

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, R. (2022). *Perbandingan Rasio Split Data Training dan Data Testing Menggunakan Metode LSTM dalam Memprediksi Harga Indeks Saham Asia* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Afasel, D., Purnamasari, R., & Edwar, E. (2023). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Supervised Machine Learning pada Citra Satelit Menggunakan Google Earth Engine. *eProceedings of Engineering*, 9(6).
- Aldiansyah, S., & Saputra, R. A. (2023). Comparison of Machine Learning Algorithms for Land Use and Land Cover Analysis Using Google Earth Engine (Case study: Wanggu watershed). *International Journal of Remote Sensing and Earth Sciences (IJReSES)*, 19(2), 197-210.
- Ardiansyah, A., Subiyanto, S., & Sukmono, A. (2015). Identifikasi Lahan Sawah Menggunakan NDVI dan PCA pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus: Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4), 316-324.
- Ashfania, G. A. M., Prahasto, T., Widodo, A., & Warsokusumo, T. (2023). Penggunaan Algoritma Random Forest untuk Klasifikasi berbasis Kinerja Efisiensi Energi pada Sistem Pembangkit Daya. *ROTASI*, 24(3), 14-21.
- Ayub, A., Noorachmat, B. P., & Purwanto, M. Y. J. (2021). Analisis Alih Fungsi Lahan Sawah dan Keterkaitannya dengan Nilai Tukar Petani (NTP) di Kabupaten Bantul. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 9(1), 57-65.
- Ayub, A., Noorachmat, B. P., & Purwanto, M. Y. J. (2022). Faktor-Faktor Pendorong Konversi Lahan Sawah di Kabupaten Bantul. *EnviroScienteeae*, 18(2), 66-75.
- Badan Informasi Geospasial. (2010). SNI 7645:2010 tentang Klasifikasi Penutup Lahan. Jakarta, Indonesia: Penulis. Diakses dari <https://www.big.go.id/assets/download/sni/SNI/15.%20SNI%207645-2010%20Klasifikasi%20penutup%20lahan.pdf>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2024). Kabupaten Bantul dalam Angka 2024 (34020.24002). Bantul, Yogyakarta: Penulis. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id/publication/2024/02/28/8445c85bf2416b832c655225/kabupaten-bantul-dalam-angka-2024.html>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2023). Kabupaten Bantul dalam Angka 2023 (34020.2303). Bantul, Yogyakarta: Penulis. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id/publication/2023/02/28/e90ab2b5613a5bd94f524fcb/kabupaten-bantul-dalam-angka-2023.html>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2022). Kabupaten Bantul dalam Angka 2022 (34020.2201). Bantul, Yogyakarta: Penulis. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id/publication/2022/02/25/6a3ad2045a05779aed7eb3a0/kabupaten-bantul-dalam-angka-2022.html>.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. (2021). Kabupaten Bantul dalam Angka 2021 (34020.2101). Bantul, Yogyakarta: Penulis. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id/publication/2021/02/26/eab58a614ceaf9cc8b56a317/kabupaten-bantul-dalam-angka-2021.html>.
- Chajar, M. (2017). *Studi Dampak Konversi Lahan Sawah Terhadap Lingkungan dan Ekonomi di Kabupaten Bantul* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Devella, S., Yohannes, Y., & Rahmawati, F. N. (2020). Implementasi Random Forest untuk Klasifikasi Motif Songket Palembang Berdasarkan SIFT. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 7(2), 310-320.

- Dinas Pertanian Pangan Kelautan dan Perikanan Kabupaten Bantul. (2013). Updating Luas Lahan Baku Lahan Pertanian 2013. Diakses 2 November 2023, dari <https://diperpautkan-arsip.bantulkab.go.id/berita/184-updating-luas-baku-lahan-pertanian-2013>.
- Dinas Pertanian Pangan Kelautan dan Perikanan Kabupaten Bantul. (2021). Keputusan Bupati Nomor 463 Tahun 2021 tentang Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B). Bantul, Yogyakarta: Penulis. Diakses dari <https://jdih.bantulkab.go.id/produkhukum/detail/4134/keputusan-bupati-tahun-2021-nomor-463.html>.
- Earth Engine Data Catalog. (2023). USGS Landsat 8 Collection 2 Tier 1 TOA Reflectance. Diakses 24 Oktober 2023, dari https://developers.google.com/earth-engine/datasets/catalog/LANDSAT_LC08_C02_T1_TOA.
- Fattah, A. N., & Purnomo, E. P. (2018). Analisis Kebijakan Alih Fungsi Lahan Pertanian ke Non-Pertanian di Kabupaten Klaten Tahun 2013-2016 (Studi Kasus Kecamatan Ceper Kabupaten Klaten). *JISPO (Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik)*, 8(1), 113-140.
- Fawzi, N. I., & Husna, V. N. (2021). Landsat 8-Sebuah Teori dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar. *Bengkulu: El Markazi*.
- Febriani, N., Yunidar, S., Hidayat, R. A., Amor, G., & Indrayani, P. (2022). Klasifikasi Citra Satelit dengan Metode Random Forest untuk Observasi Dinamika Lanskap Ekosistem Kabupaten Sijunjung. *El-Jughrafiyah*, 2(2), 75-81.
- Firliana, R. (2015). Implementasi Principal Component Analysis (PCA) untuk Pengenalan Wajah Manusia. *Nusantara of Engineering (NOE)*, 2(1).
- Fitri, S., & Nurjanah, N. (2018). Penentuan Luas Area Sawah Kabupaten Sleman Pada Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI). *Respati*, 13(3).
- Garry, N. S., & Murti, S. H. (2022). Analisis Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Sawah Terhadap Produksi Padi Berdasarkan Pengolahan Citra Sentinel-2 di Kabupaten Kediri. *Skripsi, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta*.
- Golze, J., Zourlidou, S., & Sester, M. (2020). Traffic Regulator Detection Using GPS Trajectories. *KN-Journal of Cartography and Geographic Information*, 70, 95-105.
- Gracia, E. (2021). Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Perkembangan Vegetasi di Kabupaten Gowa Tahun 2015 dan Tahun 2020. *Red*, 30, 0-63.
- Hasanudin, U.. (2023, April 08). Setiap 50 Hektare Lahan Pertanian di Bantul Lenyap. *Harian Jogja*. Diakses dari <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2023/04/08/511/1131546/setiap-50-hektare-lahan-pertanian-di-bantul-lenyap>.
- Junianto, A.. (2023, Oktober 09). Lahan Pertanian di Bantul Berkurang 50 Ha Per Tahun, Pemkab: Produksi Terus Digenjot. *Harian Jogja*. Diakses dari <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2023/10/09/511/1151154/lahan-pertanian-di-bantul-berkurang-50-ha-per-tahun-pemkab-produksi-terus-digenjot>.
- Hidayat, S. F., & Murti, S. H. (2013). Aplikasi Pengindraan Jauh dan SIG untuk Estimasi Produksi Padi Berdasarkan Pola Tanam di Kabupaten Bantul. *Skripsi, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta*.
- Ilhami, M. F. (2023). Implementasi Program Peta Tematik Pertanahan dan Ruang (PTPR) untuk Mengetahui Persebaran Penggunaan Lahan (Studi Kasus: Pekon Gisting Bawah Kab. Tanggamus).
- Irsan, L. M., Hasanah, N., Musyawarah, R., Garusu, E. H., & Aldiansyah, S. (2024). Analisis Transformasi Lahan Menggunakan Citra Satelit Landsat Multi Temporal. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 9(1), 34-43.

- Humas Pemda DIY. (2023). DIY Berkomitmen Tangani Alih Fungsi Lahan Pertanian. *Jogjapro*. Diakses dari <https://jogjapro.go.id/berita/diy-berkomitmen-tangani-alih-fungsi-lahan-pertanian>.
- Kanata, B., Iqbal, M. S., & Ramdayanti, R. (2021). Penerapan Metode Supervised Classification Maximum Likelihood pada Citra Satelit Landsat untuk Memetakan Perubahan Tutupan Lahan di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan (TNBBS). *Dielektrika*, 8(1), 44-53.
- Kantor Pertanahan Kota Metro. (2023). Sosialisasi Pemetaan Tematik Pertanahan dan Ruang (PTPR) Kantor Pertanahan Kota Metro. Diakses 24 Oktober 2023, dari <https://kantahkotametro.id/post-sosialisasi-pemetaan-tematik-pertanahan-dan-ruang-ptpr-kantor-pertanahan-kota-metro.html>.
- Karina, R. K., & Kurniawan, R. (2020). Identifikasi Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 Melalui Google Earth Engine. In *Seminar Nasional Official Statistics* (Vol. 2020, No. 1, pp. 798-805).
- Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional. (2018). Peraturan Menteri Agraria dan Tata Ruang/Kepala Badan Pertanahan Nasional Nomor 1 Tahun 2018 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi, Kabupaten dan Kota. Jakarta, Indonesia: Penulis. Diakses dari <https://peraturan.bpk.go.id/Details/103682/permen-agrariakepala-bpn-no-1-tahun-2018>.
- Khoiriah, I. F., & Farda, N. M. (2012). Perbandingan Akurasi Klasifikasi Penutup Lahan Hasil Penggabungan Citra ALOS AVNIR-2 dan ALOS PALSAR pada Polarisasi Berbeda dengan Transformasi Wavelet. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(2).
- Kosasih, D., Saleh, M. B., & Prasetyo, L. B. (2019). Interpretasi Visual dan Digital untuk Klasifikasi Tutupan Lahan di Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2), 101-108.
- Kushardono, D. (2017). *Klasifikasi Digital pada Penginderaan Jauh*. PT Penerbit IPB Press.
- Leni, N. (2013). *Analisis Perubahan Luasan Tutupan Lahan Wilayah Pesisir Timur Banyuasin dengan Metode Change Vector Analysis* (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Lillesand, T., Kiefer, R. W., & Chipman, J. (2015). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sons.
- Maksum, Z. U., Prasetyo, Y., & Haniah, H. (2016). Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Objek dan Klasifikasi Berbasis Piksel pada Citra Resolusi Tinggi dan Menengah. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(2), 97-107.
- Manoppo, A. K., Anggraini, N., & Marini, Y. (2015). Identifikasi Mangrove dengan Metode Optimum Index Factor (OIF) pada Data SPOT 6 dan Landsat 8 di Pulau Lingayan. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan XX dan Kongres VI Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN): Perkembangan Penginderaan Jauh di Indonesia dan Pemanfaatannya untuk Perencanaan Wilayah, Pengelolaan DAS, dan Mitigasi Bencana Alam*, 68-76.
- Marlina, D. (2022). Klasifikasi Tutupan Lahan pada Citra Sentinel-2 Kabupaten Kuningan dengan NDVI dan Algoritme Random Forest. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, 7(1), 41-49.
- Masdian, A. R., Bashit, N., & Hadi, F. (2023). Analisis Produktivitas Padi Menggunakan Algoritma Machine Learning Random Forest di Kabupaten Batang Tahun 2018-2022. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 6(1), 43-51.

- Muhdianto, F. (2017). *Pemanfaatan Citra Landsat 8 dalam Pemetaan Persawahan Kabupaten Malang untuk Deteksi Persebaran Tanaman Padi pada Musim Hujan dan Musim Kemarau Tahun 2015* (Doctoral dissertation, ITN MALANG).
- Nugraheni, A. D. (2023). *Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan (Studi Kasus: Kecamatan Kasihan, Bantul, DIY)* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Pangestu, R. A., Rahmat, B., & Anggraeny, F. T. (2020). Implementasi Algoritma CNN untuk Klasifikasi Citra Lahan dan Perhitungan Luas. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi*, 1(1), 166-174.
- Pemerintah Daerah Kabupaten Bantul. (2023). Rencana Kerja Pemerintah Daerah Kabupaten Bantul Tahun 2023. Bantul, Yogyakarta: Penulis. Diakses dari <https://bantulkab.go.id/resource/doc/file/datas/RKPD-Kabupaten-Bantul-2023.pdf>.
- Pemerintah Kabupaten Bantul. (2013). BPS Adakan Sosialisasi Sensus Pertanian Kabupaten Bantul 2013. Diakses 2 November 2023, dari <https://bantulkab.go.id/berita/detail/1860/bps-adakan-sosialisasi-sensus-pertanian-kabupaten-bantul-2013.html>.
- Pemerintah Pusat. (2000). Peraturan Pemerintah (PP) Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2000 tentang Tingkat Ketelitian Peta untuk Penataan Ruang Wilayah. Jakarta, Indonesia: Penulis. Diakses dari <https://peraturan.bpk.go.id/Details/53158/pp-no-10-tahun-2000>.
- Permana, M. Y., Sugianto, S., & Rusdi, M. (2024). Backpropagation Neural Network untuk Pemetaan Penggunaan Lahan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1).
- Pramasani, E. M., & Soelistyono, R. (2019). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Perubahan Musim Tanam Padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Malang. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 3(2), 85-93.
- Pridasari, S. A., & Muta'ali, L. (2018). Daya Dukung Lahan Pertanian dan Penentuan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(1), 228898.
- 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). *Rekursif: Jurnal Informatika*, 8(1).
- Purwanto, A. (2015). Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Edukasi: Jurnal Pendidikan*, 13(1), 27-36.
- Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh. (2018). Landsat-8 Citra Satelit Resolusi Menengah. Diakses 24 Oktober 2023, dari https://inderaja-catalog.lapan.go.id/application_data/default/pages/about_Landsat-8.html.
- Rahmani, K. H., & Sukojo, B. M. (2023). Evaluasi Kesesuaian Penggunaan Lahan dan Bangunan Berbasis BIM untuk Menunjang Perencanaan Ruang Kelurahan Gandaria Utara. *Geoid*, 19(1), 96-105.
- Rahmasari, I., & Priyana, Y. (2020). *Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Detail Tata Ruang Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul Tahun 2019* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Rini, M. S. (2018). Kajian Kemampuan Metode Neural Network untuk Klasifikasi Penutup Lahan dengan Menggunakan Citra Landsat-8 OLI (Kasus di Kota Yogyakarta dan Sekitarnya). *Geo Media: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 16(1).
- Rizkiani, H., & Sudrajat, S. (2015). Hubungan Alih Fungsi Lahan Pertanian Sawah dengan Ketersediaan Pangan di Kabupaten Sleman dan Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa YOGYAKARTA. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(3), 222934.

- Rodriguez-Galiano, V. F., Ghimire, B., Rogan, J., Chica-Olmo, M., & Rigol-Sanchez, J. P. (2012). An Assessment of the Effectiveness of a Random Forest Classifier for Land-Cover Classification. *ISPRS journal of photogrammetry and remote sensing*, 67, 93-104.
- Rosyani, P. (2021). Klasifikasi Citra Menggunakan Metode Random Forest dan Sequential Minimal Optimization (SMO). *JUSTIN (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi)*, 9(2), 132-134.
- Ruliff, I. (2015). *Penggunaan Citra Satelit Landsat 8 Terklasifikasi untuk Evaluasi Pola Ruang Pesisir di Wilayah Pengembangan II Kabupaten Lamongan* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang (Land Cover Classification Using Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Data in Sumedang Regency). *Jurnal Teknotan*, 10(2), 1978-1067.
- 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: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 16(2), 90-96.
- Setiyono, A. (2016). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Luas Lahan Pertanian di Kabupaten Bantul Tahun 1994-2013.
- Setyohatmoko, D. A. (2013). *Analisis Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Konversi Lahan Sawah di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 1993-2010* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Shetty, S., Gupta, P. K., Belgiu, M., & Srivastav, S. K. (2021). Assessing the Effect of Training Sampling Design on the Performance of Machine Learning Classifiers for Land Cover Mapping Using Multi-Temporal Remote Sensing Data and Google Earth Engine. *Remote Sensing*, 13(8), 1433.
- Sianturi, R. S. (2022). Komparasi Metode Klasifikasi Tersupervisi untuk Pemetaan Lahan Terbangun dan NonTerbangun Menggunakan Landsat 8 OLI dan Google Earth Engine (Studi Kasus: Kota Malang). *Jurnal Penataan Ruang*, 17(2), 82-89.
- Sriyanto, S., & Supriyatna, A. R. (2023). Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Algoritma Random Forest. *TEKNIKA: Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Rekayasa*, 17(1), 163-172.
- Suprianto, R. D. (2019). *Analisis Perubahan Lahan Perkebunan Terhadap Hasil Produksi Kelapa Sawit (Studi Kasus: Kecamatan Jekan Raya, Kota Palangka Raya)* (Doctoral dissertation, ITN Malang).
- Suprojo, B., Rosyidi, F. A., & Pinuji, S. (2021). Pemetaan Tematik dan Tata Ruang Kepulauan Lengkap Berbasis Sistem Informasi Geografis Agar Tercapainya Manajemen Pertanahan. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 4(2), 73-84.
- Susanto, H., Hasugian, A. H., & Nasution, Y. R. (2021). Aplikasi Deteksi Perubahan Wilayah dengan Menggunakan Metode Post-Classification. *Jurnal Armada Informatika*, 5(2), 405-419.
- Syakra, A. F. (2023). *Local Government Efforts in Controlling the Conversion of Agricultural Land to Realize Food Security in Bantul Regency* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta).
- Tamara, N., Wigena, A. H., & Sartono, B. (2021). *Model Klasifikasi untuk Prediksi Fase Pertumbuhan Padi dengan Machine Learning Berdasarkan Citra Satelit* (Doctoral dissertation, IPB University).

- Tyo, A. Z. A., Sudarsono, B., & Amarrohman, F. J. (2020). Analisis Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) di Kecamatan Ngaliyan Pasca Pembangunan Jalan Tol Semarang-Batang. *Jurnal Geodesi Undip*, 10(1), 11-20.
- Utami, F. P., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2016). Analisis Spasial Perubahan Luasan Mangrove Akibat Pengaruh Limpasan Sedimentasi Tersuspensi dengan Metode Penginderaan Jauh (Studi Kasus: Segara Anakan Kabupaten Cilacap, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 305-315.
- Utami, W., Rahman, A., & Sutaryono, S. (2022). Pendekatan Interpretasi Visual dan Digital Citra Pleiades untuk Klasifikasi Penutup Lahan. *Geography: Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*, 10(1), 18-31.
- Wafdan, L. (2020). Identifikasi Klasifikasi Lahan di Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman Berdasarkan Intepretasi Citra Sentinel-2. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa*, 4(1), 105-128.
- Wiggers, Mark Johannes., Nuarsa, I Wayan dan Putra, I Dewa N N. 2020. Monitoring Perubahan Penggunaan Lahan Pesisir di Kecamatan Batu Layar, Kabupaten Lombok Barat Pada Tahun 2002 dan 2019. *Journal of Marine Research and Technology* Vol. 3 (2) : 68 – 74.
- Wiwaha, A. A., & Pramono, R. W. D. (2020). Tren Perubahan Penggunaan Lahan di Lahan Pertanian Kota di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Jurnal Riset Daerah Kabupaten Bantul*, 20(1), 3494-3506.
- Wulansari, H. (2017). Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra ALOS AVNIR-2. *BHUMI: Jurnal Agraria dan Pertanahan*, 3(1), 98-110.