

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizi, F., Widiastuti, T., & Ekyastuti, W. (2024). Analisis Perubahan Tutupan Lahan di Kecamatan Sintang Kabupaten Sintang Tahun 2013-2023. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 3(3), 447–460.
- Arafah, F., Santrum, I. Y., Sunaryo, D. K., & Purwanto, H. (2024). Analisa Perbandingan Metode Cellular Automata ANN dan Markov untuk Prediksi Tutupan Lahan di Kota Blitar. 13(02).
- Aronoff, S. (1993). *Geographic Information System: A Management Perspective* (3rd ed.). Canada.
- Badan Standarisasi Nasional. (2010). Klasifikasi Penutup Lahan. *Sni 7645*, 1–28.
- Bernhardsen, T. (2001). *Geographic Information Systems: An Introduction, third edition*. Canada.
- BPS Kabupaten Sleman. (2023). *Kepadatan Penduduk Menurut Kecamatan (Jiwa/KM2) 2020-2022*. <https://slemankab.bps.go.id/id/statistics-table/2/ODUjMg==/kepadatan-penduduk-menurut-kecamatan--jiwa-km2-.html>
- Chen, X., He, X., & Wang, S. (2022). Simulated Validation and Prediction of Land Use under Multiple Scenarios in Daxing District, Beijing, China, Based on GeoSOS-FLUS Model. *Sustainability (Switzerland)*, 14(18). <https://doi.org/10.3390/su141811428>
- Cochran, W. G. (1977). *Sampling Techniques* (3th ed.). John Wiley & Sons.
- Congalton, R. G., & Green, K. (1999). *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices*. Boca Raton, Florida: Lewis.
- Congalton, R. G., & Green, K. (2008). *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices* (2nd ed.). CRC Press.

<https://doi.org/https://doi.org/10.1201/9781420055139>

Eastman, J. R. (2016). *TerrSet Geospatial Monitoring and Modeling System*. Clark University.

Elly, M. J. (2009). *Sistem Informasi Geografi*. Graha Ilmu. Yogyakarta.

Eriyati, Rosyety, & Sari, L. (2015). Analisis Faktor-faktor Penentu Konversi Lahan di Provinsi Riau. *Jurnal Ekonomi*, 23, 134–142.

ESRI. (2016). Euclidean Distance (Spatial Analyst). <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/euclidean-distance.htm>

ESRI. (2021). <https://desktop.arcgis.com/en/arcmap/latest/extensions/spatial-analyst>

ESRI. (2025). <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/3.3/tool-reference/main/arcgis-pro-tool-reference.htm>

Febianti, V., Sasminto, B., & Basith, N. (2022). Pemodelan Perubahan Tutupan Lahan Berbasis Penginderaan Jauh (Studi Kasus : Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 11(2), 1–10.

Food and Agriculture Organization (FAO). (1976). *A Framework for Land Evaluation*. FAO Soils bulletin 32.

Gong, P., Wang, J., Yu, L., Zhao, Y., Zhao, Y., Liang, L., Niu, Z., Huang, X., Fu, H., Liu, S., Li, C., Li, X., Fu, W., Liu, C., Xu, Y., Wang, X., Cheng, Q., Hu, L., Yao, W., ... Chen, J. (2013). Finer resolution observation and monitoring of global land cover: First mapping results with Landsat TM and ETM+ data. *International Journal of Remote Sensing*, 34(7), 2607–2654. <https://doi.org/10.1080/01431161.2012.748992>

Hermawan, A. (2006). Jaringan Syaraf Tiruan, Teori dan Aplikasi. In *Andi Offset*.

Ilachinski, A. (2001). *Cellular Automata: A Discrete Universe*. World Scientific.

Imran, H. A. (2017). Peran Sampling dan Distribusi Data dalam Penelitian Komunikasi Pendekatan Kuantitatif (The Role of Sampling and Data Distribution in

- Communication Research Quantitative Approach). *Jurnal Studi Komunikasi Dan Media*, 21(1), 111–126.
- Kinanti, A. ., & Wiwandari, H. (2013). Perkembangan Wilayah Peri Urban: Kajian Pada Perspektif Tif Demografi Dan Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat (Studi Kasus: Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman). *Jurnal Teknik PWK*, 2(3), 727–737. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/pwk/article/view/2929/3047>
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation* (7 Edition). John Wiley & Sons.
- Liu, X., Liang, X., Li, X., Xu, X., Ou, J., Chen, Y. D. W., Li, S., Wang, S., & Pei, F. (2015). Simulating urban growth by integrating landscape expansion index (LEI) and cellular automata. *International Journal of Geographical Information Science*, 29(1).
- Liu, X., Liang, X., Li, X., Xu, X., Ou, J., Chen, Y., Li, S., Wang, S., & Pei, F. (2017). A future land use simulation model (FLUS) for simulating multiple land use scenarios by coupling human and natural effects. *Landscape and Urban Planning*, 168(September), 94–116. <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2017.09.019>
- Marsoedy, A. (2020). *Analisa Keakuratan Add-on Molusce Pada Qgis Untuk Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Di Kabupaten Sleman, Di Yogyakarta*. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Martin, R. (2017). *Aplikasi Dari Cellular Automata – Markov Untuk Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Di Kota Depok pada Tahun 2030*. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Munthali, M. G., Mustak, S., Adeola, A., Botai, J., Singh, S. K., & Davis, N. (2020). Modelling land use and land cover dynamics of Dedza district of Malawi using hybrid Cellular Automata and Markov model. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 17, 100276. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2019.100276>
- Munthe, B. K. (2025). Analisis Hukum Tata Ruang di Indonesia: Tantangan dan Implementasi Dalam Pembangunan Berkelanjutan. *Media Hukum Indonesia*, 2(5),

50–57. <https://ojs.daarulhuda.or.id/index.php/MHI/>

Murai, S. (1999). *GIS Work Book*. Institute of Industrial Science, University of Tokyo.

Peraturan Daerah Kabupaten Sleman Nomor 13 Tahun 2021 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2021-2041.

Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2017 tentang Tata Cara Peninjauan Kembali Rencana Tata Ruang Wilayah. (n.d.).

Prahasta, E. (2014). *Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar Perspektif Geodesi dan Geomatika)*. Informatika Bandung.

Prasetyo, A. G., Saryani, L. D., & Elzahidah, R. (2024). *Sistem Informasi Geografis Tematik (Prediksi Perubahan Tutupan Lahan)*. GEOACCESS INDONESIA.

Purwaningsih, Y., Istiqomah, N., & Sutomo, S. (2015). Analisis Dampak Alih Fungsi Lahan terhadap Tingkat Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani di Kabupaten Karanganyar Provinsi Jawa Tengah. *Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(2), 98–107. <https://doi.org/10.18196/agr.1213>

Putri, R. A., & Supriatna, S. (2021). Land cover change modeling to identify critical land in the Ciletuh Geopark tourism area, Palabuhanratu, Sukabumi Regency. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 623(1), 012081. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/623/1/012081>

Putrie, N. S., Susiloningtyas, D., Supriatna, & Pratami, M. (2019). Distribution Pattern of Settlement in 2032 based on Population Density in Bengkulu City. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 284(1), 012007. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/284/1/012007>

Rahmah, A. N., Subiyanto, S., & Amarrohman, F. J. (2020). Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan dengan Artificial Neural Network (ANN) Di Kota Semarang. *Jurnal Geodesi UNDIP*, 9(1), 197–206.

- Rakuasa, H., Helwend, J. K., & Sihasale, D. A. (2022). Pemetaan Daerah Rawan Banjir di Kota Ambon Menggunakan Sistim Informasi Geografis. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 19(2), 73–82. <https://doi.org/10.15294/jg.v19i2.34240>
- Satya, B. A., Shashi, M., & Deva, P. (2020). Future land use land cover scenario simulation using open source GIS for the city of Warangal, Telangana, India. *Applied Geomatics*, 12(3), 281–290. <https://doi.org/10.1007/s12518-020-00298-4>
- Setyowati, D. L., & Pribadi, D. O. (2018). Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Ketahanan Pangan. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 14(3), 231–242. <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/pwk/article/view/4195>
- Sutanto. (1994). *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Gadjah Mada University Press.
- Tim Tenaga Ahli DPTR Kabupaten Sleman. (2018). *Laporan Monitoring Evaluasi Tata Guna Tanah Kabupaten Sleman Tahun Anggaran 2018*. Dinas Pertanahan dan Tata Ruang Kabupaten Sleman.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2014 Tentang Konversi Tanah Dan Air.
- Widiastuti, D. (2018). Analisis Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Permukiman di Kecamatan Pleret Kabupaten Bantul. *Jurnal Humaniora, Universitas Gadjah Mada*, 30, 11–19.
- Yunus, H. S. (2008). *Dinamika wilayah peri-urban: determinan masa depan kota*. Pustaka Pelajar.