

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiatmaa. R, Widiatmakab dan Lubisc. Iskandar. (2020). Perubahan dan prediksi penggunaan atau penutupan lahan di Kabupaten Lampung Selatan (*Change and prediction of land cover/use change in South Lampung Regency*). JPSL 10 (2): 234-246.
- Akbari, Febriana.R. 2016. Skripsi. Evaluasi Pengaruh Koreksi Atmosferik Dalam Algoritma Untuk Perhitungan Total Suspended Solid Menggunakan Citra Satelit Landsat 8. Teknik Geomatika. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- Ali, A. K. (2010) 'Remote Sensing Third Class', pp. 1–42. doi: 10.3390/rs70912160.
- Anggraeni. R, Zauhar. S. dan Siswidiyanto. 2013. Evaluasi Kebijakan Publik (Evaluasi Terhadap Proses Pengadaan Anjungan Mandiri Kepegawaian Berdasarkan Perpres No. 54 Tahun 2010 di Badan Kepegawaian Daerah Kota Malang). Jurnal Administrasi Publik (JAP), Vol 1, No.1. Hal 119-127.
- Aprilianto, D., Sasmito, B. dan Wijaya, A.P. 2014. Pengolahan Citra Satelit Landsat Multi Temporal Dengan Metode Bilko Dan Agso Untuk Mengetahui Dinamika Morfometri Waduk Gajah Mungkur. Semarang : UNDIP Institutional Repository.
- Ardiansyah. 2015. Pengolahan Citra Penginderaan Jauh Menggunakan ENVI 5.1 dan ENVI LiDAR. Jakarta Selatan : Lasbig Inderaja Islim
- Arikunto, Suharsimi. (2013). Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Arsyad, S. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Asra, Reza & Mappiasse, Muh & Nurnawati, Andi. (2020). Penerapan Model CA-Markov Untuk Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Di Sub-DAS Bila Tahun 2036. AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian. 5. 1-10. 10.35329/agrovital.v5i1.630.
- Badan Standarisasi Nasional. (2010). Klasifikasi Penutup Lahan SNI No 7645 dari <http://www.bsn.go.id>
- Baja Sumbangan. (2014). Perencanaan tata guna lahan dalam pengembangan wilayah (pendekatan spasial & aplikasinya). Makassar: Andi Publisher

- Congalton, R. G. dan K. Green. (2009). *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data: Principles and Practices: Second Edition*. USA: CRC Press, Inc
- Cronbach, L. J. (1982). "Designing evaluations of educational and social programs". San Francisco: Jossey-Bass
- Cruden DM, Varnes DJ. 1996. *Landslide Type and Processes. Landslide : Investigation and Mitigation*. 247 : 36 – 7.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Andi. Yogyakarta.
- Daryono, Sutikno, Sartohadi. Junun., Dulbahri, dan Kirbani., S.B. (2009). Pengkajian Local Site Effect di Graben Bantul Menggunakan Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor. *Jurnal Kebencanaan Indonesia*: v.2, no.1.
- Day, R. W. (2002). *Geotechnical Earthquake Engineering Handbook*: McGraw-Hill.
- De Bay. 2002. Mengenal SIG dan Data Spasial. Diakses dari <http://osgeo.ft.ugm.ac.id/mengenal-sig-dan-data-spasial/> pada hari 13 desember 2017
- Deng, J.S., K. Wang, Y. Hong, and J.G. Qi., 2009. Spatio temporal dynamics and evolution of land use change and landscape pattern in response to rapid urbanization. *Landscape and Urban Planning*. 92, 187-198.
- Derajat, Roihan & Sopariah, Yesi & Aprilianti, Syifa & Taruna, Aditya & Tisna, Hangga & Ridwana, Riki & Sugandi, Dede. (2020). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Samudra Geografi*. 3. 1-10.
- Eko, Trigus & Rahayu, Sri. (2012). Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di Wilayah Peri-Urban Studi Kasus: Kecamatan Mlati. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*.
- Fransiska, Bella & Pratomoatmojo, N.A. 2019. Prediksi Perkembangan Permukiman berbasis Cellular Automata dan Perspektif Developer di Sebagian Wilayah Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)* Volume. 8, Nomor. 2
- Gardner, M. 1972, *The Fantastic Combinations Of John Conway's New Solitaire Game 'Life'*, *Scientific American*, USA, Bab 233: hal 120–23

- Gharbia, S. S., Alfatah, S. A., Gill, L., Johnston, P., & Pilla, F. (2016). Land Use Scenarios and Projections Simulation Using an Integrated GIS Cellular Automata Algorithms.
- Goenadi. 2003. *Konservasi lahan terpadu daerah rawan bencana longsor di Kabupaten Kulonprogo. Daerah Istimewa Yogyakarta.*
- Hizbaron, Dyah & Baiquni, Muhammad & Sartohadi, Junun & Rijanta. (2011). Urban Vulnerability in Bantul District, Indonesia—Towards Safer and Sustainable Development. Sustainability. 4. 2022-2037. 10.3390/su4092022.
- H. S. Naryanto, H. Soewandita, D. Ganesha, F. Prawiradisastira, and A. Kristijono, "Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur Tanggal 1 April 2017," Jurnal Ilmu Lingkungan, vol. 17, no. 2, pp. 272-282, Sep. 2019. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.272-282>
- Irwansyah, Edy. (2013). Sistem Informasi Geografis: Prinsip Dasar dan Pengembangan aplikasi. Yogyakarta: Digibooks.
- Krippendorff K, 2004. Content Analysis: An Introduction to Its Methodology, 2nd ed. Thousand Oaks, CA: Sage.
- Kusrini, Suharyadi dan Hardoyo, S. R. (2011). Perubahan penggunaan lahan dan faktor yang mempengaruhinya di kecamatan gunungpati kota semarang," Majalah Geografi Indonesia, 25(1), hal. 25–420
- Lambin, dkk. 2003. Dynamics Of Land-Use And Land-Cover Change In Tropical Regions. Department of Geography, University of Louvain, Louvain
- Li, M., Zang, S., Zhang, B., Li, S., dan Wu, C. 2014. *A Review of Remote Sensing Image Classification Techniques: the Role of Spatiocontextual Information.* European Journal of Remote Sensing - 2014, 47: 389-411
- Liu, Yan, 2009, *Modelling urban development with geographical information systems and Cellular Automata*, taylor & Francis Group, Boca Raton
- Lillesand, T.M. & Ralf, W. K. (1998). Remote Sensing and Image Interpretation. Canada: John Wiley & Son, Inc
- Lillesand, T.M., R.W. Kiefer and Jonathan W.C., 2008. Remote Sensing and Image Interpretation. Fifth edition. New York. John Wiley and Sons

- Lukiawan, Reza & Purwanto, Endi Hari & Ayundyahrini, Meilinda. (2019). Analisis Pentingnya Standar Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah Dan Kebutuhan Manfaat Bagi Pengguna. Jurnal Standardisasi. 21. 45. 10.31153/js.v21i1.735.
- Malik, Yakub. 2010. Penentuan Tipologi Kawasan Rawan Gempa Bumi untuk Mitigasi Bencana di Kecamatan Pangalengan Kabupaten Bandung: GEA, Jurnal Pendidikan Geografi, Vol 10, No 1.
- Marsell, Romi. (2013). Zonasi Daerah Rawan Gempabumi Di Kecamatan Pundong Kabupaten Bantul Yogyakarta Berdasarkan Pendekatan Geomorfologi. Majalah Geografi Indonesia Vol. 27, No. 1, Maret 2013 (11 - 25). ISSN 0125-1790
- Mather, P.M. (1987). Computer Processing of Remotly Sensed Data. Jhon Willey& Sons, London
- M. Irham, Nurwidyanto. *Studi Pendahuluan Sesar Opak Dengan Metode Gravity (Studi Kasus Daerah Sekitar Kecamatan Pleret Bantul)*. Fakultas MIPA UGM, 2011
- Mokodompit, P.I.S, Kindangen, J.I, Tarore, R.Ch. 2020. Perubahan Lahan Pertanian Basah Di Kota Kotamobagu. Jurnal Spasial Vol 6. No. 3. Hal 792-799. Issn 2442 - 3262
- Muhsoni, F. Farid. (2015). Buku Ajar Penginderaan Jauh (*Remote Sensing*). Bangkalan-Madura. UTMPRESS.
- Muzani. (2021). Buku Referensi Bencana Tanah Longsor Penyebab dan Potensi Longsor.. Yogyakarta. Deepublish Publisher.
- Mokodongan, R. P, Rondonuwu. D. M, dan Moniaga. I. L (2019). Evaluasi Rencana Tata Ruang Wilayah Kotamobagu Tahun 2014-2034. Jurnal Spasial Vol 6. No. 1. Hal 68-77.
- Muliyati, Sri. 2015. Kajian Kondisi Fisik Wilayah Rawan Gempa Bumi Untul Penilaian Kerentanan Fisik Bangunan di Kecamatan Wedi dan Kecmatana Gantiwarno Kabupaten Klaten. Thesis. UGM
- Munibah, Khursatul. 2008, Model Spasial Perubahan Penggunaan/Penutupan Lahan dengan Pendekatan Celluer Automata : Studi Kasuk DAS Cidanau, Provinsi Banten. Globe Volume 10 No 2. 108-120

- Nasrulhaq, M. Iqbal, Nugraha, Cahyadi & Imran, Arif. (2014). Model Simulasi Sistem Antrean Elevator. Jurnal Online Institut Teknologi Nasional. Nomor 01. Volume 04
- Navalgund, R. (2014) 'Remote sensing', (January 2002). doi: 10.1007/BF02913767
- Novitasari, A.D. 2015. *Spatial Pattern Analysis Dan Spatial Autocorrelation* Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Sektor Industri Untuk Menggambarkan Perekonomian Penduduk Di Jawa Timur. Jurnal EKBIS. Vol. 13, No. 1, Pp. 629-637
- Nugroho, Rianti. (2011). Public Policy. Jakarta, PT. Elex Media Komputindo.
- Nurwati, D. (2010). Analisis Citra Penginderaan Jauh Multi Temporal untuk Mengetahui Trend Lahan Terbangun di Daerah Surakarta dan Sekitarnya, Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Nurwihastuti, D. W. (2013). Geomorphological Analysis On The Earthquake Damage Pattern: A Case Study of 2006 Earthquake in Bantul, Yogyakarta, Indonesia. Yogyakarta: UGM
- Pareta, K. & U. Pareta, 2012. Landslide Modeling and Susceptibility Mapping of Giri River Watershed, Himachal Pradesh (India). International Journal of Science and Technology Volume 1 No. 2, February, 2012: pp. 91-104
- Pascawijaya, Ramadhan. 2019, Simulasi Spasial Perkembangan Morfologi Fisik Kota Berbasis Citra Menggunakan Metode Regresi Logistik Multinomial Dan Cellular Automata Di Cekungan Bandung, Jawa Barat 2009 - 2018. UGM, Yogyakarta.
- Pawirodikromo, W. (2012). Seismologi Teknik & Rekayasa Kegempaan (Edisi Pert): Pustaka Pelajar
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 21 /PRT/M/2007 Tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Letusan Gunung Berapi dan Gempa Bumi. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 . Jakarta
- Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/ Kepala Badan Pertanahan Nomor 9 tahun 2017 tentang Pedoman Pemantauan Dan Evaluasi Pemanfaatan Ruang. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 . Jakarta
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Letusan Gunung Berapi Dan Kawasan Rawan Gempa Bumi. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 . Jakarta

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2006 Tentang Tata Cara Pengendalian Dan Evaluasi Pelaksanaan Rencana Pembangunan. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2006 . Jakarta

Pratomoatmojo, N.A. 2014. LanduseSim sebagai aplikasi pemodelan dan simulasi spasial perubahan penggunaan lahan berbasis Sistem Informasi Geografis dalam konteks perencanaan wilayah dan kota. Seminar Nasional CITIES 2014. ISBN : 978-602-71612-0-7

Pucha-Cofrep, F. et al. (2018) Fundamentals of GIS. Murcia: Ediloja Cia. Ltda Year.

Pulut Suryati. (2020). Aplikasi Filtering Pada Domain Spasial Untuk Deteksi Tepi Citra Digital. *Teknomatika*, 4(2), 1-14.

Rahardjo, W., Sukandarrumiddi & Rosidi, H.M.D., 1995, Peta Geologi Lembar Yogyakarta 1408 – 2 & 1407 – 5, Edisi 2, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung

Rahman, Muhamad & Hidayat, Mochammad & Fathani, Tf & Rifa'i, Ahmad. (2020). Analisis Potensi Likuifaksi Di Kawasan Underpass Yogyakarta International Airport (YIA). *JUTEKS : Jurnal Teknik Sipil*. 5. 47. 10.32511/juteks.v5i1.643.

Ramadhan, F. Nugraha, C, & Rspianda. (2014). Pemodelan dan Simulasi Berbasis Agen untuk Sistem Industri Kuliner. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*. Nomor 03. Volume 01.

Ridho Fariz, Trida & Nurhidayati, Ely & Nur Damayanti, Hidhayah & Safitri, Elvita. (2019). Komparasi Model Cellular Automata Dalam Memprediksi Perubahan Lahan Sawah Di Kabupaten Purworejo. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*. 6. 10.20527/jukung.v6i2.9259.

Sabtaji, Agung. (2020). Statistik Kejadian Gempa Bumi Tektonik Tiap Provinsi Di Wilayah Indonesia Selama 11 Tahun Pengamatan (2009-2019). 1. 31-46.

Sanders, L. (2010) Models in Spatial Analysis, Models in Spatial Analysis. doi: 10.1002/9780470612255.

Septawicaksono, Dwiky. S dan Pratomoatmojo, Nursakti. A (2019). Septawicaksono, Dwiky.S dan Pratomoatmojo, Nursakti.A (2019). *Jurnal Teknik Its* Vol. 8, No. 2, (2019) Issn: 2337-3539

- Septiono, Dony & Mussadun, Mussadun. (2016). Model Perubahan Penggunaan Lahan Untuk Mendukung Rencana Pengelolaan Kesatuan Pengelolaan Hutan (Studi Kasus KPH Yogyakarta). Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota.
- Simamora, F. B., Sasmito, B., & Haniah, H. (2015). Kajian Metode Segmentasi Untuk Identifikasi Tutupan Lahan Dan Luas Bidang Tanah Menggunakan Citra Pada Google Earth (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang, Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4), 43-51.
- Skempton, A. W., and Hutchinson. 1969. *Stability of Natural Slope and Mebankment Foundations*. In *Slope Stability and Stabilization Methods*, 1996. Abramson, et. Al. New York.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) Nomor 7645 :2010 Tentang Klasifikasi Penutup Lahan. Badan Standarisasi Nasional. 2010. Jakarta
- Sugiarto, B. 2018, Prediksi Perubahan Tutupan Lahan Akibat Dampak Pembangunan Jembatan Suramadu Di Kabupaten Bangkalan. Master Tesis, Fakultas Teknik Sipil, Lingkungan Dan Kebumihan. ITS, Surabaya
- Sugiyono. (2012). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabet
- Suharyadi. R. (2010). Interpretasi Hibrida Citra Satelit Resolusi Spasial Menengah Untuk Kajian Densifikasi Bangunan Daerah Kota Di Daerah Kota Yogyakarta. Ringkasan Desertasi. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Sunarjo. Gunawan, M. Taufik. Pribadi, S. (2012). Gempa Bumi Edisi Populer. Jakarrta. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Susanti, Yuari. Syafrudin. Helmi, Muhammad. (2020). Analisa Perubahan Penggunaan Lahan Di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu Dengan Pengginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. BIOEDUKASI: Jurnal Pendidikan Biologi. Volume 13 Nomor 1, 23-30.
- Susilo, Bowo. (2016). Pemodelan Spasial Dinamika Perubahan Lahan di Daerah Kota Yogyakarta. Disertasi. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Susilo, Bowo. (2016). 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. 10.17509

- Sutanto (1994). Penginderaan jauh Jilid 1 dan II. Gajah Mada University Press. Yogyakarta
- Trisasongko, B. H. et al., 2009. Analisis Dinamika Konversi Lahan di Sekitar Jalur Tol Cikampek. Jakarta, Publikasi Teknis DATIN. Kementrian Negara Lingkungan Hidup
- Trisnaning, P. Tedja. 2015. Penentuan Tingkat Kerentanan Lereng Dengan Metode Wilson & Keefer Di Kecamatan Pleret, Dlingo & Piyungan, Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-8 Academia-Industry Linkage*. Graha Sabha Pramana. 15-16 Oktober 2015. Hal. 541-554
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang tentang Penanggulangan Bencana. 26 April 2007. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 66. Jakarta.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang. 26 April 2007. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 68. Jakarta.
- USGS. Using the USGS Landsat Level-1 Data Product <https://Landsat.usgs.gov/using-usgs-Landsat-8-product>. Diakses pada 8 September 2018.
- W Lestari dan NA Pratomoatmojo (2019). Pemodelan spasial prediksi perkembangan kawasan permukiman berbasis cellular automata dengan pendekatan kependudukan di Surabaya Timur Jurnal Teknik ITS,
- Wafid, A.N, Djadja, M. & Harmawan, 1997. Peta Geologi Teknik Lembar Yogyakarta, Badan Geo-logi, Kementerian Energi dan Sumberdaya Mineral, Jakarta.
- Wicaksono, Dhoni. 2016, Kajian Pertumbuhan Kota Semarang Dan Pengaruhnya Terhadap Penurunan Muka Tanah Menggunakan Pendekatan Spasial-Statistik Dan Cellular- Automata. UGM, Yogyakarta
- Widodo, Joko. (2008). Analisis Kebijakan Publik. Jakarta, Bayumedia
- Wijaya, M. S dan Umam, N. (2015). Pemodelan Spasial Perkembangan Fisik Perkotaan Yogyakarta Menggunakan Model Cellular Automata Dan Regresi Logistik Biner. Majalah Ilmiah Globë. Volume 17, Nomor 2. Halaman 165-172

- Yuliastuti, Nany dan Fatchurochman, Arif. (2012). Pengaruh Perkembangan Lahan Terbangun Terhadap Kualitas Lingkungan Permukiman. Jurnal Presipitasi Volume 9 Nomor 1. Semarang: Universitas Diponegoro
- Yusuf, Daud dan Rijal, S. Ahmad (2017). Penginderaan Jauh. Gorontalo. Universitas Negeri Gorontalo (UNG) Press.
- Yusuf, Lukman & Susetyo, Cahyono. (2019). Identifikasi Potensi Pelanggaran Kawasan Konservasi Pantai Timur Surabaya Berdasarkan Pemodelan Spasial Prediksi Tren Perkembangan Penggunaan Lahan Berbasis Cellular Automata. Jurnal Penataan Ruang.