

DAFTAR PUSTAKA

- Akinyemi, F. O., Mutanga, O., & Adam, E. (2020). *Agricultural drought monitoring in Africa: A review of remote sensing applications and potentials*. *Remote Sensing*, 12(11), 1750. <https://doi.org/10.3390/rs12111750>
- Arafah, F., Taufik, M., & Jaelani, L. M. (2015). ANALISIS PARAMETER KUALITAS AIR LAUT DI PERAIRAN KABUPATEN SUMENEP UNTUK PEMBUATAN PETA SEBARAN POTENSI IKAN PELAGIS (Studi Kasus : Total Suspended Solid (TSS)).
- Azmi, N., Yeni, D., Mulyani, A., Pasca, M., Institut, S., Bogor, P., Departemen, D., Lanskap, A., Pertanian, F., Dosen, J., Konservasi, D., Hutan, S., Fakultas, E., & Ipb, K. (2016). Model Distribusi Spasial Habitat Elang Jawa (*Nisaetus Bartelsi*) Yang Tersisa Di Jawa Barat (*The Spatial Distribution Model of Javan Hawk-Eagle's (Nisaetus Bartelsi) Remnants Habitat In West Java*) (Vol. 21, Nomor 1). <http://www.protectedplanet.net/>
- BIG, (2014) Pedoman Teknis Pengumpulan dan Pengolahan Data Geospasial Mangrove No. 03
- Buraerah, M. F., Rasyidi, E. S., & Sandi, R. (2022). PEMETAAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN DI WILAYAH . *Ilmiah Ecosystem* , 68-75.
- Coll, C., Galve, J.M., Sanchez, J.M., dan Casellez, V. (2010). *Validation of Landsat-7/ETM+ Thermal Band Calibration and Atmospheric Correction With Ground-Based Measurements*. *IEEE* 48, 547–555.
- Darlina, S. P., Sasmito, B., & Yuwono, B. D. (2018). Analisis Fenomena Urban Heat Island Serta Mitigasinya (Studi Kasus : Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 77–87. <https://doi.org/10.14710/JGUNDIP.2018.21223>
- Derajat, R. M., Sopariah, Y., Aprilianti, S., Taruna, A. C., Tisna, H. R., Ridwana, R., & Sugandi, D. (2020). KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN CITRA LADSAT 8 OPERATIONAL LAND IMAGER (OLI) DI KECAMATAN PANGANDARAN. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi*, 1-10.

- Guo, Y., Han, L., Zhang, D., Sun, G., Fan, J., & Ren, X. (2023). *The factors affecting the quality of the temperature vegetation dryness index (TVDI) and the spatial-temporal variations in drought from 2011 to 2020 in regions affected by climate change. Sustainability, 15(14), 11350.*
- Prasetyo, B., Nugraha, A., & Santoso, D. (2024). Analisis regresi linear untuk pemodelan hubungan spasial-temporal menggunakan data penginderaan jauh. *Jurnal Statistika dan Geospasial, 8(1), 25–33.*
- Ihwan, M., Hidayat, R., & Aldrian, E. (2019). Pengaruh El Niño terhadap variabilitas curah hujan di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika, 20(2), 97–108.* <https://doi.org/10.31172/jmg.v20i2>
- Indarto, Wahyuningsih, S., Pudjojono, M., Ahmad, H., & Yusron, A. (2014). Studi pendahuluan tentang penerapan metode ambang bertingkat untuk analisis kekeringan hidrologi pada 15 DAS di wilayah Jawa Timur. *Jurnal Agroteknologi, 8(2), 112–120.*
- IRBI (Indeks Risiko Bencana Indonesia). (2015). Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB).
- Jaelani, L. M., Setiawan, F., & Matsushita, B. (2015). Uji Akurasi Produk Reflektan-Permukaan Landsat Menggunakan Data In Situ Di Danau Kasumigaura, Jepang . Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia .
- Kirana, T., Setiawan, Y., & Sudibyakto. (2020). Analisis kekeringan pertanian menggunakan *Vegetation Health Index* (VHI) berbasis data MODIS di Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 18(1), 45–56.* <https://doi.org/10.14710/jil.18.1>
- Kogan, F. N. (1995). *Application of vegetation index and brightness temperature for drought detection. Advances in Space Research, 15(11), 91–100.* [https://doi.org/10.1016/0273-1177\(95\)00079-T](https://doi.org/10.1016/0273-1177(95)00079-T)
- Latue, P. C., Rakuasa, H., Somae, G., & Muin, A. (2023). Analisis perubahan suhu permukaan daratan di Kabupaten Seram Bagian Barat menggunakan platform berbasis cloud Google Earth Engine. *Sudo Jurnal Teknik Informatika, 2(2), 45–51.*

warga-terdampak-kekeringan-di-ngoro-1758211806. Diakses pada 4 oktober 2025

- Silvianugroho, S., Prasetyo, S. Y. J., & Hartomo, K. D. (2019). Penentuan Wilayah Resiko Bencana Kekeringan di Jawa Tengah Menggunakan Machine Learning dan Indeks Vegetasi pada Citra Landsat 8 OLI. *Indonesian Journal of Computing and Modeling*, 2(2), 17–24.
- 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. [https://doi.org/10.1016/S0034-4257\(01\)00274-7](https://doi.org/10.1016/S0034-4257(01)00274-7)
- Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi tutupan lahan menggunakan citra landsat 8 operational land imager (OLI) di Kabupaten Sumedang (land cover classification using landsat 8 operational land imager (OLI) data in Sumedang Regency). *Jurnal Teknotan*, 10(2), 1067–1978.
- Sahoo, S., Dhar, A., & Kar, A. (2023). *Satellite-based vegetation health index for agricultural drought monitoring: A review. Agricultural Water Management*, 279, 108132.
- Shidqi, A. R., Ramadhani, S., & Lestari, N. (2021). Analisis kekeringan berbasis Temperature Vegetation Dryness Index (TVDI) menggunakan data Landsat 8. *Jurnal Geomatika Indonesia*, 5(2), 88–97.
- Taufik, M., Torfs, P. J. J. F., Uijlenhoet, R., Jones, P. D., Murdiyarso, D., & Van Lanen, H. A. J. (2017). *Amplification of wildfire area burnt by hydrological drought in the humid tropics. Nature Climate Change*, 7(6), 428–431. <https://doi.org/10.1038/nclimate3280>
- Wachid, N., & Tyas, W. P. (2022). Analisis Transformasi NDVI Dan Kaitannya Dengan LST Menggunakan Platform Berbasis Cloud: Google Earth Engine. *Jurnal Planologi*, 19(1), 60–74. <https://doi.org/10.30659/JPSA.V19I1.20199>
- Wafdan, L. (2020). Identifikasi klasifikasi lahan di Kecamatan Pakem Kabupaten Sleman berdasarkan interpretasi citra Sentinel-2. *Jurnal Ilmiah Penalaran dan Penelitian Mahasiswa*, 3(1), 105–128.

- Wan, Z., Zhang, Y., Zhang, Q., & Li, Z. (2004). Quality assessment and validation of the MODIS global land surface temperature. *International Journal of Remote Sensing*, 25(1), 261–274. <https://doi.org/10.1080/0143116031000116417>
- Wan, Z., & Dozier, J. (1996). *A generalized split-window algorithm for retrieving land-surface temperature from space*. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 34(4), 892–905. <https://doi.org/10.1109/36.508406>
- Wilhite, D. A., Svoboda, M. D., & Hayes, M. J. (2007). *Understanding the complex impacts of drought: A key to enhancing drought mitigation and preparedness*. *Water Resources Management*, 21(5), 763–774. <https://doi.org/10.1007/s11269-006-9076-5>
- Windovado, T. R., Hadi, M. P., & Rachman, A. (2023). Analisis kekeringan lahan pertanian berbasis indeks vegetasi di Indonesia. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik*, 7(2), 101–112.
- Xu, Y., Chen, X., & Liu, Z. (2022). *Evaluation of vegetation health index for agricultural drought monitoring in different climatic regions*. *Remote Sensing*, 14(3), 765. <https://doi.org/10.3390/rs14030765>