

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, MN, dan Sudaryatno, S. 2014. Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Penentuan Zonasi Kekeringan Pertanian di Sebagian Kabupaten Grobogan dengan Metode TVDI (Indeks Kekeringan Suhu Vegetasi). *Jurnal Bumi Indonesia* 3:228-627.
- Arifin, D. 2018. Identifikasi Tutupan Lahan Kota Samarinda dengan Memanfaatkan Citra Satelit Landsat 8 dan Algoritma NDVI. *Elipsoida: Jurnal Geodesi dan Geomatika* 1:79-84.
- Avdan, U., & Jovanovska, G. 2016. Algorithm for automated mapping of land surface temperature using LANDSAT 8 satellite data. *Journal of sensors*, 1-8
- Badan Pusat Statistika, 2022. Gunungkidul dalam Angka 2022. Gunungkidul. Badan Pusat Statistika Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistika, 2023. Gunungkidul dalam Angka 2023. Gunungkidul. Badan Pusat Statistika Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistika, 2024. Gunungkidul dalam Angka 2024. Gunungkidul. Badan Pusat Statistika Gunungkidul.
- Badan Pusat Statistika, 2023. Banyaknya Curah Hujan 2013-2023, Kabupaten Gunungkidul. Badan Pusat Statistika Gunungkidul.
- BPBD DI Yogyakarta. 2023. Siaran Pers: Penanganan Kekeringan Dan Antisipasi Musim Penghujan Di DIY. Diakses pada 13 Februari 2024, dari <http://bpbd.jogjaprovo.go.id/berita/siaran-pers-penanganan-kekeringan-dan-antisipasi-musim-penghujan-di-diy>
- Chai, T., & Draxler, R. R. 2014. Root mean square error (RMSE) or mean absolute error (MAE)? Arguments against avoiding RMSE in the literature. *Geoscientific model development*, 7(3), 1247-1250.
- Chaves ED, M., CA Picoli, M., & D. Sanches, I. 2020. Recent applications of Landsat 8/OLI and Sentinel-2/MSI for land use and land cover mapping: A systematic review. *Remote Sensing*, 12(18), 3062.
- Chen, C. J. Fu, S. Zhang, and X. Zhao. 2019. Coastline information extraction based on the tasseled cap transformation of Landsat-8 OLI images. *Estuarine, Coastal Shelf Sci.*, vol. 217, pp. 281.

- Christianto, YB, Prasetyo, SYJ, dan Hartomo, KD. 2019. Analisis Data Citra Landsat 8 OLI Sebagai Indeks Prediksi Kekeringan Menggunakan Machine Learning di Wilayah Kabupaten Boyolali dan Purworejo. *Jurnal Komputasi dan Pemodelan Indonesia* 2:25-36.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar penginderaan jauh digital*. ANDI. Yogyakarta. 397 hlm.
- Darfia, N. E., Kusuma, M. B., dan Kuntoro, A. A. 2016. Analisis Indeks Kekeringan di DAS Rokan Provinsi Riau Menggunakan Data CFSR. *Jurnal Rab Construction Research* 1:120-134
- Diah, H., Yulianti, F., Azizah, D. R., Maliah, N., & Fathiya, N. 2023. Penerapan Klasifikasi Iklim Schmidt Ferguson untuk Kesesuaian Tanaman Kurma di Daerah Lembah Barbate Kabupaten Aceh Besar. *Biologi Edukasi: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 15(1), 29-36.
- Diaz, H., Hurlbert, M., dan Waren, J. 2016. *Vulnerability and Adaptation to Drought: The Canadian Prairies and South America*. University of Calgary Press
- Fathoni, M. A., & Sudaryatno, S. 2015. Pemanfaatan Citra Landsat 8 untuk Pemetaan Kekeringan Pertanian dengan Transformasi *Temperature Vegetation Dryness Index* (TVDI) di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2013-2014. *Jurnal Bumi Indonesia* 4:273-280.
- Ghozali, I. 2018. *Aplikasi analisis multivariate dengan program SPSS*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hadi, A.P. 2011. *Penentuan Tingkat Kekeringan Lahan Berdasarkan Analisa Citra Landsat 8 dan Sistem Informasi Geografi (Kasus di Sebagian Wilayah Kabupaten Gunung Kidul Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)*, (Tesis). Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Hernoza, F., Susilo, B., & Erlansari, A. 2020. Pemetaan Daerah Rawan Banjir Menggunakan Penginderaan Jauh Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index, Normalized Difference Water Index Dan Simple Additive Weighting (Studi Kasus: Kota Bengkulu). *Rekursif: Jurnal Informatika*. 8:144-152.
- LapakGIS. 2024. SHP Batas Kabupaten Kota Indonesia Terbaru. PT. LapakGIS Indonesia. (<https://www.lapakgis.com/2022/01/shp-batas-kabupaten-kota-indonesia.html>)

- Latif, M. S. 2014. Land Surface Temperature Retrieval of Landsat-8 Data using Split Window Algorithm - A Case Study of Ranchi District. *IJEDR: International Journal of Engineering Development and Research*. 2:3840-3849.
- Li, H., Li, C., Lin, Y., & Lei, Y. 2010. Surface temperature correction in TVDI to evaluate soil moisture over a large area. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 8(3&4), 1141-1145.
- Nugraha, F. A., & Fariz, T. R. 2022. *Kearifan Lokal dalam Penanggulangan Bencana Kekeringan di Desa Windurojo, Kabupaten Pekalongan*. Kajian Etnosains dan Etnoekologi dalam Budaya Jawa. Tersedia di Google Book. 72 hlm.
- Nurilmi, M. Achmad., Suhardi. 2017. Pendugaan Lugas Tanah Inceptisol pada Tanaman Hortikultura Menggunakan Citra Landsat 8. *Jurnal. AgriTechno* 10(2): 135-151
- Nursaputra, M., Pahar, SPP, & Chairil, A. 2021. Identifikasi tingkat kekeringan menggunakan Normalized Difference Latent Heat Index di Pesisir Selatan Provinsi Sulawesi Selatan. *Dalam Seri Konferensi IOP: Ilmu Bumi dan Lingkungan*. Penerbitan IOP, 807:022-032.
- Parwati, & Suwarsono. 2008. Model Indeks TVDI (*Temperature Vegetation Dryness Index*) Untuk Mendeteksi Kekeringan Lahan Berdasarkan Data Modis-Terra. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 5:35–44.
- Pradipta, D. 2012. *Analisis Data Time-Series Vegetasi NDVI-SPOT Untuk Tanaman Padi (Studi Kasus: Kabupaten Karawang)* (Thesis). Bogor: IPB University. 31 hlm
- Prasasti, I., Sambodo, KA, & Carolita, I. 2010. Pengkajian Pemanfaatan Data TERRA-MODIS untuk Ekstraksi Data Suhu Permukaan Lahan (SPL) Berdasarkan Beberapa Algoritma. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 4:1-8.
- Purwanto, A. 2015. Pemanfaatan citra Landsat 8 untuk mengidentifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di kecamatan silat hilir kabupaten Kapuas Hulu. *Pendidikan: Jurnal Pendidikan*. 13:27-36.
- Rahian, FA 2023. *Analisis Spasial Temporal Zona Rawan Kekeringan Lahan Pertanian Berbasis Remote Sensing di Kota Metro* (Skripsi). Lampung: Universitas Lampung, Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
- Rahmi, M., Setiawan, MA, & Mardiatno, D. 2019. Analisis Kekeringan Berdasarkan Bentuklahan di Das Bompon. *Media Komunikasi Geografi*. 20:90-100.

- Sandholt, I., Rasmussen, K., & Andersen, J. (2002). A simple interpretation of the surface temperature/vegetation index space for assessment of surface moisture status. *Remote Sensing of environment*, 79(2-3), 213-224.
- Sudiana, D., & Elfa, D. 2008. Analisis indeks vegetasi menggunakan data satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS. *Dalam Seminar tentang teknologi cerdas dan penerapannya*. 2008, hlm. 423-428.
- Syah, A. F. 2010. Penginderaan jauh dan aplikasinya di wilayah pesisir dan lautan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(1), 18-28.
- Tarigan, V. A., & Sasmito, B. 2019. Kajian Akurasi Penentuan Garis Pantai Menggunakan Citra Landsat 8 (Studi Kasus Kabupaten Lampung Timur). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 328-337.
- United States Geological Survey (USGS). 2019. *Landsat Collection 1 Level 1 Product Definition*. LSDS-1656 Version 2.0, 1-32
- United States Geological Survey (USGS). 2024. EarthExplorer. (<https://earthexplorer.usgs.gov/>)
- Utama, A. 2003. Sistem Informasi Goa Di Kawasan Karst Gunung Sewu Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta (*Doctoral dissertation*, STMIK AKAKOM Yogyakarta).
- Utomo, M., B., S., Rusman, T., J. S., & Lumbanraja, W. 2016. Ilmu Tanah: Dasar-Dasar dan Pengelolaan. Kencana. Jakarta (Pertama). Prenada media Group.
- Yudistira, R., Meha, AI, & Prasetyo, SYJ 2019. Perubahan konversi lahan menggunakan NDVI, EVI, SAVI dan PCA pada Citra Landsat 8 (studi kasus: Kota Salatiga). *Jurnal Komputasi dan Pemodelan Indonesia*. 2:25-30.
- Zurkiyah, Z., & Asfiati, S. 2021. Analisis Tingkat Pelayanan Dermaga Pelabuhan Penumpang Teluk Nibung Asahan, Tanjung Balai Sumatera Utara. *Dalam Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU*. 4:248-252.