

## DAFTAR PUSTAKA

- Arkham, I. F., Nugraha, A. L., & Awalludin, M. (2023). Analisis Ruang Terbuka Hijau Di Kampus Universitas Diponegoro Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis .
- Aryatama, M. G., Sukmono, A., & Hadi, F. (2023). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Citra *Sentinel-1 Multitemporal* (Studi Lokasi: Kecamatan Singorojo, Kabupaten Kendal).
- Aukema, J. &. (2019). *The Synthetic Aperture Radar (Sar) Handbook: Comprehensive Methodology For Forest Monitoring And Biomass Estimation*. Nasa.
- Bilal Fadhlurrohman, Yudo Prasetyo, Nurhadi Bashit.(2020).Studi Penurunan Muka Tanah Di Kawasan Industri Kendal Dengan Metode *Permanent Scatterer Interferometric Synthetic Aperture Radar (Ps Insar)* Menggunakan Citra *Sentinel 1-A* Tahun 2014-2019.
- Bsn] Badan Standardisasi Nasional. (2014). *Sni 76451-1:2014*. Klasifikasi Tutupan Lahan. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Center, A. S.-D. (2020). *Sentinel-1 Level 1 Slc Data Coverage; 2020*. Retrieved From <https://Asf.Alaska.Edu/Daac/Sentinel-1-Acquisition-Maps/>
- Copernicus, C. V. (2025). *Sentinel -2. Copernicus Sentiwiki*. Retrieved From [https://Www.Esa.Int/Applications/Observing\\_The\\_Earth/Copernicus/Sentinel-2](https://Www.Esa.Int/Applications/Observing_The_Earth/Copernicus/Sentinel-2)
- Derajat, R. M., Sopariah, Y., Aprilianti, S., Taruna, A. C., Tisna, H. A., Ridwana, R., & Sugandi, D. (2020). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra *Landsat 8 Operational Land Imager (Oli)* Di Kecamatan Pangandaran.
- Detik. Com. (2024). *Gunung Lewotobi Laki-Laki Meletus 12 Kali, Warga 7 Desa Waspada Banjir Lahar* . Diambil Kembali Dari <https://Www.Detik.Com/Bali/Nusra/D-7790125/Gunung-Lewotobi-Laki-Laki-Meletus-12-Kali-Warga-7-Desa-Waspada-Banjir-Lahar>
- Dzakiah, I. F., & Prasasti, I. (2019). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Akibat Bencana Alam Menggunakan Citra *Landsat 8* .
- Fadhlurrohman, B., Prasetyo, Y., & Bashit, N. (2020). Studi Penurunan Muka Tanah Di Kawasan Industri Kendal Dengan Metode *Permanent Scatterer*

- Interferometric Synthetic Aperture Radar (Ps Insar) Menggunakan Citra Sentinel 1-A Tahun 2014-2019 .*
- Fawzi, N. I., & Husna, V. N. (2021). *Landsat 8 - Sebuah Teori Dan Teknik Pemrosesan Tingkat Dasar*. Perpustakaan Nasional Ri.Jakarta .
- Goverment, A. (2017). *Interferometric Synthetic Aperture Radar*. Retrieved From <https://www.ga.gov.au/scientific-topics/positioning-navigation/geodesy/geodetic-techniques/interferometric-synthetic-aperture-radar>.
- Jamel, I., Meilano, I., Gumilar, I., Sarsito, D. A., & Abidin, H. Z. (2013). Analisis Deformasi Gunung Api Papandayan Berdasarkan Data Pengamatan Gps Tahun 2002 – 2011.
- 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).
- Kompas. Com. (2024). *Erupsi Besar Gunung Lewotobi Laki-Laki Masih Terjadi, Zona Bahaya Diperluas Jadi 9 Kilometer*. Diambil Kembali Dari <https://www.kompas.com/tren/read/2024/11/10/083000665/erupsi-besar-gunung-lewotobi-laki-laki-masih-terjadi-zona-bahaya-diperluas>
- Kurniawan, Ade, R., Sunaryo, D. K., & Noraini, A. (2020). Pembuatan Model 3 Dimensi (3d) Untuk Visualisasi Jalur Pendakian Gunung Lawu Menggunakan Demnas Dan Citra Satelit Pleiades.
- Kusumowidagdo, & Mulyadi. (2007). *Penginderaan Jauh Dan Interpretasi Citra*. Jakarta.
- Maksum, Z. U., Prasetyo, Y., & Haniah. (2016). Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Objek Dan Klasifikasi Berbasis Piksel Pada Citra Resolusi Tinggi Dan Menengah .
- Marfu'ah, S., Sunaryo, D. K., & Noraini, A. (2019). Analisis Pengaruh Perubahan Daerah Sebaran Erosi Di Daerah Tangkapan Air (Dta) Terhadap Sedimentasi Waduk Menggunakan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis.

- Marwati, A., Prasetyo, Y., & Suprayogi, A. (2018). Analisis Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Kombinasi Data Point *Cloud Lidar* Dan Foto Udara Berbasis Metode *Segmentasi Dan Supervised*.
- Muhsoni, S.Pi.,M.Sc., F. F. (2015). *Pengindraan Jauh (Remote Sensing)*. Universitas Trunojoyo Madura .
- Nurhazizah. (2020). Analisa Perubahan Penggunaan Lahan Pasca Gempa Bumi Menggunakan Sistem Informasi Geografi Dan Citra Satelit (Studi Kasus : Lombok Utara, Nusa Tenggara Barat). [Skripsi] : Institut Teknologi Nasional Malang. . 87.
- P, P., Rendra, R., Sulaksana, N., & Alam, B. Y. (2019). Peran Citra Satelit *Landsat 8* Dalam Identifikasi Tata Guna Lahan Di Wilayah Kabupaten Sumedang.
- Panjaitan, A., Sudarsono, B., & Bashi, N. (2019). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (Rtrw) Di Kabupaten Cianjur Menggunakan Sistem Informasi Geografis.
- Pratiwi, R., Prasetyo, Y., & Yuwono, B. D. (2017). Analisis Korelasi Deformasi Dan Tutupan Lahan Kawasan Gunung Merapi Pra Dan Pasca Erupsi.
- Somantri, L. (2008). Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh Untuk Mengidentifikasikan Kerentanan Dan Risiko Banjir. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 8, 2.
- Tarigan, V. A., Sasmito, B., & Hani'ah. (2019). Kajian Akurasi Penentuan Garis Pantai Menggunakan Citra Landsat 8.
- VSIESDM. (2008). Pengenalan Gunung Api. Departemen Energi Dan Sumber Daya Mineral. Kementrian Energi Dan Sumber Daya Mineral. .