

DAFTAR PUSTAKA

- Arifah, N., 2018. Pemodelan spasial perkembangan lahan berdasarkan penentuan prioritas ruang terbuka hijau di wilayah Surabaya Timur. *Jurnal Sains Informasi Geografi (J SIG)*. 5(2): 95-107.
- Ariqint, A. N., 2013. Model perubahan landuse akibat kenaikan muka air laut dan pasang maksimum di Pantai Utara Teluk Lamong (PUTL) bagian Surabaya. *Jurnal Teknis ITS*. 1(1): 166-169.
- Asteriana, 2020. Analisis perubahan pemanfaatan ruang di Kota Pekanbaru studi kasus: koridor ruas jalan Soekarno Hatta. *JUTI UNISI*. 4(2): 39-45.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional, 2010. SNI 7645:2010. Klasifikasi Penutup Lahan. Badan Standarisasi Nasional Indonesia, Jakarta.
- Baysal, 2013. Urban land use and land cover change analysis and modelling a case study area Malatya. *Remote Sensing*. 7(5): 5920-5935.
- Eastman, J. R., 2012. IDRISI Selva Tutorial Manual Version 17. Clark University: Worcester, 86-130.
- Eastman, J. & Toledano, J., 2018. A short presentation of the Land Change Modeler (LCM). in Olmedo, M. T. C., et.al. (Eds.). *Geomatic approaches for modeling land change scenarios*. *Geomatic approaches for modeling land chnage scenarios*, pp. 499-505.
- Elvira, M. F. & Windy Mononimbar, R. C. T., 2016. Perubahan tata guna lahan pada pusat Kota Ambon. *Spasial*. 3(1): 106-112
- Firmawan, M. A., Widiatmaka & Nirmala, K., 2021. Identifikasi dinamika spasial penggunaan dan tutupan lahan di Kabupaten Indramayu. *J. Il. Tan. Lingk*. 23(2): 78-84.
- Fitrianiingsih, E., 2017. Tinjauan terhadap alih fungsi tanah pertanian ke non pertanian (pemukiman) di Kecamatan Tomoni Kabupaten Luwu Timur. *Jurnal ASEAN tentang Sains dan Teknologi untuk Pembangunan*. 37(2): 65-70.
- Gharbia, S. S. *et al.*, 2016. Land use scenarios and projections simulation using an integrated GIS cellular automata algorithms. *Modeling Earth System and Environment*. 2(1): 54-55.
- Hapsary, M. S. A., Subiyanto, S. & Firdaus, H. S., 2021. Analisis prediksi perubahan penggunaan lahan dengan pendekatan artificial neural network dan regresi logistik di Kota Balikpapan. *Jurnal Geodesi Undip*. 10(2): 88-97.
- Hartoyo, G. M. E., Nugroho, Y., Bhirowo, A. & Khalil, B., 2010. Pelatihan Sistem Informasi Geografis (SIG) Tingkat Dasar. Tropenbos International Indonesia Programme.
- Hasan, S. *et al.*, 2020. Predicting land-use change and its envoronmental impacts in the rapidly urbanizing landscape of dhaka using remote sensing and GIS. *Journal of Environmental Management*. 12(11): 4350.
- Hatu, R. A., 2018. Problematika Tanah Alih Fungsi Lahan dan Perubahan Sosial Masyarakat Petani. Yogyakarta: Absolute Media, 265-279.
- Herlawati, Khasanah, F. N., Atika, P. D., Sari, R., & Handayanto, R. T., 2021. Prediksi perubahan penggunaan lahan dan pola berdasarkan citra landsat multi waktu

- dengan land change modeler (LCM). *Jurnal Komtika (Komputasi dan Informatika)*. 5(1): 10-18.
- Hilbe, J., 2009. Logistic Regression Models. New York: Chapman and hall/CRC, 450-490.
- Huang, Y., 2009. Advances in artificial neural networks methodological development and application. *Algorithms*. 2(1): 973-1107.
- Indriatmoko, R. H., Wahjono, H. D., Yudo, S. & Rahardjo, P. N., 2011. Evaluasi lingkungan air tanah di DAS Citarum Hulu. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 5(2): 82-94.
- [KLHK] Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2020. Rencana Strategis Direktorat Jenderal Pengendalian DAS dan Hutan Lindung Tahun 2020-2024. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Indonesia, Jakarta.
- Lanyala, A. A. A., Hasanah, U. & Ramlan, 2016. Prediksi laju erosi pada penggunaan lahan berbeda di daerah aliran sungai (DAS) Kawatuna Provinsi Sulawesi Tengah. *Agrotekbis: e-Jurnal Ilmu Pertanian*. 4(6): 633-641.
- Mishra, V. N., Rai, P. K. & Mohan, K., 2014. Prediction of land use changes based on land change modeler (LCM) using remote sensing: a case study of Muzaffarpur (Bihar), India. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic", SASA*. 64(1): 111-127.
- Murtadho, A., Wulandari, S., Wahid, M. & Rustiadi, E., 2018. Perkembangan wilayah dan perubahan tutupan lahan di Kabupaten Purwakarta sebagai dampak dari proses konurbasi Jakarta-Bandung. *Journal of Regional and Rural Development Planning*. 2(2): 195-208.
- Nofrizal, A. Y. & Purwaningsih, E., 2019. Aplikasi land change modeler untuk mengidentifikasi nilai driving faktor prediksi perubahan penggunaan lahan (studi kasus di Kota Solok, Sumatera Barat). *Jurnal Geodesi Undip*. 3(1): 193-200.
- Omrani, C. G. B. B., 2012. Simulation of land use changes using cellular automata and artificial neural network. *Applied Geography*. 53(1): 162-168.
- Pimenta, C. C. M. A. C. A. R., 2008. Land change modeling and institutional factors: heterogenous rules of territory use in the Brazilian Amazonia. *Current Opinion in Environmental Sustainabilit*. 26(1): 79-83.
- Pramadihano, D., 2011. Pemodelan Perkembangan Kawasan Pemukiman Kota Surabaya berbasis SIG. EEPIS-Final Project.
- Prawiranegara, I., 2020. Sungai sebagai proyek: proses komodifikasi aliran sungai Citarum. *Jurnal Ekologi Kesehatan*. 20(3): 167-174.
- Purwantoro, S. & Hadi, B. S., 2012 . Studi perubahan penggunaan lahan di Kecamatan Umbulharjo Kota Yogyakarta Tahun 1987-1996 berdasarkan foto udara. *Journal of Regional and Maritime City Studies*. 4(1): 36-69.
- Putri, D. R., Sukmono, A. & Sudarsono, B., 2018. Analisis kombinasi citra sentinel-1a dan citra sentinel-2a untuk klasifikasi tutupan lahan (studi kasus: Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*. 7(2): 85-96.
- Rahman, D. R., 2022. Evaluasi dinamika alih fungsi lahan melalui pemodelan perubahan penggunaan lahan berbasis aplikasi land change modeler (studi kasus: Sub-DAS Cikeruh, Citarik, dan Cirasea). *Jurnal Pengembangan Kota*. 6(2): 58-66.

- Rani, M. S., Cameron, R., Schroth, O. & Lange, E., 2022. Updating and backdating analyses for mitigating uncertainties in land change modeling: a case study of the Cikapundung Upper water catchment area, Java Island, Indonesia. *International Journal of Geographical Information Science*. 36(12): 2549-2562.
- Reddy, C. S. et al., 2017. Predictive modelling of the spatial pattern of past and future forest cover changes in India. *Journal of Earth System Science*. 126(8): 1-16.
- Ridwan, F., Ardiansyah, M. & Gandasamita, K., 2017. Pemodelan perubahan penutupan/penggunaan lahan dengan pendekatan artificial neural network dan logistic regression (studi kasus: DAS Citarum, Jawa Barat). *Buletin Tanah dan Lahan*. 1(1): 30-36.
- Saifullah, K., 2017. Spatial modelling of land use/cover change (LUCC) in South Tangerang City, Banten. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*. 54(1): 012-018.
- Septiani, R., Citra, I. P. A. & Nugraha, A. S. A., 2019. Perbandingan metode supervised classification dan unsupervised classification terhadap penutup lahan di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Geografi*. 16(2): 90-96.
- Setyawan, A., 2017. Alih Fungsi Lahan Pertanian (Analisis Spasial Pembangunan Pemukiman Skala Kecil) di Kecamatan Galesong Kabupaten Takalar. *Jurnal Teknis ITS*. 3(2): C120-C124.
- Siswanto, S. Y. & Frances, F., 2019. How land use/cover change can affect water, flooding and sedimentation in a tropical watershed: a case study using distributed modeling in the upper Citarum Watershed, Indonesia. *Environmental Earth Sciences*. 78(17): 1-15.
- Sitorus, S. R., 2016. Perencanaan Penggunaan Lahan. Bogor, IPB Press.
- Sunarti, Listyarini, D. & Kurniawan, A., 2022. Hubungan keragaan biofisik dan morfometri daerah aliran sungai (DAS) Kenali Besar, Provinsi Jambi dengan kondisi hidrologinya. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 6(2): 199-220.
- Wardani, D. W., Danoedoro, P. & Susilo, B., 2016. Kajian perubahan penggunaan lahan berbasis cira satelit penginderaan jauh resolusi menengah dengan metode multi layer perceptron dan markov chain. *Majalah Geografi Indonesia*. 30(1): 9-18.