

DAFTAR PUSTAKA

- Aithal, B., & Ramachandra, T.V. (Eds.). (2020). *Urban Growth Patterns in India: Spatial Analysis for Sustainable Development (1st ed.)*. CRC Press.
- Anderson, J.R., Hardy, E., Roach, J., & Witmer, R. (1976). *A Land-Use and Land-Cove Classification System for Use with Remote Sensor Data*. Washington DC: USGS.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2020). *Statistik Indonesia 2020*. Jakarta: Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Kota Surakarta. (2014). *Kota Surakarta Dalam Angka 2014*. Surakarta: Badan Pusat Statistik Kota Surakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo. (2014). *Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2014*. Kabupaten Sukoharjo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali. (2014). *Kabupaten Boyolali Dalam Angka 2014*. Kabupaten Boyolali: Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar. (2014). *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2014*. Kabupaten Karanganyar: Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar.
- Badan Pusat Statistik Kota Surakarta. (2021). *Kota Surakarta Dalam Angka 2021*. Surakarta: Badan Pusat Statistik Kota Surakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo. (2021). *Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2021*. Kabupaten Sukoharjo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali. (2021). *Kabupaten Boyolali Dalam Angka 2021*. Kabupaten Boyolali: Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar. (2021). *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2021*. Kabupaten Karanganyar: Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar.
- Badan Pusat Statistik Kota Surakarta. (2022). *Kota Surakarta Dalam Angka 2022*. Surakarta: Badan Pusat Statistik Kota Surakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo. (2022). *Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2022*. Kabupaten Sukoharjo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali. (2022). *Kabupaten Boyolali Dalam Angka 2022*. Kabupaten Boyolali: Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar. (2022). *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2022*. Kabupaten Karanganyar: Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar.
- Badan Pusat Statistik Kota Surakarta. (2023). *Kota Surakarta Dalam Angka 2023*. Surakarta: Badan Pusat Statistik Kota Surakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo. (2023). *Kabupaten Sukoharjo Dalam Angka 2023*. Kabupaten Sukoharjo: Badan Pusat Statistik Kabupaten Sukoharjo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali. (2023). *Kabupaten Boyolali Dalam Angka 2023*. Kabupaten Boyolali: Badan Pusat Statistik Kabupaten Boyolali.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar. (2023). *Kabupaten Karanganyar Dalam Angka 2023*. Kabupaten Karanganyar: Badan Pusat Statistik Kabupaten Karanganyar.
- Bhatta, B. (2010). *Analysis of Urban Growth and Sprawl from Remote Sensing Data*. London New York: Springer.
- Badan Informasi Geospasial. (2014). *Standar Pemetaan Penutup Lahan SNI 7645-01 Skala 1:50.000*. Pusat Standardisasi dan Kelembagaan IG.
- BAKOSURTANAL. (2003). Inventarisasi Data Dasar Survei Sumberdaya Alam Pesisir dan Laut. Sumberdaya Mangrove Pulau Madura dan Kep. Kangean Jawa Timur.
- Congalton, R.G., Green, K. (2009). *Assessing The Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles And Practices, Second Ed*. CRC Press, Boca Raton, FL
- Chettry, V., & Surawar, M. (2020). Urban Sprawl Assessment in Raipur and Bhubaneswar Urban Agglomerations from 1991 to 2018 Using Geoinformatics. *Arabian Journal of Geosciences*, 1–17.
- Clark, W. A. V. (1982). Recent Research on Migration and Mobility: A Review and Interpretation. *Progress in Planning*, 18(64).
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Das, S., & Angadi, D. P. (2021). Assessment of Urban Sprawl Using Landscape Metrics and Shannon's Entropy Model Approach in Town Level of Barrackpore Sub-Divisional Region, India. *Modeling Earth Systems and Environment*, 1071-1095.

- Desrainy, I., Fathimah, I. S., & Hudalah, D. (2010). Identifikasi Karakteristik Kawasan Peri-Urban Metropolitan Jabodetabekjur. Skripsi. Institut Teknologi Bandung.
- Dewa, D. D., Buchori, I., Sejati, A. W., & Liu, Y. (2022). Shannon Entropy-based Urban Spatial Fragmentation to Ensure Sustainable Development of the Urban Coastal City: A Case Study of Semarang, Indonesia. *Remote Sensing Applications: Society and Enviroment*, 1-15.
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Surakarta. (2022). *Profil Pengembangan Kependudukan Tahun 2022*. Kota Surakarta: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Surakarta
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sukoharjo. (2022). *Profil Pengembangan Kependudukan Tahun 2022*. Kabupaten Sukoharjo: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Sukoharjo
- Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karanganyar. (2022). *Profil Pengembangan Kependudukan Tahun 2022*. Kabupaten Karanganyar: Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Karanganyar
- DPRD Kota Surakarta.(2015). Kawasan Perkotaan Surakarta. Diakses pada 21 Maret 2023 oleh Istiqomah dari [Selayang Pandang Kota Surakarta | DPRD Kota Surakarta](#)
- ESA. (2015). *Sentinel-2 User Handbook*. ESA Standard Document User Handbook. European Space Agency.
- Hartono, N. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Purwokerto: PT Raja Grafindo Persada
- Hegazy, I. R., & Kaloop, M. R. (2015). Monitoring Urban Growth and Land Use Change Detection with GIS and Remote Sensing Techniques in Daqahlia Governorate Egypt. *International Journal of Sustainable Built Environment*, 117-124.
- Herold, M., Hemphill, J. B., Dietzel, c., Clarke, K.C. (2005). Remote Sensing Derived Mapping to Support Urban Growth Theory. *Environmental Science, Mathematics*
- Jamali, A. A, & Kalkhajeh, R.G. (2019). Urban Environmental and Land Cover Change Analysis Using the Scatter Plot, Kernel, And Neural Network Methods. *Arabian Journal of Geosciences*, 1-17
- Jensen, J.R. (2005). *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective*. 3rd Edition. Prentice Hall, Upper Saddle River
- Jensen, J. R. (2014). *Remote Sensing of the Environment An Earth Resource Perspective, Second Edition*. Pearson Education Limited.

- Jensen, J.R. (2015). *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective, 4th edition*. Pearson Education Limited.
- Kartiko, Dkk. (1998). *Sekilas Sejarah Perjuangan Solo Baru Kota Mandiri*. Semarang: Cipta Sarana Megah Utama
- Kulsum, I.F., dan Khakhim, N. (2018). Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Monitoring Perubahan Garis Pantai di Pesisir Kabupaten Pasuruan, Kabupaten Sidoarjo dan Kota Surabaya. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada
- Lapan. (2019). SPOT 5 Citra Resolusi Tinggi. Diakses pada 12 Juni 2023 oleh Istiqomah dari <https://inderaja-catalog.lapan.go.id/>
- Lee, L. (1979). Factors Affecting Land Use Change in the Rural-Urban Fringe. *Growth and Change: A Journal of Refional Development Vol 10 No 4*, 25-31.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation, Seventh Edition*. John Wiley and Sons, Inc.
- Liu, X., Li, X., Chen, Y., Tan, Z., Li, S., Ai, B. (2010). A new landscape index for quantifying urban expansion using multi-temporal remotely sensed data. *Landscape Ecol*, 671-682
- Longley, P.A., Goodchild, M.F., Maguire, D.J., & Rhind, D.W. (2005). *Geographical Information Systems and Science 2nd Edition*. England: John Wiley & Sons Ltd
- Manley, E., Ogneva-Himmelberger, Y., Ruelle, M., Hanumantha, R., Mazari-Hiriart, M., & Downs, T.J (2022). Land-cover change and urban growth in the Mexico-Lerma-Cutzamala Hydrological Region, 1993–2018. *Applied Geography*, 1-11
- Marwati, A., Prasetyo, Y., Suprayogi, A. (2018). Analisis Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Kombinasi Data Point Cloud Lidar Dan Foto Udara Berbasis Metode Segmentasi Dan Supervised (Studi Kasus : Tanggamus Lampung). *Jurnal Geodesi Undip* , 7(1)
- Meshesha, T.W., Tripathi, S.K., Khare, D. (2016). Analyses of land use and land cover change dynamics using gis and remote sensing during 1984 and 2015 in the Beressa Watershed Northern Central. *Modelling Earth System and Environment*, 1-12
- Mesev, T.V., Longley, P.A., Batty, M. and Xie, Y. (1995). Morphology from Imagery: Detecting and Measuring the Density of Urban Land Use. *Environment and Planning A*, 27, 759–780.
- Mujiandari, R. (2014). Perkembangan Urban Sprawl Kota Semarang pada Wilayah Kabupaten Demak Tahun 2001-2012. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 129-142.

- Nadzirah, R., Indarto, Brillyansyah, D. F. (2022). Klasifikasi Penggunaan Lahan Kelas Sawah Berbasis Data Citra Sentinel-2 Dengan Algoritma MLC: Studi Kasus Kabupaten Jember Tahun 2019. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 10(1),24-38.
- Niari, R., Asyik, B., Zukarnain. (2013). Faktor-Faktor Pendorong Dan Penarik Yang Menyebabkan Penduduk Suku Banten Bermigrasi Ke Kelurahan Sukajawa Kecamatan Tanjung Karang Barat Tahun 2012. Thesis. Universitas Lampung
- Nugroho, S.P., dan Rahardjo, N. (2014). Visualisasi Arah Perkembangan Permukiman di Kota Yogyakarta dari Tahun 1987-2007. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1-8
- Nurdiana, M. S., & Giyarsih, S. Y. (2016). Analisis Fragmentasi Spasial Berbasis Citra Multispektral Untuk Mengidentifikasi Fenomena Urban Sprawl di Kota Surakarta. *Skripsi*.
- Oroh, A., Kumurur, V. A., & Warouw, F. (2019). Analisis Karakteristik Wilayah Peri Urban Berdasarkan Aspek Fisik Di Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. *Jurnal Spasial Vol 6. No. 2*, 388-397.
- Pamungkas, B., dan Jatmiko, R. H. (2016). *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Erosi Di DAS Serang Kabupaten Kulonprogo*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada
- Patra, P. K., Behera, D., & Goswami, S. (2022). Relative Shannon's Entropy Approach for Quantifying Urban Growth Using Remote Sensing and GIS: A Case Study of Cuttack City, Odisha, India. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, 747-762.
- Peraturan Daerah Kota Surakarta Nomor 1 Tahun 2012 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Surakarta Tahun 2011-2031
- Prasetyo, A., Koestoer, R. H., & Waryono, T. (2016). Pola Spasial Penjalaran Perkotaan Bodetabek:Studi Aplikasi Model Shannon's Entropy. *Gea. Jurnal Pendidikan Geografi*, 144-160.
- Puspitasari, S., & Suharyadi, R. (2016). Kajian Kepadatan Bangunan Menggunakan Interpretasi Hibrida CLitra. *Skripsi*.
- Rahman, A., Aggarwal, S.P., Netzbund, M., dan Fazal, S. (2011). Monitoring Urban Sprawl Using Remote Sensing and GIS Thechniques of a Fast Growing Urban Center, India. *Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 4(1)
- Richards, J.A. (1993). *Remote Sensing Digital Image Analysis 2nd Edition*. berlin: Springer-Verlag

- Richards, J. A. (2013). *Remote Sensing Digital Image Analysis An Introduction Fifth Edition*. New York: Springer.
- Simamora, F.B., B.Sasmito, dan H. Haniah. (2015). Kajian Metode Segmentasi untuk Identifikasi Tutupan Lahan dan Luas Bidang Tanah Menggunakan Citra Pada Google Earth (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang, Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4)
- Sudhira, H. S., Ramachandra, T. V., & Jagadish, K. S. (2004). Urban Sprawl: Metrics, Dynamics and Modelling using GIS. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 29-39.
- Sudhira, H.S. and Ramachandra, T.V. (2007). Characterising urban sprawl from remote sensing data and using landscape metrics. *Proceedings of 10th International Conference on Computers in Urban Planning and Urban Management, Iguassu Falls, PR Brazil, July 11–13*. URL: <http://eprints.iisc.ernet.in/11834/>
- Sugiyono. (2007). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Penerbit: CV. Alfabeta
- Thomas, R. W. (1981). *Information Statistics In Geography, Geo Abstracts*. Norwich: University of East Anglia.
- Wardhana, A., Kharisma, B., Noven, A.A. (2020). Dinamika Penduduk dan Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia. *Buletin Studi Ekonomi*, 25(1)
- Webster, C.J. (1995). Urban morphological fingerprints. *Environment and Planning B*, 22, 279– 297.
- Wilson, E.H., Hurd, J.D., Civco, D.L., Prisloe, S. and Arnold, C. (2003). Development of a geospatial model to quantify, describe and map urban growth. *Remote Sensing of Environment*, 86(3), 275–285.
- World Meteorological Organization. (2023). Diakses Tanggal 14 Juli 2023. https://tools.wmo.int/satellites/view/spot_5
- Yeh, A.G.O., Li, X. (2001). Measurement and Monitoring of Urban Sprawl In A Rapidly Growing Region Using Entropy. *Photogrammetr. Eng. Remote Sens.* 67 (1)
- Yunus, H. S. (2000). *Struktur Tata Ruang Kota*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Yunus, H. S. (2008). *Dinamika Wilayah Peri-Urban Determinan Masa Depan Kita*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.