

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad. (2015). Peranan infrastruktur terhadap pertumbuhan ekonomi dan implikasi pada kebijakan pembangunan di kota samarinda. *MIMBAR: Jurnal Sosial dan Pembangunan*, 31(2), 359-366.
- Anugrah, M. & Anward. (2020). Analisis Pertumbuhan Ekonomi Kota dan Kabupaten pada Kawasan Metropolitan Banjarbakula. *JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi dan Pembangunan*, 3(1), 129-143.
- Arif, N., & Wahyuni, F. S. (2016). Penggunaan Metode Machine Learning Untuk Pengenalan Pola Tutupan Lahan Pada Citra Satelit. *Semnasteknomedia Online*, 4(1), 1-2.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. (2021). *Statistik Indonesia 2019*. Jakarta: BPS
- Bintarto, R & Hadisumarno, S. (1987). *Metode Analisa Geografi*. Jakarta: LP3ES.
- Boswell, D. (2002). *Introduction to Support Vector Machines*. Departement of Computer Science and Engineering University of California San Diego.
- Campbell. (2002). An Automated Parallel Image Registration Technique Based on The Correlation of Wavelet Features. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 40(8), 1849-1864.
- Congalton, R. & Green. (2009). Remote sensing: an overview. *GIScience & Remote Sensing*, 47(4), 443-459.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: C.V Andi Offset.
- Djamil I. (2005). *Tantangan Lingkungan dan Lansekap Hutan Kota*, PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Desiyana, Irma. (2018). Urban Sprawl Dan Dampaknya Pada Kualitas Lingkungan. *Jurnal Komunikasi Visual*. 9. 16-24. 10.31937/ultimart.v9i2.745.
- ERDAS. (1999). *Field Guide 5th Edition*. ERDAS. Inc., Atlanta.
- ESRI. (2010) *ArcView 3.1 Environmental Research Institute, Inc.: Redlands, CA* .
- Fariz, T. R., & Nurhidayati, E. (2020). Perbandingan Kemampuan Teknik Cellular Automata dalam Memprediksi Pertumbuhan Spasial Lahan Terbangun di Kota Pontianak. *Plano Madani: Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 9(1), 29-40.
- Forestriko, Hernandea. (2015). Aplikasi Citra Landsat Untuk Pemodelan Prediksi Spasial Perkembangan Lahan Terbangun (Studi Kasus: Kota Muntilan). 10.13140/Rg.2.1.2150.7282.
- Forget, Y., Linard, C., & Gilbert, M. (2018). Supervised classification of built-up areas in Sub-Saharan African cities using Landsat imagery and openstreetmap. *Remote Sensing*, 10(7), 1145.
- Forman, (1995). *Some General Principles of Landscape and Regional Ecology*. *Landscape Ecol* 10, 133–142.
- Hakim, A. et al. (2019). Spatial dynamic prediction of landuse/landcover change (Case study: tamalanrea sub-district, makassar city). In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 280, No. 1, p. 012023). IOP Publishing.
- Hamdir, A. (2014). Studi Perbandingan Klasifikasi Multispektral Maximum Likelihood Dan Support Vector Machine Untuk Pemetaan Penutup Lahan. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(4).

- Hayden. (2004). *A Field Guide to Sprawl*. New York: W. W. Norton and Company.
- Hsu, et al. (2006). Discriminative frequent pattern analysis for effective classification. In 2007 IEEE 23rd international conference on data engineering (pp. 716-725). IEEE.
- Irabor, O. dan Olutoyin, O. (2016). A Comparative Study of Image Classification Algorithms for Landscape Assessment of the Niger Delta Region. *Journal of Geographich Information System*, Volume 8, Nomor 1 (hal. 163-170).
- Irwansyah, E. (2013). *Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan Aplikasi*. DigiBook Yogyakarta.
- Jenks, M. et al. (2000). *Compact cities: Sustainable urban forms for developing countries*. Taylor & Francis.
- Jensen J. R. (2000). *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective*. 2nd Ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, Inc., p. 544.
- J. J. Arsanjani, M. Helbich, and W. Kainz. (2013). Integration of logistic regression, Markov chain and *Cellular Automata* models to simulate urban expansion. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*.
- Johnson dan Laird, P. N. (1980). Mental models in cognitive science. *Cognitive Science*, 4(1), 71–115.
- J. R. Eastman. (2012). *The Idrisi Selva Help*, Clark Labs, Clark University.
- Kamal, M., & Arjasakusuma, S. (2010). Ekstraksi Informasi Penutup Lahan Menggunakan Spektrometer Lapangan Sebagai Masukan Endmember pada Data Hiperspektral Resolusi Sedang. *Jurnal Ilmiah Geomatika*, 16(2).
- Khikmah. (2017). *Aplikasi Cellular Automata dan Geographically Weighted Regression Berbasis Peginderaan Jauh untuk Kajian Perkembangan Lahan Terbangun di Koridor Kebumen-Purworejo*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Kim et al. (2007). Modeling future urban growth and its application: the integrated approach *Journal of the Korea Planners Association*, 42 (2) (2007), pp. 31-48.
- Kissinger, K., & Pitri, R. M. N. (2017). Bioekologi agroforestry kopi: Tutupan vegetasi dan pola tumbuhan penyusun agroforestry(*Coffea sp.*) di Kecamatan Pengaron Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. *EnviroScienteeae*, 13(2), 150- 156.
- Kumar, L.; Mutanga, O. (2019). Google Earth Engine Applications Since Inception: Usage, Trends, and Potential. *Remote Sens.* 2018,10, 1509
- Kurniawan, Dwi & Wismadi, Arif. (2011). Peran Dan Potensi Sektor Infrastruktur Transportasi Dalam Mendukung Pengembangan Ekonomi Di Provinsi DIY. *The 14th FSTPT International Symposium*.
- Kustiwan dan Anugrahani, (2000). Perubahan Pemanfaatan Lahan Perumahan ke Perkantoran: Implikasinya Terhadap Pengendalian Pemanfaatan Ruang Kota (Studi Kasus: Wilayah Pengembangan Cibeunying Kota Bandung). *Jurnal PWK*, Vol. 11, No.2/Juni.
- Lee, L. (1979). Factors Affecting Land Use Change at the Rural Urban Fringe. In *Growth and Change : A Jounal of Regional Development*. Vol X. October 1979.
- Lillesand, T.M. & Ralf, W. K. (1990). *Remote Sensing and Image Interpretation*. Canada: John Wiley&Son, Inc.
- Lillesand dan Kiefer. (1987). *Remote Sensing and Image Interpretation*, 2nd ed.

- Toronto, USA: John Wiley and Sons, Inc.
- Liu, Yan. (1965). Modelling Urban Development with Geographical Information System and *Cellular Automata*. USA: CRC Press.
- Liu, Y. (2009). Modelling urban development with geographical information systems and *Cellular Automata*. New York: CRC Press.
- Lo, et al. (2007). Uncertainty in watershed response predictions induced by spatial variability of precipitation. *Environmental monitoring and assessment*, 127(1), 147-153.
- Masud, S., Ali, Z., Haq, M., & Ghuri, B. M. (2016). Monitoring and Predicting Landuse/Landcover Change Using an Integrated Markov Chain & Multilayer Perceptron Models: A Case Study of Sahiwal Tehsil. *Journal of GeoSpace Science*, 1(2), 43-59.
- McCoy, R. (2005). *Field Methods in Remote Sensing*. New York: The Guilford Press.
- Morisette, J. T., et al. (2003). High spatial resolution satellite observations for validation of MODIS land products: IKONOS observations acquired under the NASA Scientific Data Purchase. *Remote Sensing of Environment*, 88(1-2), 100-110.
- Munibah, K. (2008). Model Spasial Perubahan Penggunaan/ Penutupan Lahan dengan Pendekatan *Cellular Automata*, Studi Kasus DAS Cidanau, Propinsi Banten. Bogor: IPB.
- Kumar, L. dan Mutanga, O. (2017). "Google earth engine applications." *Remote Sensing* 11.5: 591.
- Noviar, et al. (2012). Uji Akurasi Training Sampel Berbasis Objek Citra Landsat di Kawasan Hutan Provinsi Kalimantan Tengah. *GEOMATIKA*, 18(2).
- Nurwati, D. (2010). Analisis Citra Pengindraan Jauh Multi Temporal untuk Mengetahui Trend Lahan Terbangun di Daerah Surakarta dan Sekitarnya. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Parasdyo, M. M., & Susilo, B. (2016). Komparasi Akurasi Model Cellular Automata Untuk Simulasi Perkembangan Lahan Terbangun Dari Berbagai Variasi Matriks Probabilitas Transisi Kasus: Bagian Timur Kota Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(4).
- Park, S., Jeon, S., Kim, S., Choi, C., (2011). Prediction and Comparison of Urban Growth By Land Suitability Index Mapping Using GIS and RS in South Korea. *Landscape and urban planning*, 99(2), 104-114.
- Peraturan Daerah No. 9 Tahun 2015 tentang RTRW Provinsi Kalimantan Selatan Tahun 2015–2035
- Prahasta, E. (2008). *Remote Sensing: Praktis Pengindraan jauh dan Pengolahan Citra Digital Dengan Perangkat Lunak Er Mapper*. Bandung: Informatika.
- Priyo. (2017). Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Cellular Automata dan Regresi Biner Kawasan Perkotaan Di Kabupaten Magelang dengan Citra Landsat. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Ramadhan. (2021). Identifikasi Pola Spasial Pertumbuhan Fisik Kota Menggunakan Data Penginderaan Jauh Di Kota Purwokerto. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Ridho. (2019). *Prediksi Perkembangan Lahan Terbangun Kawasan Kota Mataram Tahun 2031 Menggunakan Regresi Logistik Biner Dan Cellular Automata*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Ridhoni, I. (2016). *Jukung Dalam Perspektif Nilai Sosial Masyarakat Banjar Di Desa Pulau Sewangi*. *Jurnal Socius*, 5(2).
- Sampurno et al. (2017). *Estimasi Perubahan Lahan Sawah Dengan Klasifikasi Tidak Terbimbing Citra MODIS EVI di Provinsi Jawa Barat*. *Jurnal Teknotan*, Volume 11, Nomor 2 (hal. 55-66).
- Sangeetha & Kalpana. (2011). *Performance Evaluation Of Kernels In Multiclass Support Vector Machines*. *Training*, 2, 2.
- Sarwani, et al. (2021). *Sistem Informasi Manajemen*. Banten: Unpam Press.
- Septiani, et al. (2019). *Perbandingan Metode Supervised Classification dan Unsupervised Classification Terhadap Penutup Lahan*. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 16(2), 90-96.
- Shmueli, Galit. (2010). *To explain or to Predict*. *Statistical Science*, (25)3, hal 289-310.
- Sisodia, P. S., et al. (2014). *Analysis Of Supervised Maximum Likelihood Classification For Remote Sensing Image*. In *International Conference On Recent Advances And Innovations In Engineering (ICRAIE-2014)* (pp. 1-4). IEEE.
- Star. J. dan Ester, J. 1990 *Geographic Information System : An Introduction*. Prentice-Hall. USANewJersey: Englewood Cliffs
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharyadi (2010). *Interpretasi Hibrida Citra Satelit Resolusi Spasial Menengah untuk Kajian Densifikasi Bangunan Daerah Perkotaan (Kasus Daerah Perkotaan Yogyakarta)*. Disertasi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Sujarto, D. (1989). *Faktor sejarah Perkembangan kota dalam perencanaan perkembangan kota*. Bandung: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan ITB.
- Supriyadi, K., Khakhim, N., & Purwanto, T. H. (2014). *Analisis metode support vector machine (SVM) untuk klasifikasi penggunaan lahan berbasis penutup lahan pada citra ALOS AVNIR-2*. *Majalah Geografi Indonesia*, 28(1), 71-80.
- Sutanto. (1992). *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutoyo, et al. (2009). *Teori Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta : Penerbit Andi Offset.
- Susilo, B. (2005). *Model SIG-Binary Logistic Regression untuk Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Daerah Pinggiran Kota Yogyakarta)* Tesis. Bandung. Teknik Geodesi dan Geomatika, Institut Teknologi Bandung.
- Susilo, B. (2011). *Modelling Spatial Integration Probabilistic Markov Chain and Cellular Automata for the Study of Land Use Changes Regional Scale in DIY* Yogyakarta. *Gea*, (11)2, hal. 163-178.
- Syahrudin, S. (2020). *Transportasi Perairan Kalimantan Selatan 1950-1970an*.
- Szabo, et al. (2014). *Testing algorithms for the identification of asbestos roofing based*

- on hyperspectral data. *Environmental Engineering and Management Journal* 143.11): 2875-2880.
- USGS. (2021). *Landsat 8 Data Users Handbook*. US: Departement of The Interior U.S. Geological Survey.
- Umam, N. (2014). *Pemodelan Spasial Perkembangan Lahan Terbangun Kota Yogyakarta dan Sekitarnya Menggunakan Cellular Automata dan Multi Layer Perceptron Neural Network*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Wicaksono, M., & Arif, D. (2006). Deteksi perubahan penutupan hutan mangrove menggunakan data landsat di Delta Sungai Mahakam, Kalimantan Timur.
- Wijaya, M. S. (2012). *Integrasi Model Spasial Cellular Automata dan Regresi Logistik Biner untuk Pemodelan Dinamika Perkembangan Lahan Terbangun (Studi Kasus Kota Salatiga)*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Wolfram, S. (1984). *Cellular Automata as Models Of Complexity*. *Nature*, 311(5985), 419-424.
- Yunus, H. S. (1987). *Beberapa Determinan Perkembangan Permukiman Kota (Dampak dan Pengelolaannya)*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Yunus, H. S. (1994). *Teori dan Model Struktur Keruangan Kota*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Yunus H. S. (1999). *Struktur Tata Ruang Kota*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Yunus, H. S. (2006). *Megapolitan Konsep, Problematika, dan Konsep*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Yunus, H. S. (2008). *Dinamika Wilayah Peri Urban Determinan Masa Depan Kota*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Zahrotunisa, S. (2017). *Prediksi Spasial Perkembangan Lahan Terbangun Melalui Pemanfaatan Citra Landsat Multitemporal di Kota Bogor*. *Jurnal Online Informatika*, 2(1), 30-35.