

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, M. N., & Sudaryatno, S. (2014). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Penentuan Zonasi Kekeringan Pertanian Di Sebagian Kabupaten Grobogan Dengan Metode TvdI (Temperature Vegetation Dryness Index). *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(4).
- Adiwijaya, R. R. Y. (2019). *Analisis Temperature Vegetation Dryness Index (TVDI) Untuk Zonasi Tingkat Kekeringan Pertanian Di Sebagian Kabupaten Jepara Menggunakan Citra Landsat 8* [Thesis, Universitas Gadjah Mada].
- Allen, R. G., Pereira, L. S., Raes, D., & Smith, M. (1998). *Crop Evapotranspiration—Guidelines For Computing Crop Water Requirements—FAO Irrigation And Drainage Paper 56*.
- Antara News. (2024, October 9). *BPBD Kulon Progo Mengajukan Perpanjangan Status Tanggap Darurat Kekeringan*. Antara News Yogyakarta. <https://Jogja.AntaraneWS.Com/Berita/721466/Bpbd-Kulon-Progo-Mengajukan-Perpanjangan-Status-Tanggap-Darurat-Kekeringan>
- Asyad, S. (2010). *Konservasi Tanah Dan Air*. Institut Pertanian Bogor.
- Avdan, U., & Jovanovska, G. (2016). Algorithm For Automated Mapping Of Land Surface Temperature Using LANDSAT 8 Satellite Data. *Journal Of Sensors*, 2016(1), 1–8.
- Bayarjargal, Y., Karnieli, A., Bayasgalan, M., Khudulmur, S., Gandush, C., & Tucker, C. J. (2006). A Comparative Study Of NOAA–AVHRR Derived Drought Indices Using Change Vector Analysis. *Remote Sensing Of Environment*, 105(1), 9–22.
- Boer, R., & Faqih, A. (2004). *An Integrated Assessment Of Climate Change Impacts, Adaptation And Vulnerability In Watershed Areas And Communities In Southeast Asia (AIACC Project No. AS21, Annex C, Pp. 95–126)*. International START Secretariat.
- BMKG, Daerah Istimewa Yogyakarta.2025. Data Iklim Kapanewon Kokap, Kabupaten Kulon Progo 2019-2024. Diakses Dari WEB Bapperinda Jogjaprov: <https://Bapperida.Jogjaprov.Go.Id/Dataku/>
- Cholidah, N. N. Z., & Irawan, L. Y. (2024). Pemanfaatan Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Alih Fungsi Lahan Sawah Di Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 5(1), 43–54.
- Chow, V. T., Maidment, D. R., & Mays, L. W. (2008). *Applied Hydrology* ([Nachdr.], Internat. Ed. 1988). Mcgraw-Hill.

- Diah, H., J. C. V. R., 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.
- Fadlillah, M. F., Hadiani, R., & Solichin, S. (2018). Analisis Kekeringan Hidrologi Berdasarkan Metode Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Di Daerah Aliran Sungai Alang Kabupaten Wonogiri. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 2(1), 34–44.
- Farah, U. N., Prasetyo, Y., & Bashit, N. (2024). Monitoring Potensi Kekeringan Di Kabupaten Grobogan Menggunakan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis. *Media Komunikasi Geografi*, 25(1), 97–119.
- 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(1), 273–280.
- Karina, R. K., & Kurniawan, R. (2020). Identifikasi Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 Melalui Google Earth Engine. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2020(1), 798–805.
- Latif, S. (2014). Land Surface Temperature Retrieval Of Landsat-8 Data Using Split Window Algorithm- A Case Study Of Ranchi District. *International Journal Of Engineering Development And Research*, 2(4), 3840–3849.
- Listyani, W., Setiawan, I., & Murtianto, H. (2025). *Monitoring Kekeringan Lahan Pertanian Menggunakan Algoritma Temperature Vegetation Dryness Index (TVDI) Dan Adaptasi Petani Di Kabupaten Sukoharjo Tahun 2019 -2023* [Skripsi, Universitas Pendidikan Indonesia].
- Mccarville, D., Buenemann, M., Bleiweiss, M., & Barsi, J. (2011). *Atmospheric Correction Of Landsat Thermal Infrared Data: A Calculator Based On North American Regional Reanalysis (NARR) Data*.
- Mulyaqin, T., Kardiyono, K., Hidayah, I., Ramadhani, F., & Yusron, M. (2022). Deteksi Alih Fungsi Lahan Padi Sawah Menggunakan Sentinel-2 Dan Google Earth Engine Di Kota Serang, Provinsi Banten. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(2), 226–236.
- Nurrohman, M. R. (2024). *Analisis Kekeringan Lahan Pertanian Dengan Pendekatan Temperature Vegetation Dryness Index (TvdI) Dari Citra Landsat 8 Di Kabupaten Gunungkidul, D.I Yogyakarta* [Skripsi, Upn Veteran Yogyakarta].

- Pramudiyasari, T., Tambunan, M. P., Tambunan, R. P., & Manessa, M. D. M. (2021). Analisis Lst, Ndvi Menggunakan Satelit Landsat 8 Serta Trend Suhu Udara Di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Geosaintek*, 7(3), 119–124.
- Pratama, M. R., & Riana, D. (2022). Klasifikasi Penutupan Lahan Menggunakan Google Earth Engine Dengan Metode Klasifikasi Terbimbing Pada Wilayah Penajam Paser Utara. *JUPITER: Jurnal Penelitian Ilmu Dan Teknologi Komputer*, 14(2–C), 637–650.
- Priyono, K. D., & Rachmawati, L. A. (2023). Identifikasi Kekeringan Lahan Pertanian Berdasarkan Metode Temperature Vegetation Dryness Index (TVDI) Pada Citra Landsat-8 OLI/TIRS Di Kabupaten Madiun Jawa Timur. *Lageografia*, 21(2), 139–151.
- Rahayu, L.-, Subiyanto, S.-, & Yuwono, B. D. (2015). Kajian Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Untuk Identifikasi Objek Pajak Bumi Dan Bangunan (Studi Kasus: Kecamatan Tembalang Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 20–31.
- Rendra, P. P. R., Sulaksana, N., & Alam, B. Y. C. S. S. S. (2019). Peran Citra Satelit Landsat 8 Dalam Identifikasi Tata Guna Lahan Di Wilayah Kabupaten Sumedang. *Bulletin Of Scientific Contribution*, 17(2), 101–108.
- Roy, D. P., Wulder, M. A., Loveland, T. R., C.E., W., Allen, R. G., Anderson, M. C., Helder, D., Irons, J. R., Johnson, D. M., Kennedy, R., Scambos, T. A., Schaaf, C. B., Schott, J. R., Sheng, Y., Vermote, E. F., Belward, A. S., Bindschadler, R., Cohen, W. B., Gao, F., ... Zhu, Z. (2014). Landsat-8: Science And Product Vision For Terrestrial Global Change Research. *Remote Sensing Of Environment*, 145, 154–172.
- 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), 213–224.
- Singh, K. K., Gagné, S. A., & Meentemeyer, R. K. (2018). 9.22—Urban Forests And Human Well-Being. In S. Liang (Ed.), *Comprehensive Remote Sensing* (Pp. 287–305). Elsevier.
- Suherman, H., & Firmansyah, A. (2017). Analisis Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Banjir Di Wilayah Hilir Aliran Kali Angke. *Jurnal Konstruksia*, 8(2), 79–95.
- Sukartaatmadja, S., Sato, Y., Yamaji, E., & Ishikawa, M. (2010). The Effect Of Rainfall Intensity On Soil Erosion And Runoff For Latosol Soil In Indonesia. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 32(2), 71–79.

- Sukmawati, A. M., & Utomo, P. (2021). Analisis Risiko Kekeringan Di Kabupaten Bantul Provinsi D.I. Yogyakarta. *Jurnal Planologi*, 18(2), 143–163.
- Thornthwaite, C. W., & Mather, J. R. (1955). *The Water Balance*. Laboratory Of Climatology.
- Tufaila, M., Mpia, L., & Karim, J. (2017). Analisis Neraca Air Lahan Terhadap Jenis Tanah Yang Berkembang Pada Daerah Karts Di Kecamatan Parigi Kabupaten Muna Sulawesi Tenggara. *Agritech*, 37(2), 215–219.
- USGS. (2021, June 3). *Earthexplorer Peform A Search Help Document | U.S. Geological Survey*. <https://www.usgs.gov/media/files/earthexplorer-peform-a-search-help-document>
- Wilhite, D. A., & Glantz, M. H. (1985). Understanding The Drought Phenomenon: Fthe Role Of Definitions. *Water International*.
- Wu, C.-D., Chen, Y.-C., Pan, W.-C., Zeng, Y.-T., Chen, M.-J., Guo, Y. L., & Lung, S.-C. C. (2017). Land-Use Regression With Long-Term Satellite-Based Greenness Index And Culture-Specific Sources To Model PM2.5 Spatial-Temporal Variability. *Environmental Pollution*, 224, 148–157.
- Yanti, D., S, K., Rusnam, & Stiyanto, E. (2022). Estimation Of Rice Productivity Using The Normalized Difference Vegetation Index (Ndvi) Algorithm (Case Study Of Gunung Talang District, Solok Regency). *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 10(3), 240–252.
- Zuhdi, A. M. H., Wahjunie, E. D., & Tarigan, S. D. (2022). Retensi Air Tanah Pada Jenis Tanah Dan Penggunaan Lahan Di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 46(1), 13–21.