

DAFTAR PUSTAKA

- Afininnas, F., Nawang Wulandari, Y., Fioren, A., Golo, J., & Kurniawan, R. (2024). Analisis Perbandingan Metode Klasifikasi Pada Pemetaan Tutupan Lahan di Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2023. *Seminar Nasional Sains Data (SENADA)*, 624–635.
- Aisyah, W., Koman, F., Janur, A., Nisaul, F., Putri, I. D., & Pratiwi, G. (2021). Perbandingan Metode Otomatisasi Supervised Machine Learning terhadap Perubahan Tutupan Lahan. *Prosiding Forum Ilmiah Tahunan (FIT)- Ikatan Surveyor Indonesia (ISI)*, 1(0), 301–307. <https://proceedings.undip.ac.id/index.php/isiundip2021/article/view/617>
- Al Farikhi, F., & Pramono, R. W. D. (2023). Perbandingan algoritma classification and regression tree (cart) dan random forest (rf) untuk klasifikasi penggunaan lahan pada google earth engine. *Jurnal Spatial Wahana Komunikasi Dan Informasi Geografi*, 23(2), 170–179. <https://doi.org/10.21009/spatial.232.09>
- Alfiansyah, M., Nuarsa, I. W., Bagus, I., & Brasika, M. (2023). *Perbandingan Beberapa Metode Klasifikasi Menggunakan Citra Landsat dan Sentinel Untuk Pemetaan Sebaran Mangrove Di Kawasan Ekowisata Mangrove PIK Jakarta Utara*. 9(1), 82–95.
- Alif, M. N., & Firdaus, M. I. (2021). Klasifikasi Perubahan Tutupan Lahan Dengan Metode Supervised Classification Tahun 2015-2020 Menggunakan Citra LANDSAT OLI 8 Studi Kasus: Kecamatan Pasirian. *Seminar Nasional Geomatika 2021: Inovasi Dalam Pengurangan Resiko Bencana, February*, 497–506.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). SNI 7645:2010 tentang Klasifikasi Penutup Lahan. *Sni 7645:2010*, 1–28.
- BPBD Kota Binjai. (2021). *RPJMD 2021-2026 Kota Binjai* (p. viii + 389). JDIH Kota Binjai.
- BPS Binjai. (2023). *Kota Binjai Dalam Angka 2023*.
- BPS Indonesia. (2024). Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi, 2018-2024. In *Badan Pusat Statistik Indonesia*.
- BPS Kota Binjai. (2024). *Kota Binjai Dalam Angka 2024*.
- BPS Kota Binjai. (2025). *Kota Binjai Dalam Angka 2025*. Badan Pusat Statistik.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit Andi.
- Eko, T., & Rahayu, S. (2015). Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di Wilayah Peri-Urban Studi Kasus: Kecamatan Mlati. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 8(4), 330–340.
- Eramudadi, D., & Rokhmana, C. A. (2024). Ekstraksi Permukiman dari Kombinasi Citra Sentinel-2 dan Sentinel-1 dengan Pendekatan Object-Based Image Analysis. *JGISE: Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 7(1), 71. <https://doi.org/10.22146/jgise.91380>
- Fallo, Y. M., Tenaya, I. M. N., & Agung, I. D. G. (2018). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Kecamatan Biboki Moenleu Kabupaten Timor Tengah Utara Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Agrimor*, 3(4), 64–66. <https://doi.org/10.32938/ag.v3i4.483>
- Gafuraningtyas, D. (2022). Tren Penelitian Tentang Perubahan Penggunaan Lahan

- dan Lahan Pertanian Berkelanjutan di Indonesia. *Jurnal Pertanahan*, 12(2), 107–122.
- Hadi, B. S. (2019). *Penginderaan jauh Perkuliahan* (Edisi 1). UNY Press.
- Harini, R., Ariani, R. D., Supriyanti, & Satrigasa, M. C. (2019). Analisis Luas Lahan Pertanian Terhadap Produksi Padi di Kalimantan Utara. *Jurnal Kawistara*, 9(1), 15–27.
- Hidayati, N. H., & Kinseng, R. A. (2013). Konversi Lahan Pertanian Dan Sikap Petani Di Desa Cihideung Ilir Kabupaten Bogor. *Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 01(03), 222–230.
- Isnaini, Sirojuzilam, & Purwoko, A. (2018). Peranan Sistem Informasi Padi Better Rice Initiative Asia (BRIA) Dalam Mendukung Ketersediaan Pangan Daerah. *Serambi Engineering*, III(1), 306–320.
- Iurist (Dumitraşcu), N., Stătescu, F., & Lateş, I. (2016). Analysis of Land Cover and Land Use Changes Using Sentinel-2 Images. *Present Environment and Sustainable Development*, 10(2), 161–172. <https://doi.org/10.1515/pesd-2016-0034>
- Karini, M. D. (2013). Produksi Beras Dalam Rangka Ketahanan Pangan. *Jurnal Ketahanan Nasional*, 19(April), 12–19. <https://journal.ugm.ac.id/jkn/article/view/6765/5303>
- Kawamuna, A., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2017). Analisis Kesehatan Hutan Mangrove Berdasarkan Metode Klasifikasi NDVI Pada Citra Sentinel-2 (Studi Kasus : Teluk Pangpang Kabupaten Banyuwangi). *Geodesi Undip*, 6(1), 277–284.
- Kementerian Pertanian. (2020). *Statistik Lahan Pertanian Tahun 2015-2019* (E. Susilawati & O. Wiranto (eds.)). Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Sekretariat Jenderal - Kementerian Pertanian.
- Lillesand, T., Kiefer, R., & Chipman, J. (2004). Remote Sensing and Image Interpretation (Fifth Edition). In *The Geographical Journal* (Vol. 146). <https://doi.org/10.2307/634969>
- 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. <https://doi.org/10.30998/string.v7i1.12948>
- Mulyani, D. (2024). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan di Kabupaten Purwakarta. *Journal of Scientech Research and Development*, 6(1), 1123–1132. <https://idm.or.id/JSCR/index.php/JSCR/article/view/14>
- Nguyen, T. T. H., Chau, T. N. Q., Pham, T. A., Tran, T. X. P., Phan, T. H., & Pham, T. M. T. (2021). Mapping Land Use/Land Cover Using a Combination of Radar Sentinel-1A and Sentinel-2A Optical Images. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 652(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/652/1/012021>
- Novitaningruma, R., Buwonob, R. I., & Saputroa, W. A. (2021). Inpari 33 Rice Productivity and Affecting Factors in Karanganyar Regency , Central Java Province. *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 6698, 9–16.
- Pakpahan, T. E. (2020). Sikap Petani Dalam Pengembangan Kapasitas Produksi Padi Organik Di Kota Binjai Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknosains*,

- 4(2), 73–83.
- Phiri, D., Simwanda, M., Salekin, S., Ryirenda, V. R., Murayama, Y., Ranagalage, M., Oktaviani, N., Kusuma, H. A., Zhang, T., Su, J., Liu, C., Chen, W. H., Liu, H., Liu, G., Cavour, M., Duzgun, H. S., Kemec, S., Demirkan, D. C., Chairat, R., ... Peerbhay, K. (2020). Remote Sensing Sentinel-2 Data For Land Cover / Use Mapping : A Review. *Mdpi*, 12(2291), 1–35.
- Rachmawati, O. A. (2021). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Di Kecamatan Tawangmangu Kabupaten Karanganyar Tahun 2010 dan 2020. In *Universitas Muhammadiyah Surakarta*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rahmah, I. Z., Prasetyo, Y., & Bashit, N. (2024). Analisis Sebaran Tingkat Kelembapan Tanah terhadap Lahan Sawah di Kabupaten Pati Menggunakan Citra. 25(1), 53–65.
- Rahmi, A. T., Pratiwi, K. H., & Deni, D. P. (2023). Analisis Algoritma Random Forest dan Kombinasi Indeks Spektral untuk Identifikasi Lahan Terbangun (Kasus Kota Surakarta). *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 7(2), 865–881.
- Rosa, T. A. (2018). Dampak alih fungsi lahan sawah terhadap ketahanan pangan di daerah istimewa yogyakarta. 14(3), 210–224.
- Sitawati, A. (2019). Konsep Dasar Penggunaan Lahan. In *Tata Guna dan Pengembangan Lahan* (1st ed., pp. 1.1-1.17). Universitas Terbuka.
- Somantri, L. (2009). *Teknologi Penginderaan Jauh (Remote Sensing)*.
- Sumaryanto, Friyatno, S., & Irawan, B. (2001). Konversi lahan sawah ke penggunaan nonpertanian dan dampak negatifnya. *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah*, 1–18.
- Wafdan, L. (2020). Identifikasi Klasifikasi Lahan di Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman Berdasarkan Interpretasi Citra Sentinel-2. *Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Penalaran Mahasiswa*, 4(1), 105–128.
- Wulandari, N., & Sholihin, H. (2024). Perbandingan Klasifikasi SVM dan Random Forest dalam Memetaan Mangrove Berbasis Piksel Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2A di Kecamatan Talibura, Kabupaten Sikka. *Aquanipa : Jurnal Ilmu Kelautan Dan Perikanan*, 06(2), 56–75.
- Yusuf, D., & Rijal, S. A. S. (2018). *Buku Ajar Penginderaan Jauh untuk Pogram Studi Pendidikan Geografi*. UNG Press.
- Zulfajri, Danoedoro, P., & Heru Murti, S. (2021). Klasifikasi Penutup/Penggunaan Lahan Data Landsat-8 OLI Menggunakan Metode Random Forest. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 03(01), 1–7. <http://jurnal.mapin.or.id/index.php/jpji/issue/archive>