

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul M, Yonariza, Ali R. 2019. Faktor Penarik dan Pendorong Deforestasi Hutan di Kabupaten Dharmasraya, Sumatra Barat. *Journal of Tropical Upland Resources*, 1(1), 161–170.
- Andriansyah MI, Darmawan A, Iswandaru D, Fitriana YR., Febryano IG, Novriyanti N, Safe'i R. 2025. Identifikasi Faktor Penyebab Terjadinya Deforestasi Dengan Pendekatan Berbasis Analisis Spasial (Studi Kasus Kesatuan Pengelolaan Hutan Batutegei Tanggamus Lampung). *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2), 239-250.
- Anggraini K. 2023. Analisis Spasial Deforestasi di Taman Nasional Kerinci Seblat SPTN Wilayah 1 Kerinci. Fakultas Teknik. Institut Teknologi Padang.
- BPS. 2024. Angka Deforestasi (Netto) Indonesia di Dalam dan di Luar Kawasan Hutan Tahun 2021-2022 (Ha/Th). <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/angka-deforestasi--netto--indonesia> (Di akses pada tanggal 15 Februari 2025)
- BPS Kabupaten Bungo. 2022. Statistik Daerah Kabupaten Bungo 2022.
- BPS Kabupaten Bungo. 2024. Kabupaten Bungo Dalam Angka 2024 (Vol. 22).
- Carl LK, Christian S, Imburi, Matheus B. 2023. Analisis Spasial Deforestasi Kawasan Hutan Lindung Arfak di Kabupaten Manokwari. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 9(1), 109–122.
- Danoedoro P. 2016. Pengaruh Jumlah dan Metode Pengambilan Titik Sampel Penguji Terhadap Tingkat Akurasi Klasifikasi Citra Digital Penginderaan Jauh. *Research Gate, Mei*.
- Fakhri MA, Saleh MB, Munajati SL. 2021. Pemodelan Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Metode Markov Chain di Kabupaten Bogor. *Geo Spatial Proceeding*.
- Farial HA, Ade FI, Marlianisya R. 2018. Interpretasi Citra Digital Penginderaan Jauh Untuk Pembuatan Peta Lahan Sawah dan Estimasi Hasil Panen Padi. *Jurnal INTEKNA: Informasi Teknik dan Niaga*, 18(1), 24–30.
- Fatayer TS, Azara MN. 2019. IoT secure communication using ANN classification algorithms. In 2019 International Conference on Promising Electronic Technologies (ICPET) (pp. 142-146). IEEE.
- Fitria W, Suharjo D, Ekawati S. 2021. Peran Kesatuan Pengelolaan Hutan (Kph) Dalam Implementasi Perhutanan Sosial (Studi di KPH Produksi Kerinci, Provinsi Jambi dan KPH Lindung Sijunjung, Provinsi Sumatera Barat). *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 18(2), 145–160.
- Gatto M, Wollni M, Qaim M. 2015. Land use policy oil palm boom and land-use dynamics in Indonesia: The role of policies and socioeconomic factors. *Land Use Policy*. 46: 292-303.
- Hasddin H, Taufik T, Mukaddas, J. 2021. Tingkat Perubahan Tutupan Lahan (Deforestasi) di DAS Tiworo Kabupaten Muna Barat. Sang Pencerah: *Jurnal Ilmiah Universitas Muhammadiyah Buton*, 7(2), 260–269.
- Hati, SG, Hasudungan, AL. 2024. Penerapan Multi-Layer Perceptron untuk Mengklasifikasi Penduduk Kurang Mampu. *Journal of Computer Science and Information Technology*, 4(2), 51–59.
- Hultera, Prasetyo LB, Setiawan Y. 2020. Model Spasial Potensi Deforestasi 2020 dan 2024 dan Pendekatan Pencegahannya, di Kabupaten Kutai Barat. *Jurnal*

- Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (*Journal of Natural Resources and Environmental Management*), 10(2), 294–306.
- Kamil MI, Hasyim AW, Yudono A. (2024). Prediksi Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Cellular Automata - Markov Chain Studi Kasus Kecamatan Lowokwaru. *Jurnal Perencanaan Wilayah Perkotaan Dan Lingkungan*, 13(1), 151–162.
- Kehutanan. 2019. Rencana Pengelolaan Hutan Jangka Panjang (Rphjp) Kphp Unit II Pada Uptd Kphp Bungo Unit II dan III Periode 2018 S/D 2027. Dinas kehutanan. 1(10), 8319328.
- Khan MT, Kaushik AC, Ji L, Malik SI, Ali S, Wei DQ. 2019. Artificial neural networks for prediction of tuberculosis disease. *Frontiers in microbiology*, 10, 395.
- Kyaw KTW, Ota T, Mizoue N. 2021. Geographical Factors Trump Community Factors in Deforestation Risk in Two Watershed Conservation Forests in Myanmar:1–15.
- Lhoest S, Fonteyn D, Daïnou K, Delbeke L, Doucet JL, Dufrêne M, Fayolle A. 2020. Conservation Value of Tropical Forests: Distance to human settlements matters more than management in Central Africa., 241.
- Libriyanto O, Pravitasari AE, Ardiansyah M. 2022. Dynamics and Predictions of Land-Use Changes in Serang Raya and Their Conformity to the Spatial Plan of Banten Province. *Jurnal Geografi*, 14(1), 33.
- Manakane SE, Rakuasa H, Latue PC. 2023. Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Identifikasi Perubahan Tutupan Lahan di DAS Marikurubu, Kota Ternate. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 1(2), 51–60.
- Marsono M. 2022. Pemodelan Spasial Pada Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Dengan Pendekatan Ekonometrika Spasial Data Panel. *Saintifik*. 8(2):176–187.
- Mwabumba M, Yadav BK, Rwiza MJ, Larbi I, Twisa S. 2022. Analysis of land use and land-cover pattern to monitor dynamics of Ngorongoro world heritage site (Tanzania) using hybrid cellular automata-Markov model.
- Nurhayani N, Alya R, Ringkat, GHF, Barella Y. 2024. Dinamika Kependudukan dan Dampaknya Terhadap Lingkungan. *Dewantara: Jurnal Pendidikan Sosial Humaniora*, 3(2), 236-244.
- Paras, yenny, Sasmito B, Hani'ah. 2016. Analisis Sebaran Jenis Vegetasi Hutan Alami Menggunakan Sistem Pengindraan Jauh. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(April), 1–8.
- Pijanowski BC, Brown DG, Shellito BA, Manik GA. 2002. Using Neural Network and GIS to Forecast Land Use Changes: A Land Transformation Model. *Computers, Environment and Urban Systems*. 26:553-575
- Prabowo DP, Bachri S, Wiwoho BS. 2017. Prediksi perubahan penggunaan lahan dan pola berdasarkan citra landsat multiwaktu dengan land change modeler (lcm) idrisi selva 17: studi kasus sub-das brantas hulu. *Jurnal Pendidikan Geografi: Kajian, Teori, dan Praktek dalam Bidang Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 22(1), 5
- Pratiwi AS, Syartinilia, Pravitasari EA. 2024. Perubahan Tutupan Lahan, Degradasi, dan Deforestasi Hutan di Kabupaten. 16(2), 199–207.

- Prayogi H, Setiadi H, Supriatna S, Dewayany D. 2024. Model Prediksi Perubahan Penutup Lahan di Kabupaten Majalengka Menggunakan Metode Cellular Uutomata Markov Chain. *Majalah Geografi Indonesia*, 38(2).
- Raja DL. 2023. Identifikasi Perubahan Area Pertambangan Menggunakan Citra Satelit Landsat Dengan Machine Learning Pada Google Earth Engine di Kecamatan Cipatat, Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Geologi, Mineral dan Batubara*. 8(2):139–147.
- Rakuasa H, Salakory M, Latue PC. 2022. Analisis dan Prediksi Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Model Celular Automata-Markov Chain di Das Wae Ruhi Kota Ambon. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 285–295.
- Resha M, Syamsu S, Andryanto, Bakry. 2022. Prediksi Penyebaran Kasus Tuberkulosis dengan Metode Artificial Neural Network dan Multi-Layer Perceptron di Kota Makassar. *Journal Of Natural Science and Technology Adpertisi*, 2(1), 16–21.
- Retnowati A, Rugayah JSR, Arifiani D. 2019. Status keanekaragaman hayati Indonesia: Kekayaan jenis tumbuhan dan jamur Indonesia.
- Rhamadhani, Akhbar, Hasriani. 2020. Pemodelan spasial deforestasi di Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung (KPHL) Unit VI Dolago Tanggunung, Provinsi Sulawesi Tengah. *Mitra Sains*, 8(1), 104–120.
- Salsabila MNM, Fahreza MA. 2025. Kepadatan Penduduk: Masalah dan Solusinya. *Jurnal Pendidikan Sosial dan Humaniora*, 4(3), 5921-5931.
- Setiawan H, Jaya INS, Puspaningsih, N. 2015. Model Spasial Deforestasi di Kabupaten Konawe Utara dan Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara. *Media Konservasi*, 20(2), 231577.
- Setiawan A. 2022. Keanekaragaman Hayati Indonesia: Masalah dan Upaya Konservasinya. *Indonesian Journal of Conservation*, 11(1), 13–21.
- Siqueira H, Luna I. 2019. Performance comparison of feedforward neural networks applied to streamflow series forecasting. *Mathematics in Engineering, Science dan Aerospace (MESA)*, 10(1).
- Somae G, Supriatna S, Rakuasa H, Lubis AR. 2023. Pemodelan Spasial Perubahan Tutupan Lahan dan Prediksi Tutupan Lahan Kecamatan Teluk Ambon Baguala Menggunakan Ca-Markov. *Jurnal Sains Informasi Geografi (J SIG)*, 6(1), 10–19.
- Suni MA, Muis H, Arianingsih I, Misra, Baharuddin RF. 2023. Analisis dan Pemodelan Spasial Perubahan Tutupan Lahan di Hutan Produksi Terbatas Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 273–284.
- Sudaryana B, Agusiady HR. 2022. Metodologi penelitian kuantitatif. *Deepublish*.
- Supriyadi E, Banuwa IS, Yuwono SB. 2018. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Aliran Masuk (Inflow) Bendungan Batutegi. *Jurnal Hutan Tropis*. 6(1): 73.
- Swetika MR. 2018. Kajian kemampuan metode neural network untuk klasifikasi penutup lahan dengan menggunakan Citra Landsat-8 OLI (kasus di Kota Yogyakarta dan sekitarnya). *Geomedia*, 16(1), 1–12.
- Tisnacuci ID, Sukmono A, Hadi ASF. 2021. Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Bodri Terhadap Debit Puncak Menggunakan

- Metode Soil Conservation Service (SCS). *Jurnal Geodesi Undip*. 9(1): 325–334.
- USGS. 2017. Using the USGS Landsat 8 Product, URL: <https://landsat.usgs.gov/using-usgslandsat-8-product>. Dikunjungi pada tanggal 5 April 2025
- Utari R, Zuhaiery A, Ninda H, Fatchiati T, Nurpratiwi H. 2023. Harmonisasi Masyarakat dan Pemerintah Untuk Mengatasi Deforestasi. *Jurnal Pendidikan Sosial Humaniora*, 2(2), 149–157.
- Wahyu SA, Prasetyo Y, Sukmono A. 2018. Analisis Sebaran Vegetasi dengan Citra Satelit Sentinel menggunakan Metode NDVI dan Segmentasi (Studi Kasus: Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 14–24.
- Yakin A. 2017. Prospek dan Tantangan Implementasi Pasar Karbon Bagi Pengurangan Emisi Deforestasi dan Degradasi Hutan di Kawasan ASEAN. Seminar Nasional ASEAN Dan UNRAM 2011, December 2011.