

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardelia, N. (2018). *Identifikasi Pengaruh Aktivitas Tambang Inkonvensional Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Bangka Tengah Menggunakan Google Earth Engine*. Universitas Gadjah Mada.
- Arif, N., & Wahyuni, F. S. (2016). *Penggunaan Metode Machine Learning Untuk Pengenalan Pola Tutupan Lahan pada Citra Satelit*. 5, 6–7.
- Astono, A. D., & Herwin, H. (2021). Identification of The Characteristics of Menoreh Coffee and Cocoa Potential and Its Contribution to Tourism. *Jurnal Manajemen Strategi*, 4(1), 131–142.
- Awaliyan, R., & Sulistyoadi, Y. B. (2018). Klasifikasi Penutupan Lahan Pada Citra Satelit Sentinel-2a Dengan Metode Tree Algorithm. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 2(2), 98–104.
- Bashit, N., Prasetyo, Y., & Suprayogi, A. (2019). Klasifikasi Berbasis Objek untuk Pemetaan Penggunaan Lahan menggunakan Citra SPOT 5 di Kecamatan Ngaglik. *Teknik*, 40(2), 122.
- Bharata, B. (2019). *EMBUNG BOGOR: Nyaris Kering*. <https://wartakonstruksi.com/EMBUNG-BOGOR-Nyaris-Kering-Terjadi-Pendangkalan-Akibat-Limbah-Tambang>
- Bhargava, R., Sarkar, D., & Friess, D. A. (2021). A cloud computing-based approach to mapping mangrove erosion and progradation: Case studies from the Sundarbans and French Guiana. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 248(May 2020), 106798.
- Choubin, B., Darabi, H., Rahmati, O., Sajedi-Hosseini, F., & Kløve, B. (2018). River suspended sediment modelling using the CART model: A comparative study of machine learning techniques. *Science of the Total Environment*, 615, 272–281.
- Dobre, C. (2014). Parallel programming paradigms and frameworks in big data era. *Int. J. Parallel Program*, 42(5), 710–738.
- Dong, J., Xiao, X., Menarguez, M. A., Zhang, G., Qin, Y., Thau, D., Biradar, C., & Moore, B. (2016). Mapping paddy rice planting area in northeastern Asia with Landsat 8 images, phenology-based algorithm and Google Earth Engine. *Remote Sensing of Environment*, 185, 142–154.
- Dwipradnyana, I. M. M., Wayan, W., & I. Made, S. (2015). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Konversi Lahan serta Dampaknya Terhadap Kesejahteraan Petani: Kasus di Subak Jadi, Kecamatan Kediri, Kabupaten Tabanan. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 3(1), 34–42.
- Erwidodo. (2013). *Kebijakan Perdagangan Mendukung Kemandirian dan Ketahanan Pangan Nasional*. [www.litbang.pertanian.go.id/buku/diversifikasi-pangan/BAB-II/BAB-II-7.pdf](http://www.litbang.pertanian.go.id/buku/diversifikasi-pangan/BAB-II/BAB-II-7.pdf)
- Fadholi, A., & Supriatin, D. (2016). Sistem Pola Tanam Di Wilayah Priangan Berdasarkan Klasifikasi Iklim Oldeman. *Jurnal Geografi Gea*, 12(2), 56–65.
- Fauziyah, & Iman, M. (2020). *Perubahan Alih Fungsi Lahan*. Penerbit Deepublish.
- Fiantis, D. (2017). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas.

- Gotama, J. (2019). *Pengenalan Konsep Pembelajaran Mesin dan Deep Learning* (Edisi 13).
- Haqim, L. (2020). *Embung Bogor Kulon Progo, Wisata Baru yang Naik Daun*. <https://www.yanacircle.com/2020/12/embung-bogor-pengasih.html>
- Ihsan, G. T., Arisanty, D., & Normelani, E. (2016). Upaya Petani Meningkatkan Produksi padi di Desa Tabihi Kecamatan Padang Batung Kabupaten Hulu Sungai Selatan. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)*, 3(2), 11–20.
- Indrawati, L., & Sunarto, H. (2016). Klasifikasi Pohon Keputusan untuk Kajian Perubahan Penggunaan Lahan Kota Semarang Menggunakan Citra Landsat TM/ETM+. *Majalah Geografi Indonesia*, 23(2), 109–123.
- Iqbal, M. (2016). Strategi Pengendalian Alih Fungsi Lahan Pertanian Bertumpu pada Partisipasi Masyarakat. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 5(2), 167–182.
- Irawan, B., & Priyanto, S. (2002). *Dampak Konversi Lahan Sawah di Jawa Terhadap Produksi Beras dan Kebijakan Pengendaliannya*. 1, 1–33.
- Irianto, G. (2016). *Lahan dan Kedaulatan Pangan*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Jamaluddin, I. (2020). *Penerapan Algoritma Support Vector Machine Menggunakan Google Earth Engine Untuk Pemetaan Mangrove Pada Tipe Hutan Yang*. Universitas Gadjah Mada.
- Jaya, N. S. (2014). *Analisis Citra Digital Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam*. IPB Press.
- Kutner, M. ., & Nachtsheim, N. (2004). *Applied Linear Regression Models*. 4th ed. McGraw-Hill Companies, Inc.
- Lamabelawa, M. I. J. (2018). Analisis Perhitungan Metode Interpolasi pada Data Time Series Penduduk Miskin di NTT. *Jurnal Hoaq Teknologi Informasi*, 8(1), 640–646.
- Lindgren, D. T. (1985). *Land Use Planning and Remote Sensing*. Martinus Nijhoff Publishers.
- Lizhe, W. Y. (2018). pipsCloud: High performance cloud computing for remote Generation, sensing big data management and processing. *F. Future Computer Systems*, 1(78), 353-368.
- Martanto, R. (2019). *Analisis Pola Perubahan Penggunaan Lahan Untuk Stabilitas Swasembada Beras di Kabupaten Sukoharjo*. STPN Press.
- Muhammad, F. T. (2014). *Kajian Beberapa Metode Klasifikasi Citra Digital Terhadap Data Penginderaan Jauh*. Institut Pertanian Bogor.
- Muhlis, Fatmawati, Rahim, I., & Syamsia. (2020). *Pemanfaatan Teknologi Geospasial Untuk Mitigasi Kebencanaan*. Nas Media Pustaka.
- Mustaqim, H. (2016). *Analisis Curah Hujan Untuk Kekeringan Meteorologis di Kabupaten Kulon Progo Tahun 2006-2015*. Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Mustofa, D. (2018). *Perbandingan Metode Klasifikasi Berbasis Machine Learning Pada Google Earth Engine Untuk Pemetaan Perubahan Penutup Lahan (Studi Kasus: Daerah Aliran Sungai Opak-Oyo)*. Universitas Gadjah Mada.
- Nikiyuluw, V., Soplanit, R., & Siregar, A. (2018). Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2), 105–122.
- Parcher, J. (2012). *Lansat History And Legacy*.

- <http://www.unoosa.org/pdf/pres/copuos2012/panel-01.pdf>
- Pewista, I., & Harini, R. (2013). Faktor dan Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Penduduk di Kabupaten Bantul. Kasus Daerah Perkotaan, Pinggiran Dan Pedesaan Tahun 2001-2010. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2.
- Philiani, I. (2018). *Pemetaan Vegetasi Hutan Mangrove Menggunakan Metode Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Desa Arakan, Minahasa Selatan, Sulawesi Utara*. *SOIJST Vol. 1 (2):211-222*. 1(2).
- Prasada, I. M. Y., & Rosa, T. A. (2018). Dampak Alih Fungsi Lahan Sawah Terhadap Ketahanan Pangan Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 14(3), 210.
- Pratama, A. R., Sudrajat, S., & Harini, R. (2019). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Beras di Indonesia Tahun 2018. *Media Komunikasi Geografi*, 20(2), 101.
- Purwadhi, S. H. (2001). *Interpretasi Citra Digital*. Grasindo.
- Purwanto, A. (2015). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NdvI) Di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Edukasi*, 13(1), 27–36.
- Pusat Pengembangan Ketersediaan Pangan dan Badan Ketahanan Pangan Departemen Pertanian. (2002). *Satu Dasawarsa Kelembagaan Ketahanan Pangan di Indonesia*.
- Radar Jogja. (2015). Pemkab KP Siapkan 450 Hektare Sawah Baru. *Online*. <https://radarjogja.jawapos.com/kulon-progo-gunung-kidul/2015/08/05/pemkab-kp-siapkan-450-hektare-sawah-baru/>
- Rijal, S. S. (2020). *Mengolah Citra Penginderaan Jauh Dengan Google Earth Engine*. Deepublish.
- Saliem, H. P., & Ariani, M. (2016). Ketahanan Pangan, Konsep, Pengukuran dan Strategi. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 20(1), 12.
- Sastraatmadja, E. (2006). *Petani di Tanah Merdeka*. Petani Center.
- Septyaningrum, E. (2019). *Penyelesaian Konflik Oleh Pemerintah Kabupaten Kulon Progo Dalam Pembebasan Lahan Pembangunan Yogyakarta International Airport Tahun 2013-2018*. Universitas Panjajaran.
- Singh, M., Singh, B. B., Singh, R., Upendra, B., Kaur, R., Gill, S. S., & Biswas, M. S. (2021). Quantifying COVID-19 enforced global changes in atmospheric pollutants using cloud computing based remote sensing. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 22(March), 100489.
- Sugiharyanto, & Khotimah, N. (2009). *DIKTAT MATA KULIAH GEOGRAFI TANAH*. Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sugiono. (2017). *Metode Penelitian Kualitatif: untuk penelitian yang bersifat: eksploratif, enterpretif, interaktif, dan konstruktif*. Alfabeta.
- Suryana, A. (2014). Menuju Ketahanan Pangan Indonesia Berkelanjutan 2025: Tantangan dan Penanganannya. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 32(2), 123.
- Sutaryono. (2003). Dualisme Pengembangan Wilayah Dan Pengendalian Perubahan Penggunaan Tanah. In *Widya Bhumi, Majalah Ilmiah Sekolah Tinggi Pertanian Nasional Nomor 10 Tahun 4*. STPN Press.
- Tim Satgas Randal RPI2-JM Bidang Cipta Karya DIY. (2014). *RPI2-JM*

*KABUPATEN KULON PROGO TAHUN 2015-2019.*

- Tyawarman, E. T. (2016). *Analisis Pengaruh Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Non Pertanian Terhadap Ketahanan Pangan di Kabupaten Kulon Progo*. Universitas Gadjah Mada.
- U.S. Geological Survey. (2003). *Landsat 7*. [https://www.usgs.gov/core-science-systems/nli/landsat/landsat-7?qt-science\\_support\\_page\\_related\\_con=3#qt-science\\_support\\_page\\_related\\_con](https://www.usgs.gov/core-science-systems/nli/landsat/landsat-7?qt-science_support_page_related_con=3#qt-science_support_page_related_con)
- U.S. Geological Survey. (2013). *Landsat 8*. U.S. Geological Survey.
- USGS. (2015). *Common Landsat Band RGB Composites*. <https://www.usgs.gov/media/images/common-landsat-band-rgb-composites>
- Utoyo, B. (2009). *Geografi: Membuka Cakrawala Dunia 3*. PT Grafindo Media Pratama.
- Weng, Q. (2013). *Remote Sensing of Natural Resources*. CRC Press.
- Zulfa, S. A. F., Mohammad, I. I., & Soetrisno. (2017). Implementasi Extreme Learning Machine untuk Pengenalan Objek Citra Digital. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS*, 6(1).