

DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwari, A., Husni, M., & Mahayana, D. (2023). Perkembangan Metode Klasifikasi Citra Penginderaan Jauh dalam Perspektif Revolusi Ilmiah Thomas Kuhn. *Jurnal Filsafat Indonesia*, 6(3).
- Anand, A. (2017). *Unit 13 Image Classsification*, 41-58. <https://www.researchgate.net/publication/324943335>
- Anderson, J. R., Hardy, E. E., Roach, J. T., & Witmer, R. E. (1976). *A Land Use and Land Cover Classification System for Use with Remote Sensor Data*. U.S. Geological Survey.
- Arison dang, V., Sudarsono, B., & Prasetyo, Y. (2015). Studi Kasus Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat. *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 4(1).
- As-syakur, A. R., Suarna, I. W., Adnyana, I. W. S., Rusna, I. W., Laksmiwati, I. A. A., & Diara, I. W. (2015). Studi Perubahan Penggunaan Lahan di DAS Badung. *Bumi Lestari*, 10, 200-208. <http://ejournal.unud.ac.id/>
- Bashit, N., Ristianti, N. S., Windarto, Y. E., & Ulfiana, D. (2020). The Mapping of Land Use Using Object-Based Image Analysis (OBIA) in Klaten Regency. *E3S Web of Conferences*, 202. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202020206036>
- Chaves, M. E. D., Picoli, M. C. A., & Sanches, I. D. (2020). Recent applications of Landsat 8/OLI and Sentinel-2/MSI for land use and land cover mapping: A systematic review. *Remote Sensing*, 12(18). <https://doi.org/10.3390/rs12183062>
- Cheng, G., Xie, X., Han, J., Guo, L., & Xia, G. S. (2020). Remote Sensing Image Scene Classification Meets Deep Learning: Challenges, Methods, Benchmarks, and Opportunities. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 13, 3735–3756. <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2020.3005403>
- Comaniciu, D., Meer, P., & Member, S. (2002). Mean Shift: A Robust Approach Toward Feature Space Analysis. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 24(5), 603-617.
- Darmawan, K., Hani'ah, & Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 6(1).
- Dimiyati, A. E. F., Somantri, L., & Sugito, N. T. (2022). Klasifikasi Berbasis Objek Citra Satelit Sentinel 2 untuk Pemetaan Perubahan Lahan di Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Geografi : Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 19(1), 24-28. <https://doi.org/10.15294/jg.v19i1.33958>
- ESRI. "How Zonal Statistics Works." ArcGIS Pro Documentation. Diakses pada 5 Januari 2026. <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/how-zonal-statistics-works.htm>.

- Fadlin, F., Kurniadin, N., & Prasetya, F. V. A. S. (2020). Analisis Indeks Kekritisn Lingkungan di Kota Makassar Menggunakan Citra Satelit Landsat8 OLI/TIRS. *ELIPSOIDA Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 3(1), 55–63.
- Gallardo, M., & Martínez-Vega, J. (2016). Three decades of land-use changes in the region of Madrid and how they relate to territorial planning. *European Planning Studies*, 24(5), 1016–1033. <https://doi.org/10.1080/09654313.2016.1139059>
- Hidayat, A. (2009). Sumberdaya Lahan Indonesia : Potensi, Permasalahan, dan Strategi Pemanfaatan Indonesian Land Resources: Potency, Problems, and Utilization Strategy. *Jurnal Sumberdaya*, 2.
- Hidayat, M., Rauf, A., & Asmidar, D. (2025). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2 di Wilayah Pesisir Kabupaten Takalar. *Jurnal Ilmiah Wahana Laut Lestari*, 2(2), 119–131.
- Kabupaten Klaten. (2021). *Peraturan Daerah Kabupaten Klaten Nomor 10 Tahun 2021: Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Klaten Tahun 2021-2041*.
- Kementerian Agraria & Tata Ruang / BPN. (2021). *Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang / Kepala BPN Nomor 14 Tahun 2021: Pedoman Penyusunan Basis Data dan Penyajian Peta Rencana Tata Ruang*.
- Maghriza, J. A. (2021). *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Jatinom Kabupaten Klaten Tahun 2015 dan 2020*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Manullang, O. R. (2016). Karakteristik Perilaku Perjalanan Rumah Tangga Pengguna Sepeda Motor Di Pinggiran Kota Semarang. *Ruang*, 2(2), 122–129. <https://doi.org/10.14710/Ruang.1.4.122-129>
- Mubarok, R., Widyasamratri, H., Pakarti Budi -, S., Perubahan Lahan, A., Kasus, S., Mijen Kota Semarang, K., Malang, K., Bali Rizal Mubarok, dan, Pakarti Budi, S., Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, P., Islam Sultan Agung, U., & Raya Kaligawe Km, S. J. (2022). Analisis Perubahan Lahan. *Jurnal Kajian Ruang*, 2(2). <http://jurnal.unissula.ac.id/index.php/kr>
- Nawangwulan, N. H., Sudarsono, I. B., & Sasmito, B. (2013). Analisis Pengaruh Perubahan Lahan Pertanian Terhadap Hasil Produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Pati tahun 2001-2011. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2).
- Nuridin. (2016). Analisis Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai Balangtieng Kab. Bulukumba. *Jurnal Perspektif*, 1(1). www.journal.unismuh.ac.id/perspektif
- Ovirianti, N. H., Zarlis, M., & Mawengkang, H. (2022). Support Vector Machine Using A Classification Algorithm. *Jurnal dan Penelitian Teknik Informatika*, 6(3). <https://doi.org/10.33395/sinkron.v7i3>
- Pambudi, A. S., & Sitorus, S. R. P. (2021). Omnibus Law dan Penyusunan Rencana Tata Ruang: Konsepsi, Pelaksanaan dan Permasalahannya di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Wahana Bhakti Praja*, 198–216. <https://doi.org/10.33701/jiwbp.v11i2.2216>

- Panjaitan, A., Sudarsono, B., & Bashit, N. (2019). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) di Kabupaten Cianjur Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip Januari*, 8(1).
- Petriani, A. R. (2012). *Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Menjadi Nonn Pertanian di Sekitar Jalan Lingkar Klaten*. Universitas Diponegoro.
- Purwadhi ISH. 2006. Interpretasi Citra Digital. Gramedia. Jakarta.
- Rahayu, S., Rudiarto, I., & Pangi. (2015). Konversi Lahan Pertanian Pada Koridor Jalan Solo-Yogyakarta di Kabupaten Klaten. *Journal of Geomatics and Planning*, 2(1), 22–29. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/geoplanning>
- Saputra, M. R. (2013). *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Sawah Di Kecamatan Delanggu Kabupaten Klaten Tahun*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sitorus, S. R. P., Leonataris, C., & Panuju, D. R. (2012). Analysis of Land Use Change Pattern and Regional Development in Bekasi City, West Java Provinces. *J. Tanah Lingk*, 14(1), 21–28.
- Suni, M. A., Asa, S., Umar, F. H., & Baharuddin, R. F. (2023). Analisis Perubahan Tutupan Lahan di Sub DAS Toili Kabupaten Banggai. *Nusantara Hasana Journal*, 2(10), 28–37.
- Veljanovski, T., Kanjir, U., & Ostir, K. (2011). Object Based Image Analysis of Remote Sensing Data. *Geodetski Vestnik*, 55/4. http://geodetskivestnik.com/55/4/gv55_4_665-688.pdf
- Wibowo, T. S. (2012). *Aplikasi Object-Based Image Analysis (OBIA) untuk Deteksi Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra ALOS AVNIR-2*.
- Wilujeng, A., Sunaryo, D. K., & Noraini, A. (2021). *Pemanfaatan Metode OBIA (Object-Based Image-Analysis) Untuk Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Aktual Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (Studi Kasus : Kecamatan Serengan dan Kecamatan Pasar Kliwon, Surakarta, Jawa Tengah)*.
- Wojtaszek, M. V., Ronczyk, L., Mamatkulov, Z., & Reimov, M. (2021). Object-based approach for urban land cover mapping using high spatial resolution data. *E3S Web of Conferences*, 227. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202122701001>
- Yanti. (2023). *Pemanfaatan Metode Object-Based Image Analysis (OBIA) Untuk Perubahan Lahan Sawah dan Estimasi Produksi Padi Tahun 2018 & 2022 di Kabupaten Tasikmalaya*. Universitas Pendidikan Indonesia.