

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji, D. K., & Oktavia, C. A. (2023, Juli 13). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Analisis Daerah Rawan Kriminalitas Menggunakan Metode Jenks Natural Breaks Berbasis Web Kota Malang. *ELANG: Journal of Interdisciplinary Research*, 13-23. <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>
- Arsyad S. (1989). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Avdan, U., & Jovanovska, G. (2016, Februari 29). *Algorithm for Automated Mapping of Land Surface Temperature Using LANDSAT 8 Satellite Data*. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2016/1480307>.  
<https://doi.org/10.1155/2016/1480307>
- Azhali, F. M., & Jaelani, M. (2020). GEOID Journal of Geodesy and Geomatics. *ANALISIS POLA DISTRIBUSI DAN POLA PERUBAHAN SUHU PERMUKAAN TANAH DI KOTA SURABAYA MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT 8 DAN STASIUN CUACA OTOMATIS*, 15(2).  
<https://iptek.its.ac.id/index.php/geoid/article/view/7724>.  
<http://dx.doi.org/10.12962/j24423998.v15i2.7724>
- Bandrova, T., Konecny, M., & Zlatanova, S. (Eds.). (2014). *Thematic Cartography for the Society*. Springer International Publishing.
- Bintarto, R. (1989). *Interaksi desa-kota dan permasalahannya*. Ghalia Indonesia.
- BPS Provinsi Jawa Tengah. (n.d.). BPS Provinsi Jawa Tengah. Retrieved July 27, 2024, from <https://jateng.bps.go.id/indicator/53/463/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-tengah.html>
- BPS Surakarta. (n.d.). In *Kota Surakarta dalam Angka 2024*. 2024.
- BPS Surakarta. (2020). *Kota Surakarta dalam Angka 2020*.
- Brunsdont, C., Fotheringham, S., & Charlton, M. (1998). *Geographically weighted regression - Modelling spatial non-stationarity*. *Journal of the Royal Statistical Society Series D: The Statistician*, 47(3), 431-443.  
<https://doi.org/10.1111/1467-9884.00145>
- Chao Wang. (2016, Oktober 56). ELSEVIER. *The impact of car ownership and public transport usage on cancer screening coverage: Empirical evidence using a spatial analysis in England*. 10.1016/j.jtrangeo.2016.08.012
- Chen, F., Leung, Y., Wang, Q., & Zhou, Y. (2024, Agustus). *Spatial Statistics. Spatial non-stationarity test of regression relationships in the multiscale geographically weighted regression model*, 62.  
<https://doi.org/10.1016/j.spasta.2024.100846>
- Chen, Q., Ren, J., Li, Z., & Ni, C. (2009, Juni 11-13). ICBBE 2009, Beijing, Cina. *Urban Heat Island Effect Research in Chengdu City Based on MODIS Data*, (Proceedings of 3rd International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering).
- Cunningham, T., Olsen, W., & Pinto, N. (2024, Agustus 9). *Applied Geography. Exploring spatial non-stationarity of child labour and its related factors: A multiscale geographically weighted regression study of India*, 171.  
<https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2024.103363>

- Danoedoro. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. ANDI : Yogyakarta.
- Danoedoro, P. (1996). *Pengolahan Citra Digital: Teori dan Aplikasinya di Bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi UGM.
- D.T. Lindgren. (1985). *Penginderaan Jauh untuk Perencanaan Penggunaan Lahan Yogyakarta*. Gadjah Mada University Press.
- Fawzi, N. I. (2017, September 30). *Mengukur Urban Heat Island Menggunakan Penginderaan Jauh, Kasus di Kota Yogyakarta*. [https://www.researchgate.net/publication/321336570\\_Mengukur\\_Urban\\_Heat\\_Island\\_Menggunakan\\_Penginderaan\\_jauh\\_Kasus\\_di\\_Kota\\_Yogyakarta](https://www.researchgate.net/publication/321336570_Mengukur_Urban_Heat_Island_Menggunakan_Penginderaan_jauh_Kasus_di_Kota_Yogyakarta)
- Fotheringham, A. S. (2022, September 27). Geographycal Analysis. A Comment on “A Route Map for Successful Applications of Geographically-Weighted Regression”: The Alternative Expressway to Defensible Regression-Based Local Modeling, 55(1). <https://doi.org/10.1111/gean.12347>
- Hidayati, I. N. (2013, Februari). Jurnal Agroteknologi. *Ekstraksi Data Index Vegetasi Untuk Evaluasi Ruang Terbuka Hijau Berdasarkan Citra Alos di Kecamatan Ngaglik Kabupaten Sleman Yogyakarta*, 3(2), 27-34.
- Iminnafik, N., Listyadi, D., Sutjahjono, H., Ansyori, A., & M, E. (2017, 07 18). Variasi bahan dan warna atap bangunan untuk Menurunkan Temperatur Ruangan akibat Pemanasan Global. *Repository Universitas Jember*, 13(3), 1874. <http://repository.unej.ac.id/handle/123456789/80358>
- Insan, A. F. N., & Prasetya, F.V. A. S. (2021, Juni). Buletin Poltanesa. *Sebaran Land Surface Temperature dan Indeks Vegetasi di Wilayah Kota Semarang pada Bulan Oktober 2019*, 22, 45-52. p-ISSN 2721-5350 e-ISSN 2721-5369
- Kanata, B., Iqbal, M. S., & Ramadayanti. (2021, Februari 27). Jurnal Ilmiah Kajian Teori dan Teknik Elektro. *PENERAPAN METODE SUPERVISED CLASSIFICATION MAXIMUM LIKELIHOOD PADA CITRA SATELIT LANDSAT UNTUK MEMETAKAN PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN DI TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN (TNBBS)*, 8(1). 2086-9487
- Klompmarker, J. O., Hoek, G., Bloemsmas, L. D., Gehring, U., Strak, M., Wijaga, A. H., Brink, C. v. d., Brunekreef, B., Lebret, E., & A.H. Janssen, N. (2017, November 22). Environmental Research. *Green space definition affects associations of green space with overweight and physical activity*, 160, 531-540. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2017.10.027>
- Lillesand T.M., & R.W., K. (1997). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Lillesand T.M., & R.W., K. (1997). *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra* (1st ed.). Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Lillesand T.M., R.W., K., & J.W., C. (2004). *Remote Sensing and Image Interpretation* (5th ed., Vol. 763 hal). John Wiley & Sons. New York.
- L.Tursilowati. (2002). Pemanasan Global dan Perubahan Global-Fakta Mitigasi dan Adaptasi Bencana. *Urban Heat Island dan Kontribusinya pada Perubahan Iklim dan Hubungannya dengan Perubahan Lahan*, 89-96.
- Lutfiani, N., Sugiman, & Mariani, S. (2017, 2019). UNNES Journal of Mathematics. *PEMODELAN GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION (GWR) DENGAN FUNGSI PEMBOBOT KERNEL GAUSSIAN DAN BI-SQUARE*, 8(1), 82-91. e- ISSN 2460-5859

- Lutfiani, N., Sugiman, & Mariani, S. (2019). UNNES Journal of Mathematics. *PEMODELAN GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION (GWR) DENGAN FUNGSI PEMBOBOT KERNEL GAUSSIAN DAN BI-SQUARE*, 8(1), 82-91. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ujm>
- Naf, M.Z. T., & Hernawati, R. (n.d.). ITB Indonesian Journal of Geospatial. *Analisis Fenomena UHI (Urban Heat Island) Berdasrakan Hubungan Antara Kerapatan Vegetasi dan Suhu Permukaan (Studi Kasus: Kota Bandung, Jawa Barat)*, 05, 25-36.
- Nichole, J.E. (1996). Journal of Applied Meteorology. *High Resolution Surface Temperature Patterns Related to Urban Morphology in a Tropical City*, 35(A Satellite Based Study), 135-146.
- Ningrum, W. (2018). IOP Conference Series: Earth and Environmental Series. *Urban Heat Island towards Urban Climate*, (Global Colloquium on GeoSciences and Engineering 2017), 118. 10.1088/1755-1315/118/1/012048
- Nugraha, H. S., Permana, L. A., & Sukaesih. (2021, Desember 6). Buletin Sumber Daya Geologi. *ANALISIS CITRA SATELIT LANDSAT 8 DAN DEMNAS UNTUK IDENTIFIKASI PROSPEK PANAS BUMI DI KABUPATEN ACEH TENGAH, PROVINSI ACEH*. 10.47599/bsdg.v16i3.322
- Nurgiantoro, & Aris, A. (2019, Agustus 31). Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia. *Analisis Land Surface Emissivity menggunakan Data NDVI Landsat 8 dan Pengaruhnya terhadap Formasi Land Surface Temperature di Wilayah Kota Kendari*, 1(2), 39-44. <http://jurnal.mapin.or.id/index.php/jpji/issue/archive>
- Paminto, J., Fianti, & Yulianti, I. (2021). Pengaruh Warna Permukaan Benda Terhadap Penyerapan Radiasi Matahari. *UNNES: Physics Community*. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/pc>
- Pertiwi, L. D., Salamah, M., & Sutikno. (2012, September 11). Jurnal Sains & Seni ITS. *Spatial Durbin Model untuk Mengidentifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kematian Ibu di Jawa Timur*, 1(1). 10.12962/j23373520.v1i1.1962
- Putra, A. K., Sukmono, A., & Sasmito, B. (2018, Juli). ANALISIS HUBUNGAN PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN TERHADAP SUHU PERMUKAAN TERKAIT FENOMENA URBAN HEAT ISLAND MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT (STUDI KASUS: KOTA SURAKARTA. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3).
- R.Bintarto, & Hadisumarno, S. (1982). *Metode Analisis Geografi* (Cet.2 ed.). Jakarta LP3ES 1982.
- Shafira, A., Kristiani, F., & Yong, B. (2023, Maret). Penerapan Metode Klasifikasi Perangkat Lunak ArcMap pada Pemetaan Penyebaran Penyakit Dengue di Bandung. *Limits: Journal of Mathematics and Its Application*, 20(1), 39-52. <http://dx.doi.org/10.12962/limits.v20i1.9226>
- Shahfahad, Talukdar, S., Rihan, M., Hang, H. T., Bhaskaran, S., & Rahman, A. (2022). Environment, Development, and Sustainability. *Modelling urban heat island (UHI) and thermal field variation and their relationship with land use indices over Delhi and Mumbai metro cities*, 24, 3762-3790. <https://doi.org/10.1007/s10668-021-01587-7>

- Shaw, A. (2020, Juni). *Urban Heat Island*. तरुमहिमन्. Retrieved August 8, 2024, from <https://www.tarumahiman.in/2020/06/urban-heat-island.html>
- Sobrino, J.A., El Kharraz, J., & Li, Z.L. (2010, Juli 30). International Journal of Remote Sensing. *urface temperature and water vapour retrieval from MODIS data*, 24, 5161–5182. <https://doi.org/10.1080/0143116031000102502>
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D* (6 th.ed ed.). Alfabeta: Bandung.
- Utami, F. P., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2016, Januari). Jurnal Geodesi Undip. *Analisis Spasial Perubahan Luasan Mangrove Akibat Pengaruh Limpasan Sedimentasi Tersuspensi dengan Metode Penginderaan Jauh (Studi Kasus: Segara Anakan Kabupaten Cilacap Tengah)*, 5(1), 305-315. 2337-845X
- Wahrudin, U., Atikah, S., Habibah, A. A., Paramita, Q. P., Tampubolon, H., Sugandi, D., & Ridwana, R. (2019, Desember 31). Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi. *Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Sebaran Kerapatan Vegetasi di Pangandaran*, 3(2). <https://doi.org/10.29408/geodika.v3i2.1790>
- Wahyunto M.Z., & Abidin A.P. (2001). Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah. Balai Penelitian Tanah. Bogor. *Studi Perubahan Penggunaan Lahan di Sub DAS Citarik, Jawa Barat dan DAS Kaligarang, Jawa Tengah*.
- Wang, C. (2016, Oktober). Journal of Transport Geography. *The impact of car ownership and public transport usage on cancer screening coverage: Empirical evidence using a spatial analysis in England*, 56, 15-22. <https://doi.org/10.1016/j.jtrangeo.2016.08.012>
- Weng, Q. (2009, Mei 5). ISPRS of Journal Photogrammetry and Remote Sensing. *Thermal infrared remote sensing for urban climate and environmental studies: Methods, applications, and trends*, 64(4), 335-344. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2009.03.007>
- Wulansari, H. (2016, Desember 12). Bhumi: Jurnal Agraria dan Pertanahan. *Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan Dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra Alos Avnir-2*, 3(1). <https://doi.org/10.31292/jb.v3i1.233>
- Yulianto JP, S. (2023, Mei 31). TATA GUNA DAN TUTUPAN LAHAN. Retrieved July 27, 2024, from [https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/29809/5/BOOK\\_Sri%20Yulianto%20JP\\_Metode%20Penelitian%20Penginderaan\\_Bab%204.pdf](https://repository.uksw.edu/bitstream/123456789/29809/5/BOOK_Sri%20Yulianto%20JP_Metode%20Penelitian%20Penginderaan_Bab%204.pdf)
- Yunhao, C., Peijun, S., Xiaobing, L., Jin, C., & Jing, L. (2006, November). Computer and Geoscience. *A combined approach for estimating vegetation cover in urban/suburban environments from remotely sensed data*, 32(9), 1299-1309. <https://doi.org/10.1016/j.cageo.2005.11.011>
- Zhang, L.X., Chen, W. J., & X. Jin. (2022, Mei). Urban Climate. *Urban Heat Island of Yangtze River Delta Urban Agglomeration in China : Multi-time Scale Characteristics and Influencing Factors*, 4(Urban Climate), 43. 10.1016/j.uclim.2022.101180
- Deliar, A. (2023). Analisis Pola Perubahan Tutupan Lahan Berdasarkan Metode Spatial Cluster di Provinsi Jawa Barat. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu Dan*



- Pendidikan Geografi*, 7(1), 53–62.  
<https://doi.org/10.29408/geodika.v7i1.7105>
- Dewi, A. R., Taryana, D., & Astuti, I. S. (2023). Pengaruh perubahan kerapatan bangunan dan vegetasi terhadap Urban Heat Island di Kota Bekasi menggunakan citra penginderaan jauh multitemporal. *Jurnal Integrasi Dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 3(6), 604–625.  
<https://doi.org/10.17977/um063v3i6p604-625>
- Hari Mardiansjah, F., & Rahayu, P. (2019). Urbanisasi Dan Pertumbuhan Kota-Kota Di Indonesia: Suatu Perbandingan Antar-Wilayah Makro Indonesia. *Jurnal Pengembangan Kota*, 7(1), 91–110.  
<https://doi.org/10.14710/jpk.7.1.91-108>
- Kurniawan, A., & Sadali, M. I. (2015). Pemanfaatan Analisis Spasial Hot Spot (Getis Ord Gi\*) untuk Pemetaan Klaster Industri di Pulau Jawa dengan Memanfaatkan Sistem Informasi Geografi. *Hibah Penelitian Dosen Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*, 1–21.  
[file:///C:/Users/user/Downloads/Publish-Proposal Penelitian 2015-p.pdf](file:///C:/Users/user/Downloads/Publish-Proposal%20Penelitian%202015-p.pdf)
- Larasati, D., & Setya Wijaya, R. (2022). Peran sektor basis dalam mengurangi disparitas pendapatan di Kawasan Subosukawonosraten Provinsi Jawa Tengah. *E-Jurnal Perspektif Ekonomi Dan Pembangunan Daerah*, 11(2), 113–126. <https://doi.org/10.22437/pdpp.v11i2.17660>
- Mailanda, R., Kusnandar, D., & Huda, N. M. (2022). Analisis Autokorelasi Spasial Kasus Positif Covid-19 Menggunakan Indeks Moran dan Lisa. *Buletin Ilmiah Math. Stat. Dan Terapannya (Bimaster)*, 11(3), 483–492.
- Nyoman, S., & Murjana Yasa, I. G. W. (2017). Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Migrasi Masuk Terhadap Pertumbuhan Penduduk dan Alih Fungsi Bangunan Penduduk Asli Kota. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*, 95–107.  
<https://doi.org/10.24843/jekt.2017.v10.i01.p10>
- Oka, I., Mar'ah, N., Aryanto, M. A. F., & Yusliana. (2021). Identifikasi Area Hotspot dan Coldspot pada. *Seminar Nasional Dan Diseminasi Tugas Akhir, FTSP(Series 2)*, 2021. <https://earthexplorer.usgs.gov/>.
- Putra, A. K., Sukmono, A., & Sasmito, B. (2018). Analisis Hubungan Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan Terkait Fenomena Urban Heat Island Menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus: Kota Surakarta). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 22–31.
- Rumetna, M. S., Sedyono, E., & Hartomo, K. D. (2017). Analisis Perubahan Tata Guna Lahan di Kabupaten Bantul Menggunakan Metode Global Moran's I. *Jurnal Buana Informatika*, 8(4), 225–234.  
<https://doi.org/10.24002/jbi.v8i4.1446>
- Suspidayanti, L., Sunaryo, D. ., & Sai. S.S. (2019). Perbandingan Metode Estimasi Suhu Permukaan Daratan Menggunakan Emisivitas Berdasarkan Klasifikasi dan NDVI (Studi Kasus: Kota Malang). *Teknik Geodesi ,Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Malang*, 1–9.
- Urta, C. D., Mayub, A., & Farid, M. (2017). Penentuan Nilai Emisivitas Warna Menggunakan Penerangan Pada Miniatur Ruang Berbentuk Kubus Dan Proses Pembelajaran Fisika Kelas X SMK Negeri 2 Bengkulu Tengah.

- PENDIPA Journal of Science Education*, 1(1), 32–40.  
<https://doi.org/10.33369/pendipa.1.1.32-40>
- Valgunadi, A. N., Zidanarta, M. B., Rahmalia, A., & Arrasyid, R. (2023). Analisis Hotspot (Getis Ord Gi\*) Dan Average Nearest Neighbour (ANN) Pada Sebaran Pariwisata di Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, 11(2), 204–214. <https://doi.org/10.23887/jjpg.v11i2.58127>
- Yenusi, Y. N., Setiawan, A., & Linawati, L. (2020). Analisis Spasial berdasarkan Indeks Getis Ord Data Laju Inflasi Tahunan di Pulau Sumatra. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(1), 61–71.  
<https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i1.2317>