

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwijaya, M. A., Agustini, R. Y., & Syafi'i, M. (2021). *Keragaan Penampilan Mutan Jagung Manis (Zea mays saccharata) Generasi M3 Berdasarkan Karakter Fenologi Di Karawang*. AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian, 6(1), 30-33.
- Aryal, J., Sitaula, C., & Aryal, S. (2022). NDVI Threshold-Based Urban Green Space Mapping from Sentinel-2A at the Local Governmental Area (LGA) Level of Victoria, Australia. *Land*, 11(3), 351. <https://doi.org/10.3390/land11030351>.
- Asia Rice. (n.d.). *Asia Rice Crop Estimation and Monitoring*. Diakses pada 10 Februari 2024, dari <https://asia-rice.org/>
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar penginderaan jauh digital*. Yogyakarta: ANDI.
- Danoedoro, P. (1996). *Pengolahan Citra Digital, Teori dan Aplikasinya dalam Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 253 hal.
- Dirgahayu, D. (2005). Model pertumbuhan tanaman padi menggunakan data MODIS untuk pendugaan umur padi sawah. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XIV; Surabaya 14-15 September 2005*. Surabaya.
- Dirgahayu, D. (2012). Spatial modelling of rice production vulnerability using remote sensing and GIS technology (case studies in Indramayu Regency, West Java). Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Eklundh, L., & Jönsson, P. (2017). *TIMESAT 3.3 with seasonal trend decomposition and parallel processing Software Manual*. Sweden: Lund and Malmo University.
- ESRI. (t.t.). ArcGIS Experience Builder. Diakses pada 10 Maret 2024, dari www.esri.com/en-us/arcgis/products/arcgis-experience-builder/overview
- ESRI Indonesia. (t.t.). ArcGIS Pro. Diakses pada 10 Maret 2024, dari <https://esriindonesia.co.id/id/arcgis-pro>
- Ghozali, I. (2011). *Analisis multivariate dengan SPSS*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- 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.
- Guan, X., Huang, C., Liu, G., Meng, X., & Liu, Q. (2016). Mapping rice cropping systems in Vietnam using an NDVI-based time-series similarity measurement based on DTW distance. *Remote Sensing*, 8(1), 19.
- Hanafie, R. (2010). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Hanum, C. (2008). *Teknik Budidaya Tanaman*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Herlambang, G. A., Astuti, I. S., Wiwoho, B. S., & Domiri, D. D. (2023, December). Estimation Of Productivity Based On Rice Growth Phenology Using Sentinel-2 Image (Case Study In Karawang And Malang District). In *International Conference on Social Knowledge Sciences and Education (ICSKSE 2023)* (pp. 53-70). Atlantis Press.
- Hufkens, K., Basler, D., Milliman, T., Melaas, E. K., & Richardson, A. D. (2018). An integrated phenology modelling framework in R. *Methods in Ecology and Evolution*, 9(5), 1276-1285.
- Jensen, J. R., & Im, J. (2007). Remote sensing change detection in urban environments. *Geo-spatial Technologies in Urban Environments: Policy, Practice, and Pixels*, 7-31.
- Kholoshyn, I., Bondarenko, O., Hanchuk, O., & Shmeltser, E. (2019). Cloud ArcGIS Online as an innovative tool for developing geoinformation competence with future geography teachers. *arXiv preprint arXiv:1909.04388*.
- Kurnianto, M.I., Ariffin, & Azizah, N. (2018). *Pendugaan Produktivitas Padi (Oryza Sativa) Berdasarkan Curah Hujan di Kabupaten Malang*. Jurnal Produksi Tanaman, 6(8), 1859–1867.
- Li, L., Friedl, M. A., Xin, Q., Gray, J., Pan, Y., & Frolking, S. (2014). Mapping crop cycles in China using MODIS-EVI time series. *Remote Sensing*, 6(3), 2473-2493.
- Liang, L. (2019). Phenology. In *Earth System and Environmental Sciences* (pp. 1-7). <http://doi.org/10.1016/B978-0-12-4095848-9.11739-7>
- Lieth, H. (Ed.). (2013). *Phenology and seasonality modeling* (Vol. 8). Springer Science & Business Media.
- Lonita, I.B. (2015): Analisis Perubahan Luas Dan Kerapatan Hutan Menggunakan Algoritma NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) Dan Evi (Enhanced Vegetation Index) Pada Citra Landsat 7 Etm+ Tahun 2006, 2009, Dan 2012. Skripsi. Semarang.
- Martadona, I. (2021). Analisis Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Padi Berdasarkan Proporsi Pengeluaran Pangan Di Kota Padang. *Jurnal Pangan*, 30(3), 167-174.
- Mosleh, M. K., Hassan, Q. K., & Chowdhury, E. H. (2015). Application of remote sensors in mapping rice area and forecasting its production: A review. *Sensors*, 15(1), 769-791.
- Nasri, N., Larekeng, S. H., Nursaputra, M., Hamzah, A. S., Mustari, A. S., Arif, A. R., ... & Ardiansyah, A. (2021). Pemanfaatan penginderaan jauh dalam penilaian keberhasilan reklamasi di lahan pasca tambang pt. vale Indonesia.

Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management), 11(1), 39-48.

Rudiana, E., Rustiadi, E., Firdaus, M., & Dirgahayu, D. (2017). Pengembangan Penggunaan Penginderaan Jauh untuk Estimasi Produksi Padi (Studi Kasus Kabupaten Bekasi). *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 19(1), 6-12.

Santoso, S. (2018). *Ekonometrika: Teori dan aplikasi*. PT Gramedia Pustaka Utama.

Savitzky, A., & Golay, M. J. (1964). Smoothing and differentiation of data by simplified least squares procedures. *Analytical chemistry*, 36(8), 1627-1639.

Sinabutar, J. J., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2020). Studi cloud masking menggunakan band quality assessment, function of mask dan multi-temporal cloud masking pada citra landsat 8. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(3), 51-60.

Sora, 2017. Perbedaan dan Cara Menghitung Produksi dan Produktivitas Dalam Pertanian. *Sampul Pertanian* (blog). 2017. Diakses pada 10 Mei 2024 dari https://www.sampulpertanian.com/2017/03/perbedaan-dan-cara-menghitung-produksi.html#google_vignette

Sudiana, D., dan D. Elfa. (2008). Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Jakarta.

Suharso, S. (2014). PENGARUH SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO DAN MACAM VARIETAS TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.). *SAINTIS*, 6(1), 27-40.

TIMESAT. (n.d.). TIMESAT - Time-series analysis software. Diakses pada 20 Februari 2024, dari <https://web.nateko.lu.se/timesat/timesat.asp?cat=0>

Wong, M. M. F., Fung, J. C. H., & Yeung, P. P. S. (2019). High-resolution calculation of the urban vegetation fraction in the Pearl River Delta from the Sentinel-2 NDVI for urban climate model parameterization. *Geoscience Letters*, 6, 1-10.

Yulindriani Ria S. R., S. (2023, November 15). *El Nino Tahun 2023 Berdampak, Suhu Udara Semakin Kering dan Awal Musim Hujan Mundur di DIY*. *Harian Jogja*. Diakses dari <https://jogjapolitan.harianjogja.com/read/2023/11/15/511/1155117/el-nino-tahun-2023-berdampak-suhu-udara-semakin-kering-dan-awal-musim-hujan-mundur-di-diy>