

DAFTAR PUSTAKA

- Republik Indonesia. (2008). Presiden republik indonesia. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2008, 2003(1), 1–5.
- Ajatappareng, K. (2018). Rencana Pengelolaan Jangka Panjang KPHL Ajatappareng. 8–35.
- Ardiansah, T. (2017). Proyeksi Perubahan Penutupan Lahan Daerah Aliran Sungai Bonehau Tahun 2031. Skripsi Laboratorium Perencanaan Dan Sistem Informasi Kehutanan. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Austin, K. G., González-Roglich, M., Schaffer-Smith, D., Schwantes, A. M., & Swenson, J. J. (2017). Trends in size of tropical deforestation events signal increasing dominance of industrial-scale drivers. *Environmental Research Letters*, 12(5)
- Barri, M. F., Setiawan, A. A., Oktaviani, A. R., Prayoga, A. P., & Ichsan, A. C. (2018). Deforestasi Tanpa Henti: Potret Deforestasi di Sumatera Utara, Kalimantan Timur, dan Maluku Utara. In *Forest Watch Indonesia*.
- Bawono, B. T., & Anis, M. (2011). Penegakan Hukum Pidana di Bidang Illegal Logging Bagi Kelestarian Lingkungan Hidup dan Upaya Penanggulangannya. *Jurnal Hukum*, XXVI(2), 590–611.
- Boyd, D. S., Perrat, B., Li, X., Jackson, B., Landman, T., Ling, F., Bales, K., Choi-Fitzpatrick, A., Goulding, J., Marsh, S., & Foody, G. M. (2021). Informing action for United Nations SDG target 8.7 and interdependent SDGs: Examining modern slavery from space. *Humanities and Social Sciences Communications*, 8(1)
- Braaten, J. D., Cohen, W. B., & Yang, Z. (2015). Automated cloud and cloud shadow identification in Landsat MSS imagery for temperate ecosystems. *Remote Sensing of Environment*, 169, 128–138.
- Dasuka, Y. P., Sasmito, B., & Hani'ah. (2016). Analisis sebaran jenis vegetasi hutan alami menggunakan sistem penginderaan jauh (Studi Kasus : Jalur Pendakian Wekas dan Selo). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(2), 1–8.
- Dennis, G. C. B. L. M. (2007). Summary of current radiometric calibration coefficients for Landsat MSS, TM, ETM+, and EO-1 ALI sensors. *Remote Sensing of Environment*, 113, 893–903.
- Diniz, C., Cortinhas, L., Nerino, G., Rodrigues, J., Sadeck, L., Adami, M., & Souza-Filho, P. W. M. (2019). Brazilian mangrove status: Three decades of satellite data analysis. *Remote Sensing*, 11(7)
- Djaenudin, D., Oktaviani, R., Hartoyo, S., & Dwiprabowo, H. (2018). Analisis Peluang Keberhasilan Penurunan Laju Deforestasi: Pendekatan Teori Transisi Hutan. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*.
- Dong, D., Wang, C., Yan, J., He, Q., Zeng, J., & Wei, Z. (2020). Combining Sentinel-1 and Sentinel-2 image time series for invasive *Spartina alterniflora* mapping on Google Earth Engine: a case study in Zhangjiang Estuary. 4
- Entwisle, B., Rindfuss, R. R., Walsh, S. J., & Page, P. H. (2008). Population growth and its spatial distribution as factors in the deforestation of Nang Rong, Thailand. *Geoforum*.
- Farda, N. M. (2017). Multi-temporal Land Use Mapping of Coastal Wetlands Area using Machine Learning in Google Earth Engine. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 98(1).
- Fariz, T. R., & Nurhidayati, E. (2020). Mapping Land Coverage in the Kapuas Watershed Using Machine Learning in Google Earth Engine. *Journal of Applied Geospatial Information*, 4(2), 390–395.

- Fariz T.R, Daeni Fitri, S. H. (2021). Pemetaan Perubahan Penutup Lahan Di Sub-DAS Kreo Menggunakan Machine Learning Pada Google Earth Engine. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 8(2), 85–92.
- Fathurrahman, M. K., Purnamasari, I., Pertiwi, D., & Marzuki, M. I. (2017). Analisis Spektral dan Tekstur Citra Remote Sensing berbasis Unsupervised Gaussian Mixture Learning (Studi Kasus : Perancak , Kabupaten Jembrana , Bali) Spectral and Texture Analysis of Remote Sensing Based on Unsupervised Gaussian Mixture Learning (Cas. Seminar Nasional Penginderaan Jauh Ke-4 Tahun 2017, 15–20.
- Ginting, A. Y., Latifah, S., & Rahmawaty. (2012). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Kabupaten Karo (Analysis of Karo Regency Land Cover Changes). *Penomena Forestry Science Journal*, 1(1).
- Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., & Moore, R. (2017). Google Earth Engine: Planetary-scale geospatial analysis for everyone. *Remote Sensing of Environment*, 202, 18–27.
- Hansen, M. C., P. V. Potapov, R. Moore, M. Hancher, S. A. Turubanova, A. T., Thau, D., Stehman, S. V., Goetz, S. J., Loveland, T. R., Kommareddy, A., Egorov, A., Chini, L., Justice, C. O., & Townshend, J. R. G. (2013). High-Resolution Global Maps of 21st-Century Forest Cover Change. *Science*.
- Hasan, S. H., Al-Hameedawi, A. N. M., & Ismael, H. S. (2022). Supervised Classification Model Using Google Earth Engine Development Environment for Wasit Governorate. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 961(1).
- Hernowo, B., & Ekawati, S. (2014). Operasionalisasi KPH: Langkah Awal Menuju Kemandirian. In *Operasionalisasi Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH): Langkah Awal Menuju Kemandirian*.
- Hidayat, W. (2015). Dampak Tambang Perkembangan Wilayah.
- Irawan, S., & Malau, A. O. (2016). Analisis Persebaran Mangrove di Pulau Batam Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh. *Jurnal Integrasi*, 8(2), 80–87.
- Kamal, M., Farda, N. M., Jamaluddin, I., Parella, A., Wikantika, K., Prasetyo, L. B., & Irawan, B. (2020). A preliminary study on machine learning and google earth engine for mangrove mapping. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 500(1).
- Kartodihardjo, H., Nugroho, B., & Putro, H. R. (2011). Pembangunan Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH); Konsep, Peraturan dan Perundangan dan Implementasi. KLHK. (2019). Deforestasi Indonesia Tahun 2017-2018. 021.
- KLHK. (2021). Deforestasi Indonesia Tahun 2019-2020.
- Kubangun Hajar, H. O., & Komarsa, G. (2016). Model Perubahan Penutupan_Penggunaan Lahan Untuk Identifikasi Lahan Kritis Di Kabupaten Bogor, Kabupaten Cianjur, Dan Kabupaten Sukabumi
- Kurniadi, K. G., Bayupati, I. P. A., & Putra, I. D. N. N. (2016). Aplikasi Penghitungan Gross Primary Production dari Data Penginderaan Jauh. *Lontar Komputer : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 7(1), 31.
- Lillesand, T. M., & Kiefer Ralph. (1994). Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra. In *Gadjah Mada University (Issue 25)*.
- Lillesand, T. M., & Kiefer, R. W. (1994). Remote sensing and image interpretation. 3rd edition. In *Remote sensing and image interpretation. 3rd edition*.
- Lis, A., & Yosevi, elvinda suryandari. (2008). Kajian Konsep Kesatuan Pengelolaan Hutan Model Way Terusan Register 47 (An Analysis of the Concept of Register 47 Way Terusan Forest Management Unit Model). *Analisis Kebijakan Kehutanan*, 47(5), 101–120.
- Malili, K. L. (2014). Rencana Pengelolaan Hutan Jangka Panjang KPHL Larona Malili.

- Rencana Pengelolaan Hutan Jangka Panjang Kesatuan Pengelolaan Hutan Lindung, Unit I.
- Mutanga, O., & Kumar, L. (2019). Google earth engine applications. *Remote Sensing*, 11(5), 11–14
- Nawir, A. A., Murniati, & Rumboko, L. (2008). Rehabilitasi hutan di Indonesia: akan kemanakah arahnya setelah lebih dari tiga dasawarsa? Center for International Forestry Research.
- Novianti, T. C. (2021). Klasifikasi Landsat 8 OLI Untuk Tutupan Lahan Di Kota Palembang Menggunakan Google Earth Engine. *Jurnal Swarnabhumi*, 6(1), 75–85.
- Nurdin, Bahri. Saiful, Sukendi, Z. (2016). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Daerah Tangkapan Air (Dta) Waduk Pembangkit Listrik Tenaga Air (Plta) Koto Panjang. 512–520.
- Pratama, Arief; Sudrajat, J. (2020). Analisis Penggunaan Algoritma NDVI pada Platform Google Earth Engine sebagai Data Dukung Evaluasi Keberhasilan Pelaksanaan Reklamasi Lahan Bekas Tambang. *Prosiding TPT XXIX PERHAPI 2020*, 155–162.
- Putra, A. H., Oktari, F., & Putriana, A. M. (2019). Deforestasi dan pengaruhnya terhadap tingkat bahaya kebakaran hutan di Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat. *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana*, 10(2), 191–200.
- Rafsensa, U., Muh, L., Jaya, G., & Rahim, S. (2020). Analisis Perbandingan Citra Landsat 8 dan Citra Sentinel 2-A untuk Mengidentifikasi Sebaran Mangrove. 4(1).
- Raharjo, P. D. (2009). Perubahan Penggunaan Lahan Das Kreo Terhadap. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 2(2), 69–84.
- Rahayu, & Candra, D. S. (2014). Koreksi Radiometrik Citra Landsat-8 Kanal Multispektral Menggunakan Top of Atmosphere (Toa) Untuk Mendukung Klasifikasi Penutup Lahan. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh, Ldcm*, 762–768.
- Ramadhan, A., Rijal, S., & Barkey, R. A. (2015). Profil Deforestasi di Sulawesi Selatan dan Sulawesi Barat Deforestation. 1–7.
- Ramdhoni, F., Fitriani, A. H., & Afif, A. (2009). Identifikasi Deforestasi Melalui Pemetaan Tutupan Lahan Di Kabupaten Banjar Kalsel. 465–472.
- Rautner, M., Leggett, M., & Davis, F. (2013). Buku kecil pendorong besar deforestasi. 11–225.
- Ridho Fariz, T., Permana, I., Daeni, F., Cahyadi, A., Putra, P., Semarang, U. N., Pertanahan, B., Kabupaten, N., & Raya, K. (2021). Pemetaan Ekosistem Mangrove di Kabupaten Kubu Raya Menggunakan Machine Learning pada Google Earth Engine. *Jurnal Geografi*, 18(2), 83–89.
- Rijal, S. (2016). POLA SPASIAL, TEMPORAL DAN PERILAKU DEFORESTASI DI SUMATERA. 4(1), 1–23.
- Rijal, S., Barkey, R. A., Nasri, & Nursaputra, M. (2019). Profile, level of vulnerability and spatial pattern of deforestation in Sulawesi Period of 1990 to 2018. *Forests*.
- Setiawan, H., Jaya, I. N. S., & Puspaningsih, N. (2015). Model Spasial Deforestasi Di Kabupaten Konawe Utara Dan Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara (Deforestation Spatial Model In North Konawe And Konawe Districts South East Sulawesi Province). *Media Konservasi*, 20(2), 166–176.
- Setyawanti, I., Hutan, D. M., & Kehutanan, F. (2014). Kajian laju deforestasi dan degradasi hutan di kabupaten lamandau dan kotawaringin barat provinsi kalimantan tengah.
- Siska, W., Setiawan, Y., & Adi, S. H. (2022). Pemetaan Perubahan Lahan Sawah Kabupaten Sukabumi Menggunakan Google Earth Engine. 74–83.
- Suprianto, T. (2012). Kesatuan Pengelolaan Hutan : Menuju Pemanfaatan Hutan Lestari (Issue 6).
- Triscowati, D. W., & Wijayanto, A. W. (2019). Penginderaan Jauh Dan Machine Learning

- Untuk Prediksi Data Tanaman Pangan Yang Lebih Akurat (Challenges And Opportunities In The Utilization Of Remote Sensing And Machine Learning For Accurately Crop Plant Prediction). Seminar Nasional Official Statistics 2019: Pengembangan Official Statistics Dalam Mendukung Implementasi SDG's, October, 177–187. <https://stis.ac.id/>
- Vicayana, D. P. (2018). Analisis pola spasial deforestasi di kota palopo dan kabupaten luwu timur. 1–56.
- Yordanov, V., & Brovelli, M. A. (2021). Deforestation mapping using sentinel-1 and object-based random forest classification on google earth engine. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*, 43(B3-2021), 865–872.
- Zhu, Z., Zhang, Z., Zuo, L., Pan, T., Zhao, X., Wang, X., Sun, F., Xu, J., & Liu, Z. (2022). Study on the Classification and Change Detection Methods of Drylands in Arid and Semi-Arid Regions. 1–21.
- Zulfajri, Danoedoro, P., & Murti, S. H. (2019). Klasifikasi Tutupan Lahan Data Landsat-8 Oli Menggunakan Metode Random Forest. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 03(01), 1–7.