

## DAFTAR PUSTAKA

- Allasselcida, A., Sumarga, E., & Sofiatin, S. (2024). Vegetation characteristics of the Javan slow loris habitat in Mount Masigit Kareumbi Protected Area, West Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 25(8), Article 8. <https://smujo.id/biodiv/article/view/18261>
- Al-Shamarti, H. K. A. (2020). 32 PUBLICATIONS 148 CITATIONS SEE PROFILE.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi tanah & air* (2nd ed). IPB Press.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (2014). *Petunjuk teknis pedoman survei dan pemetaan tanah tingkat semi detail skala 1:50.000*. <https://www.kikp-pertanian.id/pustaka/opac/detail-opac?id=74863>
- Basuki, A., Takumansang, E. D., & Tarore, R. C. (2020). ANALISIS TINGKAT LAHAN KRITIS BERBASIS SIG (SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS) DI KABUPATEN BANGGAI. *SPASIAL*, 7(2), Article 2. <https://doi.org/10.35793/sp.v7i2.28575>
- Bera, B., Saha, S., & Bhattacharjee, S. (2020). Estimation of Forest Canopy Cover and Forest Fragmentation Mapping Using Landsat Satellite Data of Silabati River Basin (India). *KN - Journal of Cartography and Geographic Information*, 70(4), 181–197. <https://doi.org/10.1007/s42489-020-00060-1>
- Burrough, P. A., McDonnell, R., & Lloyd, C. D. (2015). *Principles of geographical information systems* (Third edition). Oxford University Press.
- Danoedoro, P. (2012). Pengantar penginderaan jauh digital. *Penerbit Andi, Yogyakarta*.
- Danoedoro, P., & Gupita, D. D. (2022). Combining Pan-Sharpning and Forest Cover Density Transformation Methods for Vegetation Mapping using Landsat-8 Satellite Imagery. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 12(3), 881. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.12.3.12514>
- Dixon, C., & Leach, B. (2013). *Metode pengambilan sampel untuk penelitian geografi* (A. D. Martono, Ed.; Cetakan II). Penerbit Ombak.

- ESRI. (N.D.). How *Slope Works*. Arcgis Pro Documentation. Retrieved July 12, 2025, From <https://Pro.Arcgis.Com/En/Pro-App/Latest/Tool-Reference/Spatial-Analyst/How-Slope-Works.Html>
- Falahnsia, A. R. (2015). Analisa Bencana Longsor Berdasarkan Nilai Kerapatan Vegetasi Menggunakan Citra Aster Dan Landsat 8 (Studi Kasus: Sekitar Sungai Bedadung, Kabupaten Jember). *Program Magister Bidang Keahlian Geoinformasi, Jurusan Teknik Geomatika, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*. [https://repository.its.ac.id/1011/3/3512201905-Master\\_theses.pdf](https://repository.its.ac.id/1011/3/3512201905-Master_theses.pdf)
- Fiantis, D. (2012). *MORFOLOGI DAN KLASIFIKASI TANAH*. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK) Universitas Andalas. <https://doi.org/10.25077/car.4.2>
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gujarati, D. N. (2009). *Basic econometrics*. McGraw-Hill. [https://cbpbu.ac.in/userfiles/file/2020/STUDY\\_MAT/ECO/1.pdf](https://cbpbu.ac.in/userfiles/file/2020/STUDY_MAT/ECO/1.pdf)
- Hariyono, M. I. (2022). KLASIFIKASI PENUTUP LAHAN MENGGUNAKAN DATA LIDAR DENGAN PENDEKATAN MACHINE LEARNING (LAND COVER CLASSIFICATION USING LIDAR DATA WITH MACHINE LEARNING APPROACH). *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 18(1), Article 1. <https://doi.org/10.30536/j.pjpdcd.2021.v18.a3674>
- Harjadi, B., Sukartono, I. G. S., & Hesthiati, E. (2020). Ambang Batas Erosi Pada Suatu Daerah Aliran Sungai (Studi Kasus di DAS Tulis, Banjarnegara, Jawa Tengah). *EnviroScienteeae*, 16(3), Article 3. <https://doi.org/10.20527/es.v16i3.9677>
- Hartono, R. (2024). IDENTIFIKASI BENTUK EROSI TANAH MELALUI INTERPRETASI CITRA GOOGLE EARTH DI WILAYAH SUMBER BRANTAS KOTA BATU. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, Dan Praktek Dalam Bidang Pendidikan Dan Ilmu Geografi*, 21(1). <https://doi.org/10.17977/um017v21i12016p030>

- Iswandaru, D., Winarno, G. D., & Fitriana, Y. R. (2024). *Konservasi Sumberdaya Air Untuk Pemanfaatan Air Minum Di Desa Hanura Kabupaten Pesawaran*.
- Kartika, C. S. D. (2010). *Perbandingan forest canopy density model dengan beberapa indeks vegetasi sebagai masukan dalam penentuan lahan kritis di kabupaten Malang selatan* [Universitas Gadjah Mada]. <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/144773>
- Kementerian lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). Peraturan Direktur Jendral Pengendalian Derah Aliran Sungai dan Hutan Lindung Nomor 3 Tahun 2018 tentang Petunjuk Teknis Penyusunan Data Spasial Lahan Kritis (P.3/PDASHL/SET/KUM.1/7/2018).
- Kironoto, B. A., Yulistiyanto, B., & Oliy, M. R. (with Gadjah Mada University Press). (2020). *Erosi dan konservasi lahan* (Cetakan pertama). Gadjah Mada University Press.
- Landsat 9 Spectral Specifications* | *Landsat Science*. (2021, November 30). <https://landsat.gsfc.nasa.gov/satellites/landsat-9/landsat-9-instruments/landsat-9-spectral-specifications/>
- Lann, T., Bao, H., Lan, H., Zheng, H., Yan, C., & Peng, J. (2024). Hydro-mechanical effects of vegetation on slope stability: A review. *Science of The Total Environment*, 926, 171691. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171691>
- Latumarisa, E., Osok, R. M., Soplanit, R., & Talakua, S. M. (2022). Spatial Analysis of Land Critical Level in Protected Forest Area of Gunung Sirimau Ambon City. *JURNAL BUDIDAYA PERTANIAN*, 18(1), Article 1. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2022.18.1.89>
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *Remote sensing and image interpretation* (Seventh edition). John Wiley & Sons, Inc.
- Longley, P. A., Goodchild, M. F., Maguire, D. J., & Rhind, D. W. (2015). *Geographic information science & systems* (Fourth edition). Wiley.
- Maharadja, A. N., Maulana, I., & Dermawan, B. A. (2021). Penerapan Metode Regresi Linear Berganda untuk Prediksi Kerugian Negara Berdasarkan

- Kasus Tindak Pidana Korupsi. *Journal of Applied Informatics and Computing*, 5(1), 95–102. <https://doi.org/10.30871/jaic.v5i1.3184>
- Morgan, R. P. C. (2009). *Soil Erosion and Conservation*. John Wiley & Sons.
- Muatho, M. I., Jamidi, J., Nasruddin, N., Ismadi, I., & Baidhawi, B. (2024). Sebaran Spasial Tipe Iklim Schmidt-Ferguson Dan Proyeksinya Berdasarkan SSP2-4.5 Di Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Agrium*, 21(2), 103–109.
- Nayak, T. R., Jaiswal, R. K., Galkate, R. V., & Thomas, T. (2018). Impact Assessment of Alternate Land Cover and Management Practices on Soil Erosion: A Case Study. *Hydrologic Modeling*, 211.
- Nugraha, A. S. A., & Citra, I. P. A. (2021). Perbandingan Metode Soil Adjusted Vegetation Index (SAVI) dan Forest Canopy Density (FCD) untuk Identifikasi Tutupan Vegetasi (Kasus; Area Pembuatan Jalan Baru Singaraja-Mengwi). *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 18(1), Article 1. <https://doi.org/10.15294/jg.v18i1.25367>
- Pratiwi, K. (2012). *Aplikasi pengolahan digital citra penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk pemetaan lahan kritis: Kasus dikabupaten Banjarnegara* [Universitas Gadjah Mada]. <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/144822>
- Ramayanti, L. A., Yuwono, B. D., & Awaluddin, M. (2015). Pemetaan tingkat lahan kritis dengan menggunakan penginderaan jauh dan Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus: Kabupaten Blora). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(2), 200–207.
- Rianzani, D., Darmawan, S., & No, J. P. M. (2018). *Estimasi Biomassa Mangrove Berbasis Pengindraan Jauh*.
- Rikimaru, A., Roy, P. S., & Miyatake, S. (2002). *Tropical forest cover density mapping*.
- Rusdiyana, R., Nurwahyunani, Atip, & Marianti, A. (2021). ANALISIS PERAN PETANI DALAM KONSERVASI LAHAN PERTANIAN BERBASIS KEARIFAN LOKAL (A Literature Review). *Indonesian Journal of Conservation*, 10(1), Article 1. <https://doi.org/10.15294/ijc.v10i1.31056>

- Samosir, N., Siagian, P., & Bangun, P. (2014). *ANALISA METODE BACKWARD DAN METODE FORWARD UNTUK MENENTUKAN PERSAMAAN REGRESI LINIER BERGANDA*.
- Sari, D. N., Wijaya, F., Mardana, M. A., & Hidayat, M. (2019). *ANALISIS VEGETASI TUMBUHAN DENGAN METODE TRANSEK (LINE TRANSECT) DIKAWASAN HUTAN DEUDAP PULO ACEH KABUPATEN ACEH BESAR*.
- Sari, Y. K., & Santosa, P. B. (2022). ANALISIS SPASIAL PENGGUNAAN LAHAN DAN KESESUAIAN TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH DI KECAMATAN KEJAJAR, KABUPATEN WONOSOBO:(Spatial Analysis of Landuse Change and Its Conformity to the Regional Spatial Plan of Kejajar Sub District, Wonosobo Regency). *Majalah Ilmiah Globe*, 24(1), 27–38.
- Silvia, N., Setiawan, A. R., & Wiwoho, B. S. (2025). PENDUGAAN KERENTANAN EROSI DAN SEDIMENTASI DAS MENTAYA MENGGUNAKAN PERSAMAAN RUSLE. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 12(2), 255–266. <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2025.012.2.4>
- Soeprattohardjo, M. (1961). *Jenis-jenis tanah di Indonesia*. Yogyakarta: Lembaga Penelitian Tanah.
- Sugiyono, D. (2013). *Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R&D*. [https://digilib.unigres.ac.id/index.php?p=show\\_detail&id=43](https://digilib.unigres.ac.id/index.php?p=show_detail&id=43)
- Taslim, R. K., Mandala, M., & Indarto, I. (2019). Prediksi Erosi di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(2), 323. <https://doi.org/10.14710/jil.17.2.323-332>
- Tutuarima, C. T., Talakua, S. M., & Osok, R. M. (2021). Penilaian Degradasi Lahan dan Dampak Sedimentasi terhadap Perencanaan Bangungan Air di Daerah Aliran Sungai Wai Ruhu, Kota Ambon. *JURNAL BUDIDAYA PERTANIAN*, 17(1), 43–51. <https://doi.org/10.30598/jbdp.2021.17.1.43>

- Verrelst, J., Romijn, E., & Kooistra, L. (2012). Mapping vegetation density in a heterogeneous river floodplain ecosystem using pointable CHRIS/PROBA data. *Remote Sensing*, 4(9), 2866–2889.
- Wischmeier, W. H., & Smith, D. D. (1978). *Predicting Rainfall Erosion Losses: A Guide to Conservation Planning*. Department of Agriculture, Science and Education Administration.
- Yusman, A. S. (2018). *APLIKASI METODE NORMAL RATIO DAN INVERSE SQUARE DISTANCE UNTUK MELENGKAPI DATA CURAH HUJAN KOTA PADANG YANG HILANG*.