

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, F. (2022). Dampak pembangunan jalan tol Trans Jawa terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Tengah. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Pembangunan*, 11(1), 1-18.
- AISYAH, A. N. (2024). KOMPARASI DAMPAK PEMBANGUNAN EXIT TOL DI DAERAH PERTANIAN DAN NON PERTANIAN TERHADAP PENGGUNAAN TANAH, NILAI TANAH, DAN EKONOMI MASYARAKAT (Studi di Exit Tol Sragen dan Exit Tol Sragen Timur) (Doctoral dissertation, Sekolah Tinggi Pertanahan Nasional).
- Al Qossam, I., Nugraha, A. L., & Sabri, L. M. (2020). Pemetaan Spasial Tingkat Risiko Bencana Tsunami Di Wilayah Kabupaten Serang Menggunakan Citra Spot-6. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(2), 132-144.
- Amini, S., Saber, M., Rabiei-Dastjerdi, H., & Homayouni, S. (2022). Urban Land Use and Land Cover Change Analysis Using Random Forest Classification of Landsat Time Series. *Remote Sensing*, 14(11). <https://doi.org/10.3390/rs14112654>
- Aronoff, Stan. (1989). *Geographic Information System; A Management Perspective*, Ottawa. WDL, Publications.
- Arthatia, B. S. (2024). Pengaruh pembangunan jalan tol Surabaya–Mojokerto terhadap penutupan lahan Kabupaten Mojokerto
- Aryono, A. M. (2016). Alih Fungsi Lahan Boyolali: Ini 2 Faktor Dominan Perubahan Lahan Pertanian di Boyolali. Solopos. <https://soloraya.solopos.com/alih-fungsi-lahan-boyolali-ini-2-faktor-dominan-perubahan-lahan-pertanian-di-boyolali-708151>
- Badan Pusat Statistik (BPS). “Kecamatan Ampel Dalam Angka 2015”. Diakses dari <https://boyolalikab.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 16 Februari 2026.
- Badan Pusat Statistik (BPS). “Kecamatan Ampel Dalam Angka 2017”. Diakses dari <https://boyolalikab.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 16 Februari 2026
- Badan Pusat Statistik (BPS). “Kecamatan Ampel Dalam Angka 2018”. Diakses dari <https://boyolalikab.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 16 Februari 2026
- Badan Pusat Statistik (BPS). “Kecamatan Ampel Dalam Angka 2019”. Diakses dari <https://boyolalikab.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 16 Februari 2026
- Badan Pusat Statistik (BPS). “Kecamatan Ampel Dalam Angka 2025”. Diakses dari <https://boyolalikab.bps.go.id/>, diakses pada tanggal 18 Februari 2026
- Barirotuttagiyyah, D., Muta'ali, L., & Kurniawan, A. (2020). Variasi Spasial Dampak Pembangunan Jalan Tol terhadap Tingkat Kesejahteraan Petani Desa Koripan, Kec. Susukan, Kab. Semarang. *WIDYA LAKSANA*, 9(1), 11-18.

- Breiman, L. (2004). Random Forest. <https://www.stat.berkeley.edu/~breiman/RandomForests/> diakses 15 Desember 2025.
- Dailies, JHR. Main Route of Trans-Java Toll-Road. 2025. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Main_Route_of_Trans-Java_Toll-Road.svg
- Damayanti, E. (2019). Pelaksanaan Tukar Guling (ruislag) Tanah Wakaf di Kota Semarang Untuk Pembangunan Jalan Tol Trans Jawa. *Journal of Politic and Government Studies*, 8(04), 351-360.
- Darmawan, K., Hani'ah, H., & Suprayogi, A. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay Dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31–40. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.15024>
- Destiasri, A. (2011). Rest Area KM 22 Jalan Tol Semarang-Solo (Doctoral dissertation, Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Undip).
- Dewi, N. K., & Rudiarto, I. (2013). Identifikasi alih fungsi lahan pertanian dan kondisi sosial ekonomi masyarakat daerah pinggiran di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 1(2), 175-188.
- ESRI. (2004). Geoprocessing in ArcGIS. https://downloads.esri.com/support/documentation/ao_/1003Geoprocessing_in_ArcGIS.pdf
- Fiqriyati, A. R., Panuju, D. R., & Mulya, S. P. (2022). The dynamics of rice-field conversion in the surroundings Cipali toll-roads of Subang Regency. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 950, No. 1, p. 012094). IOP Publishing.
- Hambali, F. R., Sutaryono, S., & Pinuji, S. (2021). Kesesuaian Kawasan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan dengan Rencana Tata Ruang Wilayah di Kabupaten Sumenep. *Tunas* <https://doi.org/10.31292/jta.v4i3.164>
- Harpudiansyah, F. I. (2023). Perbandingan Kesesuaian Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan terhadap Penggunaan Lahan Hasil Interpretasi dan RTRW Kabupaten Boyolali (Studi Kasus: Kecamatan Boyolali dan Mojosongo)
- Hutahaean, H. D. (2019). Teknologi Identifikasi Objek Berbasis Drone Menggunakan Algoritma Sift Citra Digital. *Jurnal Teknik Informatika Unika Santo Thomas*, 4(2), 202-207.
- Indriasari, V. (2018). Sistem Informasi Geografis (Edisi Pertama). Mobius.
- Jaya, I. (2007). Analisa Citra Digital : Perspektif Penginderaan Jauh Untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam . Skripsi Departemen Manajemen Fakultas Kehutanan IPB.
- Joseph. (2021). GIS Sistem Informasi Geografis. In Sistem Informasi Geografis.

- Louppe, G. (2014). Understanding Random Forest: From Theory to Practice. arXiv: Machine Learning.
- Marlina, L., Endaryanto, T., & Hijriani, A. (2021). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Akibat Pembangunan Jalan Tol Berbasis Citra Satelit Di Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Food System and Agribusiness*, 5(1), 11-18.
- Murai. (1999). GIS Workbook, Institute of Industrial Science, University of Tokyo, 7-22-1 Roppongi, Minatoku, Tokyo.
- Muryanah, S. (2025). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Kawasan Hutan Menggunakan Google Earth Engine Dengan Metode Random Forest. *Indonesian Journal of Informatics and Research*, 6(1), 10-22.
- Murti, A. D., & Kurniawan, E. (2025). Perubahan Penggunaan Lahan dan Pengaruh Pembangunan Jalan Tol Jogja-Solo Terhadap Kondisi Ekonomi Desa Purwomartani. *Geodika: Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 9(2), 158-168.
- Niagara, Y., Ernawati, & Purwandari, E. P. (2020). PEMANFAATAN CITRA PENGINDERAAN JAUH UNTUK PEMETAAN KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN METODE UNSUPERVISED K-MEANS BERBASIS WEB GIS (STUDI KASUS SUB-DAS BENGKULU HILIR). *Jurnal Rekursif*, Vol. 8 No. 1, 100-110.
- Nurjannah, N., & Nurwati, E. (2018). Kajian teoritis dinamika konversi lahan pertanian. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 6(2), 53-60.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Boyolali. (2016). Peraturan Daerah Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pengendalian Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan.
- Prabowo, N. W., Siregar, V. P., & Agus, S. B. (2018). Klasifikasi habitat bentik berbasis objek dengan algoritma support vector machines dan decision tree menggunakan citra multispektral Spot-7 di Pulau Harapan dan Pulau Kelapa. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(1), 123-134.
- Prihatin, R. B. (2015). Alih fungsi lahan di perkotaan (Studi kasus di Kota Bandung dan Yogyakarta). *Jurnal Aspirasi*, 6(2), 105-118.
- Purba, D., Subiyanto, S., & Hani'ah. (2018). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau berdasarkan Pendekatan Kebutuhan Oksigen di Kota Pekalongan dengan menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 264-273.
- Purwanti, R., Setyanto, Y., & Wibowo, A. (2024). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Pertanian dan Perkebunan di Bendungan Gondang, Kabupaten Karanganyar menggunakan Google Earth. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi dan Informasi Geografi*, 24(1), 10-20.
- Putri, I. D., Martanto, R., & Junarto, R. (2024). Pengaruh Alih Fungsi Lahan Terhadap Ketahanan Pangan, Lingkungan, dan Keberlanjutan Pertanian di Kabupaten Sleman. *Widya Bhumi*, 4(2), 192-211.

- Rahutami, A. I., Mutamimah, D., Widjajanti, K., & Hidayat, T. (2011). PENGEMBANGAN JALAN TOL TRANS JAWA RUAS JALAN TOL SEMARANG-SOLO.
- Republik Indonesia. (2009). Undang-undang Republik Indonesia No. 41 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Lahan <https://www.dpr.go.id/jdih/index/id/578>
- Ridwan, I. R. (2016). Faktor-faktor penyebab dan dampak konversi lahan pertanian. *Jurnal Geografi Gea*, 9(2).
- Riswanto, Eris. (2009). Evaluasi Akurasi Klasifikasi Penutupan Lahan Menggunakan Citra ALOS PALSAR Resolusi Rendah Studi Kasus di Pulau Kalimantan. Skripsi, Bogor: Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Salam Ahmad, F. (2022). Dampak pembangunan jalan tol Trans Jawa terhadap pertumbuhan ekonomi di Jawa Tengah. *Jurnal Ekonomi Dan Kebijakan Pembangunan*, 11(1), 1-18.
- Sedana, I. W. (2018). PENGOLAHAN CITRA PENGINDERAAN JAUH UNTUK Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan. Repository Universitas Udayana, Bali. Retrieved from repositori.unud.ac.id.
- Sipayung, M. C., Sudarsono, B., & Awwaluddin, M. (2019). Analisis Perubahan Lahan Untuk Melihat Arah Perkembangan Wilayah Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: Kota Medan). *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 373-382.
- Strahler, dkk. (2006). *Global Land Cover Validation: Recommendations for Evaluation and Accuracy Assessment of Global Land Cover Maps*. Luxemburg: European Communities.
- Sukardi dan Budhitrusna. (1992). Peta Geologi Lembar Salatiga, Jawa Tengah (Skala 1:100.000). Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Departemen Pertambangan dan Energi.
- Sunandar, P., & Wibowo, A. (2024). Analisis Spasio-Temporal Dampak Pembangunan Jalan Tol Depok-Antasari terhadap Perubahan Penggunaan Lahan Permukiman di Kelurahan Rangkapanjaya Baru. *Media Komunikasi Geografi*, 25(1), 230-242.
- Supardi. (1993). Populasi dan Sampel Penelitian. *Jurnal UNISIA No. 17 Tahun XIII Triwulan VI-1993*.
- Suryaningsih, W., Siregar, H., & Mulatsih, S. (2024). Pengaruh Pembangunan Jalan Tol terhadap Perubahan Tata Guna Lahan dan Luas Lahan Sawah di Kabupaten Brebes. *TATALOKA*, 26(3), 154-164.
- Suwargana, N. (2013). Resolusi spasial, temporal dan spektral pada citra satelit Landsat, SPOT dan IKONOS. *Jurnal Ilmiah Widya*, 1(2), 167-174.
- Wulder, M.A., Loveland, T.R., Roy, D.P., Crawford, C.J., Masek, J.G., Woodcock, C.E., Allen, R.G., Anderson, M.C., Belward, A.S., Cohen, W.B., Dwyer, J., Erb, A., Gao, F., Griffiths, P., Helder, D., Hermosilla, T., Hipple, J.D.,

Hostert, P., Hughes, M.J., Huntington, J., Johnson, D.M., Kennedy, R., Kilic, A., Li, Z., Lymburner, L., McCorkel, J., Pahlevan, N., Scambos, T.A., Schaaf, C., Schott, J.R., Sheng, Y., Storey, J., Vermote, E., Vogelmann, J., White, J.C., Wynne, R.H. and Zhu, Z. (2019). Current Status of Landsat Program, Science, and Applications. *Remote Sensing of Environment*, [online] 225:127–147.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.02.015>.

Yuwana, T. (2022). Perbandingan dan Analisis Tingkat Akurasi Band TIRS pada Citra Satelit Landsat 8 dan Landsat 9 untuk Mendeteksi Kepadatan Permukiman Berdasarkan Suhu Permukaan (Studi Kasus: Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta). Repositori UPN "Veteran" Yogyakarta.

Zulfikar, M. H., & Priyana, Y. (2024). Analisis Dampak Pembangunan Jalan Tol Semarang-Solo Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Di Desa Mojolegi Kecamatan Teras Kabupaten Boyolali (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).