

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik (BPS). (2020). *Kabupaten Boyolali dalam Angka 2020*. Diakses dari <https://boyolalikab.bps.go.id/publication/2020/04/27/47511789805b25d834a4709c/kabupaten-boyolali-dalam-angka-2020.html>.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). Sosial dan Kependudukan: Geografi. Diakses dari <https://boyolalikab.bps.go.id/subject/153/geografi.html>.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). (2010). Klasifikasi Penutup Lahan. *Standar Nasional Indonesia: 7645*. Jakarta
- Bappenas. (2009). Dokumen Perencanaan dan Pelaksanaan (Rapelita VI - Buku II). Tersedia di: <https://www.bappenas.go.id/id/data-dan-informasi-utama/dokumen-perencanaan-dan-pelaksanaan/repelita-vi---buku-ii/>
- Canada Centre for Remote Sensing (CCRS). (2014). *Fundamental of Remote Sensing*. Diakses dari: [http://www.nrcan.gc.ca/sites/www.nrcan.gc.ca/files/earthsciences/pdf/resource/tutor/fundam/pdf/fundamentals\\_e.pdf](http://www.nrcan.gc.ca/sites/www.nrcan.gc.ca/files/earthsciences/pdf/resource/tutor/fundam/pdf/fundamentals_e.pdf)
- Cao, Y., Zhang, X., Fu, Y., Lu, Z., & Shen, X. (2020). Urban Spatial Growth Modeling Using Logistic Regression and Cellular Automata: A Case Study of Hangzhou. *Ecological Indicators*, 113, 106200.
- Clark, W. A., & Hosking, P. L. (1986). *Statistical Methods for Geographers*. New York: John Wiley & Sons.
- Congalton, R. G. (2007). Thematic and positional accuracy assessment of digital remotely sensed data. In In: McRoberts, Ronald E.; Reams, Gregory A.; Van Deusen, Paul C.; McWilliams, William H., eds. *Proceedings of the seventh annual forest inventory and analysis symposium*; October 3-6, 2005; Portland, ME. Gen. Tech. Rep. WO-77. Washington, DC: US Department of Agriculture, Forest Service: 149-154. (Vol. 77).
- Cubukcu, K. M., & Taha, H. (2016). Are Euclidean Distance and Network Distance Related?. *Environment-Behaviour Proceedings Journal*, 1(4), 167-175.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

- Denaro, L. G., Syariz, M. A., Nabilah, S., Heriza, D., & Lin, C. H. (2019). Normalisasi Radiometrik Relatif Multi Sensor dan Multi Temporal Berbasis Ekstraksi Fitur Pseudo-invariant. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 1(1), 13-23.
- ESRI. (2016). *Understanding Euclidean Distance Analysis*. Tersedia di: <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/10.3/tools/spatial-analyst-toolbox/understanding-euclidean-distance-analysis.htm>
- Evsutin, O., Shelupanov, A., Meshcheryakov, R., Bondarenko, D., & Rashchupkina, A. (2016). The Algorithm of Continuous Optimization Based on the Modified Cellular Automaton. *Symmetry*, 8(9), 84.
- Firdianti, S. (2010). Perkembangan Permukiman Penduduk di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali Tahun 1997-2007. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sebelas Maret
- Fitriana, A. L., Subiyanto, S., & Firdaus, H. S. (2017). Model Cellular Automata Markov untuk Prediksi Perkembangan Fisik Wilayah Permukiman Kota Surakarta Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 246-253.
- Giyarsih, S. R.. (2001). Gejala Urban Sprawl sebagai Pemicu Proses Densifikasi Permukiman di Daerah Pinggiran Kota (Urban Fringe Area) Kasus Pinggiran Kota Yogyakarta. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*. Volume 12 Nomor 1
- El Hajj, M., Rumeau, M., Bégué, A., Hagolle, O., & Dedieu, G. (2007, October). Radiometric Normalization of High Spatial Resolution Multi-Temporal Imagery: A Comparison Between a Relative Method and Atmospheric Correction. In *Image and Signal Processing for Remote Sensing XIII* (Vol. 6748, p. 674807). International Society for Optics and Photonics.
- Hartanto, A. A. & Pradoto, W.. (2014). Pengaruh Pembangunan Jalan Tol terhadap Perubahan Pola dan Struktur Ruang Kawasan Sidomulyo, Ungaran Timur. *Jurnal Teknik Perencanaan Wilayah dan Kota*. Volume 3 Nomor 4

- Hidayati, I. N., Suharyadi, S., & Danoedoro, P. (2017). Pemetaan Lahan Terbangun Perkotaan Menggunakan Pendekatan NDBI dan Segmentasi Semi-Automatik. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2017*
- Hosmer, D. W. and Lemeshow S. (2000). *Applied Logistic Regression*. USA: Sons Inc
- <https://www.usgs.gov>
- Jafari, M., Majedi, H., Monavari, S. M., Alesheikh, A. A., & Kheirkhah Zarkesh, M. (2016). Dynamic Simulation of Urban Expansion Based on Cellular Automata and Logistic Regression Model: Case Study of the Hyrcanian Region of Iran. *Sustainability*, 8(8), 810.
- Kerle, N., Janssen, L. L., & Huurneman, G. C. (2004). *Principles of Remote Sensing*. ITC, Educational textbook series, 2, 250.
- Kim, Y., Newman, G., & Güneralp, B. (2020). A Review of Driving Factors, Scenarios, and Topics in Urban Land Change Models. *Land*, 9(8), 246.
- Liu (2009) *Modelling Urban Development with Geographical Information Systems and Cellular Automata*. CRC Press.
- Liu, Y., Dai, L., & Xiong, H. (2015). Simulation of Urban Expansion Patterns by Integrating Auto-Logistic Regression, Markov Chain and Cellular Automata Models. *Journal of Environmental Planning and Management*, 58(6), 1113-1136.
- Lukiawan, R., Purwanto, E. H., & Ayundyahrini, M.. (2019). Standar Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah dan Manfaat Bagi Pengguna. *Jurnal Standarisasi*, 21, 45-54
- Mahajan, Y., & Venkatachalam, P. (2009). Neural Network Based Cellular Automata Model for Dynamic Spatial Modeling in GIS. In *International Conference on Computational Science and its Applications* (pp. 341-352). Springer, Berlin, Heidelberg.
- Mather, P. and Tso, B. (2016). *Classification Methods for Remotely Sensed Data*. CRC press.

- Mulatip, I., & Brodjonegoro, B. P. S.. (2004) Determinan Pertumbuhan Kota di Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 5, 61-82
- Nurdiana, M. S., & Giyarsih, S. R. (2016). Analisis Fragmentasi Spasial Berbasis Citra Multitemporal Untuk Mengidentifikasi Fenomena Urban Sprawl Di Surakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4), 228841.
- Paolini, L., Grings, F., Sobrino, J. A., Jiménez Muñoz, J. C., & Karszenbaum, H. (2006). Radiometric Correction Effects in Landsat Multi-Date/Multi-Sensor Change Detection Studies. *International Journal of Remote Sensing*, 27(4), 685-704.
- Parasdyo, M. M. (2016). Komparasi Akurasi Model Cellular Automata untuk Simulasi Perkembangan Lahan Terbangun dari Berbagai Variasi Matriks Probabilitas Transisi Kasus: Bagian Timur Kota Yogyakarta. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Patria, D. P. (2019). Analisis Perubahan Lahan Terbangun di Kota Surakarta Tahun 2000-2018 Menggunakan Citra Landsat 7 ETM+ dan Citra Landsat 8 OLI. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Perda Kabupaten Boyolali Nomor 9 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Boyolali Tahun 2011-2031
- Petit, C., Scudder, T., & Lambin, E. (2001). Quantifying Processes of Land-Cover Change by Remote Sensing: Resettlement and Rapid Land-Cover Changes in South-Eastern Zambia. *International Journal of Remote Sensing*, 22(17), 3435-3456.
- Putri, D. A..(2018). Aplikasi Penginderaan Jauh Sistem Informasi Geografi Untuk Mengkaji Perubahan Penutup Lahan Dan Arah Perkembangan Lahan Terbangun Di Kota Batu, Provinsi Jawa. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Ridho, Y. H. (2019) Prediksi Perkembangan Lahan Terbangun Kawasan Kota Mataram Tahun 2031 Menggunakan Regresi Logistik Biner dan Cellular Automata. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada

- Rohmah, F. N., & Setiawan, B. (2018). Pengaruh Pemindahan Kawasan Perkantoran Pemerintah Kabupaten Boyolali Terhadap Perkembangan Perkotaan Boyolali. *Jurnal Teknosains*, 8(1), 75-84.
- Ruslisan, R., Zahira, F. S., & Dharmasanti, R. (2015). Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Terbangun Terhadap Kesesuaian Rancangan Tata Ruang Wilayah Menggunakan Regresi Logistic Binner Berdasar Data Spasial dan Penginderaan Jauh di Kota Semarang. *Conference on Urban Studies and Development Proceedings*. Semarang. 2015. 51-67
- Salonen, M. (2014). Analysing Spatial Accessibility Patterns with Travel Time and Distance Measures: Novel Approaches For Rural And Urban Contexts. Department of Geosciences and Geography University of Helsinki
- Sánchez-Lozano, J. M., Teruel-Solano, J., Soto-Elvira, P. L., & García-Cascales, M. S. (2013). Geographical Information Systems (GIS) and Multi-Criteria Decision Making (MCDM) Methods for the Evaluation of Solar Farms Locations: Case Study in South-Eastern Spain. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 24, 544-556.
- Singh, A. K. (2003). Modelling Land Use Land Cover Changes Using Cellular Automata in a Geo-Spatial Environment. *Tesis*. International Institute for GeoInformation Science and Earth Observation
- Soltani, A. (2005). Towards Modeling Urban Growth with Using Cellular Automata (CA) and GIS. University of South Australia.
- Sugestiadi, M. I. & Basuki, Y. (2018). Dinamika Pertumbuhan Perkotaan di Kawasan Perkotaan Surakarta. *Seminar Nasional Geomatika 2018: Penggunaan dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional*
- Suharyadi. (2010). Interpretasi Hibrida Citra Satelit Resolusi Spasial Menengah Untuk Kajian Densifikasi Bangunan Daerah Perkotaan di Daerah Perkotaan Yogyakarta. Ringkasan Desertasi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

- Susilo, B. (2011). Pemodelan Spasial Probabilistik Integrasi Markov Chain dan Cellular Automata untuk Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Skala Regional di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geografi Gea*, 11(2).
- Umam, N. (2014). Pemodelan Spasial Perkembangan Fisik Kota Yogyakarta Menggunakan Cellular Automata Dan Multi Layer Perceptron Neural Network. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang.
- USGS. (2018). Landsat 8 Data Users Handbook. US: Departement Of The Interior U.S. Geological Survey.
- Wijaya, M. S. (2013). Integrasi Model Spasial Cellular Automata Dan Regresi Logistik Biner Untuk Pemodelan Dinamika Perkembangan Lahan Terbangun (Studi Kasus Kota Salatiga). *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Wolfram, S. (1984). Cellular automata as models of complexity. *Nature*, 311, 419–424.
- Wu, Q., Li, H. Q., Wang, R. S., Paulussen, J., He, Y., Wang, M., ... & Wang, Z. (2006). Monitoring and Predicting Land Use Change in Beijing Using Remote Sensing and GIS. *Landscape and Urban Planning*, 78(4), 322-333.
- Wulandari, F. (2017). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali Tahun 2004 dan 2015. *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Yincan, Y., Jiang, X., Pan, G., & Jiang, W. (2018). *Submarine Optical Cable Engineering*. Academic Press.
- Zha, Y., Gao, J., & Ni, S. (2003). Use of Normalized Difference Built-up Index in Automatically Mapping Urban Areas from TM Imagery. *International Journal of Remote Sensing*, 24(3), 583–594.