

## DAFTAR PUSTAKA

- Achanta, Radhakrishna, dan Sabine Süssstrunk. 2017. "Superpixels and Polygons using Simple Non-Iterative Clustering." *30Th Ieee Conference On Computer Vision And Pattern Recognition (Cvpr 2017)* 2017-Janua:4895–4904. doi: 10.1109/CVPR.2017.520.
- Arison dang, Virgus, Bambang Sudarsono, dan Yudo Prasetyo. 2015. "Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Segmentasi Berbasis Algoritma Multiresolusi (Studi Kasus Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat)." *Jurnal Geodesi Undip* 4(1):9–19. doi: 10.14710/jgundip.2015.7462.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. *Klasifikasi Penutup Lahan*. Jakarta: Standar Nasional Indonesia.
- Bishop, Christopher M. 2006. *Pattern Recogniton and Machine Learning*. Springer-Verlag New York.
- Breiman, Leo. 2001. "Random forests." *Machine Learning* 45(1):5–32. doi: 10.1023/A:1010933404324/METRICS.
- Brinkhoff, James, Justin Vardanega, dan Andrew J. Robson. 2020. "Land cover classification of nine perennial crops using sentinel-1 and -2 data." *Remote Sensing* 12(1). doi: 10.3390/rs12010096.
- Google for Developers. 2024. "Google Earth Engine guides: Usage." *Google for Developers*. Diambil 19 Juli 2024 (<https://developers.google.com/earth-engine/guides/usage>).
- Gubernur DIY. 2015. *Peraturan Gubernur (PERGUB) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 115 Tahun 2015 tentang Pelestarian Kawasan Warisan Geologi*.
- Gubernur DIY. 2021. *Peraturan Gubernur (PERGUB) Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 40 Tahun 2021 tentang Pengelolaan Situs Warisan Geologi*.
- Han, Jiawei. 2006. *Data Mining: Concepts and Techniques : Concepts and Techniques*. second. San Francisco: Morgan Kaufmann Publisher.

- Hansen, M. C., P. V. Potapov, R. Moore, M. Hancher, S. A. Turubanova, A. Tyukavina, D. Thau, S. V. Stehman, S. J. Goetz, T. R. Loveland, A. Kommareddy, A. Egorov, L. Chini, C. O. Justice, dan J. R. G. Townshend. 2013. "High-resolution global maps of 21st-century forest cover change." *Science* 342(6160):850–53. doi: 10.1126/science.1244693.
- Hendrastuti, Bernike, Farid Ibrahim, dan Dwi Sri Wahyuningsih. 2018. "Evaluasi Implementasi Kajian Restorasi Kawasan Kagungan Dalem Gumuk Pasir Parangtritis." Hal. 205–13 in *Prosiding Seminar Nasional Geotik*.
- Jhonnerie, Romie. 2015. "Klasifikasi Mangrove Berbasis Objek dan Piksel Menggunakan Citra Satelit Multispektral di Sungai Kambung, Bengkalis, Provinsi Riau." Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Joachims, Thorsten. 1998. "Text categorization with Support Vector Machines: Learning with many relevant features." 137–42. doi: 10.1007/BFB0026683.
- Jumeilah, Fithri Selva. 2017. "Penerapan Support Vector Machine (SVM) untuk Pengkategorian Penelitian." *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)* 1(1):19–25. doi: 10.29207/resti.v1i1.11.
- Kaiser, Edward J., F. Stuart Chapin, dan David R. Godschalk. 1995. *Urban land use planning*. 4th ed. Urbana : University of Illinois Press,.
- Laily, Anis Nur, Asri Sawiji, dan Rahmad Junaidi. 2018. "Kajian Dinamika Penggunaan Lahan Zona Inti Gumuk Pasir Tipe Barkhan Pasca Restorasi." in *Seminar Nasional Geomatika 2018: Penggunaan dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional*.
- Maksum, Zia Ul, Yudo Prasetyo, dan Haniah. 2016. "Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Objek dan Klasifikasi Berbasis Piksel pada Citra Resolusi Tinggi dan Menengah." *Jurnal Geodesi Undip* 5(1).
- Malingreau, Jean Paul. 1978. *Penggunaan Lahan Pedesaan Penafsiran Citra Untuk Inventarisasi dan Analisisnya*. Yogyakarta: PUSPICS-Fakultas Geografi UGM.
- Maulana, Edwin, dan Theresia Retno Wulan. 2015. "Pemotretan Udara Dengan UAV

- untuk Mendukung Kegiatan Konservasi Kawasan Gumuk Pasir Parangtritis.” Hal. 399–407 in *Simposium Nasional Sains Geoinformasi IV 2015 : Penguatan Peran Sains Informasi Geografi dalam Mendukung Penanganan Isyu-Isyu Strategis Nasional*.
- Maxwell, Aaron E., Timothy A. Warner, dan Fang Fang. 2018. “Implementation of machine-learning classification in remote sensing: an applied review.” *International Journal of Remote Sensing* 39(9):2784–2817. doi: 10.1080/01431161.2018.1433343.
- Mustofa, Dian. 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.
- Mutanga, Onesimo, dan Lalit Kumar. 2019. *Google Earth Engine Applications*. Vol. 11.
- O, F. A. 1976. “Chapter 3 : Land suitability classifications.” Hal. 1–9 in *A framework for land evaluation*. *Soils Bulletin* 32.
- Putra, Mega Dharma. 2016. “Gumuk Pasir Parangtritis Ternyata (Tidak) Langka.” *Parangtritis Geomaritime Science Park*. Diambil 2 Juni 2022 (<https://pgsp.big.go.id/ternyata-gumuk-pasir-langka/>).
- Putri, Latifa Melani. 2020. “Perubahan Penggunaan Lahan di Zona Inti Gumuk Pasir Parangtritis Menggunakan Metode OBIA (Object-Based Image Analysis) Tahun 2015 - 2020.” Universitas Gadjah Mada.
- Ranti. 2016. “Restorasi Ekosistem Gumuk Pasir dengan Penataan Vegetasi.” Diambil 2 Juni 2022 (<http://kehati.jogjaprovo.go.id/detailpost/restorasi-ekosistem-gumuk-pasir-dengan-penataan-vegetasi>).
- Saprudin, S., Resti Amalia, dan Perani Rosyani. 2021. “Klasifikasi Citra Menggunakan Metode Random Forest dan Sequential Minimal Optimization (SMO).” *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi (Justin)* 9(2):132. doi: 10.26418/justin.v9i2.44120.
- Sitompul, Johannes R., Corina D. Ruswanti, Haries Sukandar, Aldico S. Ganesa, Fikri

- R. Pratama, Hendry S. R. Siagian, dan Dan Rudhi Pribadi. 2019. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke-6 Tahun 2019 Klasifikasi*.
- Sutanto. 2013. *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Tassi, Andrea, dan Marco Vizzari. 2020. "Object-oriented lulc classification in google earth engine combining snic, glcm, and machine learning algorithms." *Remote Sensing* 12(22):1–17. doi: 10.3390/rs12223776.
- Tian, Shaohong, Xianfeng Zhang, Jie Tian, dan Quan Sun. 2016. "Random Forest Classification of Wetland Landcovers from Multi-Sensor Data in the Arid Region of Xinjiang, China." *Remote Sensing 2016, Vol. 8, Page 954* 8(11):954. doi: 10.3390/RS8110954.
- Umat, Genta Ardian Hidayatul. 2024. *Monitoring Perkembangan Tipe Barchan di Zona Inti Geoheritage Gumuk Pasir Parangtritis*.
- Waspadi, Erisa Ayu, Siti Puji Lestariningsih, Ana Ariasari, dan Endi Ramadhani. 2023. "Pemetaan Tutupan Lahan Sebagian Wilayah Kabupaten Kulonprogo Menggunakan Citra Resolusi Spasial Tinggi Dengan Pendekatan Obia (Object Based Image Analysis)." *Jurnal Hutan Lestari* 11(2):518. doi: 10.26418/jhl.v11i2.61331.
- Witten, Ian H., dan Eibe. Frank. 2005. *Data Mining: Practical machine learning tools and techniques*.
- Wulan, T. R., dan E. Maulana. 2016. "Pendekatan Sosio-Kultural dalam Pemasangan Tetenger Zona Inti sebagai Upaya Restorasi gumuk pasir Barkhan." 512.