UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemetaan dan Prediksi Perubahan Penutup Lahan di Koridor Kabupaten Purworejo-Kulon Progo Tahun 2013-2023
NIDYA AULIA WIDIANINGRUM, Dr. Bowo Susilo, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Asra, R., Faisal Mappiasse, M., & Nurnawati, A. A. (2020). *Penerapan Model CA-Markov Untuk Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Di Sub-DAS Bila Tahun 2036*. Jurnal Ilmu Pertanian, 5(1), 1–8.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Kulon Progo. (2023). Publikasi. Diakses dari https://kulonprogokab.bps.go.id/id/publication?keyword=%20dalam%20angka&onlyTitle=true&sort=latest pada 19 November 2023.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Kulon Progo. (2023). Publikasi. Diakses dari https://purworejokab.bps.go.id/id/publication?keyword=dalam%20angka&onlyTitle=true&sort=latest pada 19 November 2023.

Brontowijoyo, W., & Lupyanto, R. (2011). *Pengembangan Kawasan Pinggiran Kota dan Permasalahan Lingkungan di Kampung Seni Nitiprayan, Bantul.* Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan, 3(1), 31–51.

Danoedoro, Projo. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital.* Yogyakarta: Penerbit ANDI.

Darmawan, A. R., Puspaningsih, N., & Saleh, M. B. (2017). *Kajian Perubahan Tutupan Lahan Dengan Menggunakan Metode Multi Layer Perceptron dan Logistic Regression di Taman Nasional Gunung Ciremai*.

Darmawan, S., Claudia, A., & Tridawati, A. (2022). *Prediksi Perubahan Kawasan Hutan Mangrove Menggunakan Model Cellular Automata Markov pada Citra Penginderaan Jauh Landsat (Studi Kasus: Kawasan Resort Bama, Taman Nasional Baluran, Kabupaten Situbondo, Jawa Timur).* Jurnal Rekayasa Hijau, 6(1), 57–72. https://doi.org/10.26760/jrh.v6i1.57-72.

Dilha Merdekawati, A., Tumurang, J. A., Alolin, Y., & Fenanlampir, A. (2021). *Valuasi Ekonomi Konversi Lahan Pertanian di Kawasan Aerotropolis Kulon Progo*. Jurnal Plano Buana, 2(1).

Eko, T., & Rahayu, S. (2012). *Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di Wilayah Peri-Urban Studi Kasus: Kecamatan Mlati* (Vol. 8, Issue 4).

Esri. (2023). *An Overview of The Overlay Toolset*. Diakses dari https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/analysis/an-overview-of-the-overlay-toolset.htm pada 30 November 2023.

Fitriyanto, B. R., Helmi, M., & Hadiyanto. (2019). *Model Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan dengan Pendekatan Sistem Informasi Geografis dan Cellular Automata Markov Chain: Studi Kasus Kabupaten Rokan Hulu, Provinsi Riau*. Jurnal Teknologi Technoscientia, 11(2), 137–147.

Giyarsih, S. R. (2012). *Koridor Antarkota Sebagai Penentu Sinergisme Spasial: Kajian Geografi yang Semakin Penting*. Tataloka, 14(2), 90—97.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemetaan dan Prediksi Perubahan Penutup Lahan di Koridor Kabupaten Purworejo-Kulon Progo Tahun 2013-2023
NIDYA AULIA WIDIANINGRUM, Dr. Bowo Susilo, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hedin, D., Binaefsa, P., Fiqi, T., Teknologi, J., Raya, J., No, A.-K., & Jeruk, K. (2017). *Desain Sistem Informasi Geografis Berbasis WEB pada PT Fractal Indonesia*. *6*(1).

Khikmah, Fitrotul. (2022). *Aplikasi Cellular Automata dan Gegrapically Weighted Regression Berbasis Penginderaan Jauh untuk Kajian Perkembangan Lahan Terbangun di Koridor Kebumen-Purworejo*. Skripsi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Kosasih, D., Buce Saleh, M., & Prasetyo, L. B. (2019). Interpretasi Visual dan Digital untuk Klasifikasi Tutupan Lahan di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat (Visual and Digital Interpretations for Land Cover Classification in Kuningan District, West Java). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, *24*(2), 101–108. https://doi.org/10.18343/jipi.24.2.101

Krier. (1979). *Urban Space*. New York: Academy Edition.

Lillesand, Kiefer, & Chipman. (2015). *Remote Sensing and Image Inter*. John Willey & Sons: New York.

Liu, & Yan. (2009). *Modelling Urban Development with Geographical Information Systems and Cellular Automata*. New York: CRC Press.

Marini, Y., Hawariyah, S., Hartuti, M., Pemanfaatan, P., & Jauh, P. (2014). *Deteksi Parameter Geobiofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh Seminar Nasional Penginderaan Jauh*. In Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh, 505—516.

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*. Jurnal Geodesi Undip, 7(1), 36—45.

Massinai, Muh. A. (2005). *Analisis Liputan Awan Berdasarkan Citra Satelit Penginderaan Jauh*. Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV, 208.

Muhammad, A. M., Rombang, J. A., & Saroinsong, F. B. (2016). *Identifikasi Jenis Tutupan Lahan di Kawasan KPHP Poigar dengan Metode Maximum Likelihood*. In Cocos, 7(2).

Mustafa, A. (2008). *Desain, Tata Letak, dan Konstruksi Tambak*. Media Akuakultur, 3 (2), 166—174.

Pascari, M. R., & Danoedoro, P. (2013). *Linear Spectral Mixture Analysis (LSMA) Untuk Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat ETM% di Yogyakarta dan Sekitarnya*. Jurnal Bumi Indonesia, 155—161.

Peraturan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 2 Tahun 2010.

Permatasari, R., Doktor, P., Lingkungan, T., Teoretis, J., Bidang, T., Sipil, R., Terapan, D., Rekayasa, B., & Abstrak, S. (2017). *Pengaruh Perubahan*

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pemetaan dan Prediksi Perubahan Penutup Lahan di Koridor Kabupaten Purworejo-Kulon Progo Tahun 2013-2023
NIDYA AULIA WIDIANINGRUM, Dr. Bowo Susilo, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Penggunaan Lahan terhadap Rezim Hidrologi DAS (Studi Kasus : DAS Komering) Arwin Dantje Kardana Natakusumah. *24*(1). https://doi.org/10.5614/jts.2017.24.1.11

Prahasta, Edy. (2002). *Tutorial Arc View*. Bandung: Penerbit Informatika.

Rahmawati, E., & Purwanto, A. D. (2019). *Adaptasi Masyarakat terhadap Perubahan Penutup Lahan di Kecamatan Kelapa Kampit, Belitung Timur.* Forum Ilmu Sosial, 104–114.

Rakuasa, H., Salakory, M., & Latue, P. C. (2022). *Analisis dan Prediksi Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Model Cellular Automata-Markov Chain di DAS Wae Ruhu Kota Ambon*. Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan, 9(2), 285–295. https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2022.009.2.9

Rizaldi, A., Darmawan, A., Kaskoyo, H., & Setiawan, A. (2022). *Pemanfaatan Google Earth Engine untuk Pemantauan Lahan Agroforestri dalam Skema Perhutanan Sosial.* Majalah Geografi Indonesia, 37(1), 12–21. https://doi.org/10.22146/mgi.73923.

Sadewo, M. N., & Buchori, I. (2018). *Simulasi Perubahan Penggunaan Lahan Akibat Pembangunan Kawasan Industri Kendal (KIK) Berbasis Cellular Automata*. Majalah Geografi Indonesia, 32(2), 142–154. https://doi.org/10.22146/mgi.33755.

Susilo, B. (2011). *Modeling Spatial Integration Probabilistic Markov Chain and Cellular Automata for The Study of Land Use Changes Regional Scale in DIY Yogyakarta*. Jurnal Geografi Gea, 1(2), 163—178.

Sutanto. (1994). *Penginderaan Jauh Jilid I*. Cet-3. Yogyakarta: UGM Press.

Umam, N., & Susilo, B. (2014). *Pemodelan Spasial Perkembangan Fisik Kota Yogyakarta Menggunakan Cellular Automata dan Multilayer Perceptron Neural Network*. Jurnal Bumi Indonesia, 3(2), 228531.

Undang-Undang Nomor 32 tahun 2004.

United States Geological Survey. (1976). *A Land Use and Land Cover Classification System for Use With Remote Sensor* Data. Distribution Branch: Alexandria.

United States Geological Survey. (2019). *Landsat 8 Data User Handbook*. South Dakota: EROS.

Wardhana, I. W., & Haryanto, R. (2016). *Kajian Pemanfaatan Ruang Kegiatan Komersial Koridor Jalan Taman Siswa Kota Semarang.* Jurnal Pengembangan Kota, 4(1), 49. https://doi.org/10.14710/jpk.4.1.49-57.

Widodo, S., & Pristianto, H. (2021). *Prediksi Penggunaan Lahan Kota Sorong Menggunakan Citra Landsat Multi Waktu Dengan Metode CA-Markov*. Jumal Teknik Sipil: Rancang Bangun, 7(2), 62-70.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pemetaan dan Prediksi Perubahan Penutup Lahan di Koridor Kabupaten Purworejo-Kulon Progo Tahun 2013-2023
NIDYA AULIA WIDIANINGRUM, Dr. Bowo Susilo, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wolfram, S. (1984). *Cellular Automata As Models of Complexity*. Nature: 311: 419-24.

Wulansari, H. (2017). *Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihppd Berbasis Citra Alos Anvir-2*. Jurnal Agraria Dan Pertanahan, 3(1), 98–110.

Yamane, Taro. (1967). *Eelemntary Sampling Theory*. Engleewoods Cliffs: Prentice-Hall.

Yunianto, D. (2021). *Analisis Pertumbuhan dan Kepadatan Penduduk terhadap Pertumbuhan Ekonomi.* FORUM EKONOMI, 23(4), 687–698. http://journal.feb.unmul.ac.id/index.php/FORUMEKONOMI

Yunus, Hadi Sabari. (1994). *Teori dan Model Struktur Keruangan Kota*. Yogyakaeta: Universitas Gadjah Mada.

Yunus, Hadi Sabari. (2008). *Dinamika Wilayah Peri-Urban Determinan Masa Depan Kota*. Yogyakarta: Penerbit Pustaka Pelajar.

Zahrotunisa, S., & Wicaksono, P. (2017). *Prediksi Spasial Perkembangan Lahan Terbangun Melalui Pemanfaatan Citra Landsat Multitemporal di Kota Bogor.* Diterima: 22 Juni, 2(1).