdasarkan Pemetaan Permukaan Daerah Kebagoran Kabupaten Kebumen Jawa Tengah. *Lambda : Jurnal Pendidikan MIPA dan Aplikasinya*, 5(1), 83—95.

Nisa, E. K. (2017). Identifikasi Spatial Pattern dan Spatial Autocorrelation pada Indeks Pembangunan Manusia Provinsi Papua Barat Tahun 2012. *Jurnal At-Taqaddum*, *9*(2), 202-226.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nisa, R. F., Sugito, S., & Hakim, A. R. (2022). Pemodelan Mixed Geographically Weighted Regression dengan Adaptive Bandwidth untuk Angka Harapan Hidup (Studi Kasus: Angka Harapan Hidup di Jawa Tengah). *Jurnal Gaussian*, 11(1), 67-76.

Novitasari, D., & Khikmah, L. (2019). Penerapan Model Regresi Spasial pada Indeks Pembangunan Manusia (IPM) di Jawa Tengah. *Statistika*, 19(2), 123-134.

Nurmalasari, R., Ispriyanti, D., & Sudarno. (2017). Analisis Faktor—Faktor yang Mempengaruhi Indeks Pembangunan Manusia (IPM) Menggunakan Metode Regresi Logistik Ordinal dan Regresi Probit Ordinal (Studi Kasus Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 20124). *Jurnal Gaussian*, 6(1), 111—120.

Oktafiyana, E. (2024). Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Sektor Kesehatan dan Pendidikan serta Ekonomi terhadap Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Indonesia Timur. *INOVASI: Jurnal Ekonomi, Keuangan, dan Manajemen*, 20(1), 88-96.

Pamadi, N. N., Siregar, K. N., Rahmaniati, M., & Atmiroseva, A. (2023). Analisis Spasial Autokorelasi Tuberkulosis di Pulau Jawa Tahun 2021. *Jurnal Biostatistik, Kependudukan, dan Informatika Kesehatan*, 4(1), 31-43.

Pemerintah Kabupaten Cilacap. (2025). *Rancangan Awal Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah 2025—2029 (Bahan Konsultasi Publik)*. Cilacap: Pemerintah Kabupaten Cilacap.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Permana, R. S., Kismiantini, K., & Setiawan, E. P. (2024). Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022 Menggunakan Model Regresi Spasial dengan Pembobot Queen Contiguity Dan K-Nearest Neighbor. *Jurnal Statistika dan Sains Data*, 1(2), 48-64.

Pratiwi, M. C. Y., & Kuncoro, M. (2016). Analisis Pusat Pertumbuhan dan Autokorelasi Spasial di Indonesia: Studi empiris di 55 Kabupaten/Kota, 2000–2012. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 16(2), 81-104.

Putranto, A. E. (2013). Peran BKAD Subosukawonosraten dalam Kerjasama Antar Daerah. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 9(2), 111-121.

Raharti, R., Sarnowo, H., & Aprillia, L. N. (2020). Analisis Pertumbuhan Ekonomi dan Indeks Pembangunan Manusia di Daerah Istimewa Indonesia. *Jurnal Perspektif Ekonomi Darussalam (Darussalam Journal of Economic Perspec)*, 6(1), 36-53.

Rahman, Y. Z., & Chamelia, A. L. (2015). Faktor—Faktor yang Mempengaruhi PDRB Kabupaten/Kota Jawa Tengah Tahun 2008—2012. *Journal of Economics and Policy*, 8(1), 88—99.

Rahminawati, N. (2023). Strategi Peningkatan Harapan Lama Sekolah (HLS) dan Rata—Rata Lama Sekolah (RLS). *Ta'dib Jurnal Pendidikan Islam*, 12(2), 367—382.

Raspati, R. S., Herrhyanto, N., & Agustina, F. Penerapan Spatial Durbin Model (SDM) untuk Menganalisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks Moran dan LISA
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Persentase Penduduk Miskin di Kabupaten Cianjur Tahun 2021. *Jurnal EurekaMatika*, 12(1), 1-10.

Rizkitama, A., & Indrawati, F. (2015). Hubungan Pengetahuan, Persepsi, Sosial Budaya dengan Peran Aktif Pria Dalam Vasektomi di Kecamatan Paguyangan Kabupaten Brebes Tahun 2011—2012. *Unnes Journal of Public Health*, 4(1), 48—54.

Riznawati, A., Yudhistira, D., Rahmaniati, M., Sipahutar, T., & Eryando, T. (2023). Autokorelasi spasial prevalensi stunting di Jawa Barat tahun 2021. *Jurnal Biostatistik, Kependudukan, Dan Informatika Kesehatan*, 3(1), 14—21.

Salsavira, S., Afifah, J., Mahendra, F. T., & Dzakiyah, L. (2021). Spatial Analysis of Prevalence of Early Marriage and HDI in Indonesia. *Jurnal Matematika, Statistika Dan Komputasi*, 18(1), 31-41.

Saputro, D. R. S., Widyaningsih, P., Kurdi, N. A., & Susanti, A. (2018). Proporsionalitas Autokorelasi Spasial Dengan Indeks Global (Indeks Moran) dan Indeks Lokal (Local Indicator Of Spatial Association (LISA)). *Prosiding Konferensi Nasional Penelitian Matematika dan Pembelajarannya*, 701-710.

Sari, M. M., & Manar, D. G. (2024). Implementasi Kebijakan Pendidikan Kesetaraan di Dinas Pendidikan Kabupaten Banjarnegara (Studi Kasus: Program Nganter Anak Paud Dapat Lulus Ijazah SMA" Ternak Panda Lima"). *Journal of Politic and Government Studies*, 13(3), 799-810.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sari, Y. (2024). Kajian Spasial Temporal Kemiskinan Di Provinsi Jawa Tengah: Kajian Spasial Temporal Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah. *DEMOS: Journal of Demography, Ethnography and Social Transformation*, 4(1), 52-63.

Sasono, M. R. A., Juliprijanto, W., & Panjawa, J. L. (2021). Analisis Potensi Sektor Unggulan dan Penyerapan Tenaga Kerja di Kabupaten Cilacap Tahun 2010-2019. *DINAMIC: Directory Journal of Economic*, 3(1), 184-199.

Sattoriy, F., & Abdupaizov, B. (2021). The Role of Innovative Entrepreneurship in Economic Development: A Case of G20 Countries. *EPRA Indonesia Journal of Economics Business and Management Studies,* 8(1), 6–14.

Sazaen, E. A., Wasono, R., & Nur, I. M. (2020). Non-Hybrid Ensemble Spatial Regression On Human Development Indonesia (IPM) in Central Indonesia: Non Hybrid Ensemble Spatial Regression on Human Development Indonesia (IPM) in Central Indonesia. *Jurnal Litbang Edusaintech*, 1(1), 23-34.

Setiawan, H., Erison, Y., & Choirunnisa, C. (2024). Edukasi Pentingnya Pendidikan Tinggi Dalam Merespon Kawasan Industri Terpadu Batang. *Lamahu: Jurnal Pengabdian Masyarakat Terintegrasi*, 3(1), 1-8.

Shavkidinova, D., Suyunova, F., & Kholdarova, J. (2023). Education is An Important Factor in Human and Country Development. *Current Research Journal of Pedagogics*, 04(01), 27–34.

Sugiantari, A. P., & Budiantara, I. N. (2013). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Angka Harapan Hidup di Jawa Timur Menggunakan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks Moran dan LISA
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Regresi Semiparametrik Spline. *Jurnal sains dan Seni ITS*, 2(1), D37-D41.

Suharyanto, E., & Zein, A. (2022). Analisis Data Minat Calon Mahasiswa Universitas Pamulang dengan Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier. *SAINSTECH: Jurnal Penelitian dan Pengkajian Sains dan Teknologi*, 32(3), 70-76.

Sukirno, S. (2013). *Teori Pengantar Makro Ekonomi Edisi 1*. Depok: Rajagrafindo Persada.

Suryowati, K. S., Nahak, M., & Bekti, R. D. (2023). Penerapan Model Spasial Menggunakan Matriks Pembobot Queen Contiguity dan Euclidean Distance Terhadap Kasus Gizi Buruk Balita di Provinsi Nusa Tenggara Timur. *J Statistika: Jurnal Ilmiah Teori dan Aplikasi Statistika*, *16*(1), 298-308.

Syahroni, M. (2022). Prosedur Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Al-Musthafa STIT Al-Aziziyah Lombok Barat*, 2(3), 43—56.

Syaputro, L. W. (2022). Determinasi yang Mempengaruhi IPM di Jawa Tengah Tahun 2017-2020. *Ecoplan*, 5(1), 20-28.

Sybirna, R. (2021). Peculiarities of Analytical Activity in Scientific Research. *Socìal'Indonesia-Pravovì Studìï*, 4(4), 49–55.

Ta'ani, M. Q. A., Anindra, T. A. G., Maharani, N. P., Azzahrah, O., Ghoni, A., Paramita, A., Dewanto, A. K. C., Gustaf, R. M., Siham, A. F., Alwi, M. S., & Husna, V. N. (2023). Pengaruh Tingkat Kepadatan Penduduk terhadap Densitas Bangunan menggunakan Transformasi Digital Urban

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks
Moran dan LISA**
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Indonesia di Wilayah Urban DKI Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional FISIP UNNES*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Tarigan, W. S. (2021). Analisis Regresi Spasial pada Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2020. *Seminar Nasional Official Statistics*. Indonesia Timur: Politeknik Statistika STIS.

Tobler, W. R. (1970). A Computer Movie Simulating Urban Growth in the Detroit Region. *Economic geography*, 46(1), 234-240.

UNDP. (1990). *Human Development Report 1990*. Oxford: Oxford University Press.

UNDP. (2019). *Human Development Report 2019*. Oxford: Oxford University Press.

UNDP. (2021). *Human Development Report 2021: Human Development and the Anthropocene*. Oxford: Oxford University.

UNDP. (2023). *Human Development Report 2023*. Oxford: Oxford University Press.

Upadhyay, A. Kr. (2022). A Study on The Role of Education in Various Facets of Human Development. *Indonesia Journal of Management and Development Studies*, 11(05), 13–16.

Utami, A., Yundari, & Imro'ah, N. (2022). *Perbandingan Beberapa Matriks Pembobotan Dalam Spatial Error Model Pada IPM Pulau Indonesia Tahun 2020*. *Buletin Ilmiah Math, Stat, dan Terapannya (Bimaster)*, 11(5), 767—776.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks Moran dan LISA
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Valcu, M., & Kempenaers, B. (2010). Spatial Autocorrelation: An Overlooked Concept in Behavioral Ecology. *Behavioral Ecology*, 21(5), 902–905.

Van Bemmelen, R.W. (1949). *The Geology of Indonesia*. Den Haag: Martinus Nijhoff.

Wahyuntari, L., & Pujiati, A. (2016). Disparsitas Pembangunan Wilayah Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah. *Economics Development Analysis Journal*, 5(3), 296—305.

Wibowo, W. (2019). Klasterisasi Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Berdasarkan Indikator Kinerja Pembangunan. *Jurnal Litbang Sukowati*, 3(2), 136-149.

Widada, S. (2016). Kondisi Geologi Lingkungan di Wilayah Pesisir Sluke Kabupaten Rembang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 19(1), 67—75.

Wuryandari, T., Hoyyi, A., Kusumawardani, D. S., & Rahmawati, D. (2014). Identifikasi Autokorelasi Spasial pada Jumlah Pengangguran di Jawa Tengah Menggunakan Indeks Moran. *Media Statistika*, 7(1), 1-10.

Yasin, S. (1997). *Kamus Lengkap Bahasa Indonesia*. Surabaya: Amanah.

Yenusi, Y., Setiawan, A, & Linawati. (2020). Analisis Spasial berdasarkan Indeks Getis Ord Data Laju Inflasi Tahunan di Pulau Sumatera. *Jurnal Teknik Informatika dan Sisitem Informasi*, 6(1), 61–71.

Yulianti, Q., & Qomariah, S. (2025). Indeks Pembangunan Manusia Ilmu Pengetahuan. *Cendekia: Jurnal Ilmu Sosial, Bahasa, dan Pendidikan*, 5(1), 203—213.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Autokorelasi Spasial Indeks Pembangunan Manusia di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Indeks Moran dan LISA
Adinda Putri Maharani, Dr. Agus Joko Pitoyo, S.Si., M.A.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zhukov, Y. (2010). *Spatial Autocorrelation*. Cambridge: IQSS Harvard.