

DAFTAR PUSTAKA

- Absari, R. U., Halik, G., & Widiarti, W. Y. (2021). Analisis Indeks Kekeringan Meteorologis di Bagian Utara Kabupaten Lumajang. *Semesta Teknika*, 24(1), 10–22. <https://doi.org/10.18196/st.v24i1.11089>
- Aini, R. N., Saraswati, R., & Wibowo, A. (2019). Pola Sebaran Kekeringan Lahan Pertanian Kabupaten Serang Dengan Menggunakan Algoritma NDDI. *Prosiding Simposium Infrastruktur Informasi Geospasial*.
- Andri, A., & Priantoro, R. (2020). El Nino 2015: Asosiasinya Dengan Kekeringan dan Dampaknya Terhadap Curah Hujan, Luas Panen dan Produksi Padi di Kabupaten Subang. *Geomedia Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 18(2), 132–143. <https://doi.org/10.21831/gm.v18i2.34959>
- Aprilliyanti, T., & Zainuddin, M. (2017). Pemetaan Potensi Kekeringan Lahan se-pulau Batam menggunakan Teknik Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 90. <https://doi.org/10.22146/mgi.24251>
- Apriyana, Y. (2015). *Strategi adaptasi kalender tanam terhadap variabilitas iklim pada sentra produksi padi di wilayah monsunial dan equatorial*. 1, 7. <https://doi.org/10.13057/psnmmbi/m010736>
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. (2024). *Statistik Pertanian Hortikultura Provinsi Jawa Tengah 2021-2023* (Vol. 11). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.
- Bendi, M. A., & Kaesmetan, Y. R. (2024). Informasi Peringatan Dini Potensi Kekeringan Meteorologis Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmu Komputer dan Sistem Informasi (JIKOMSI)*, 7(1), 46–54. <https://doi.org/10.55338/jikoms.v7i1.2346>
- Boer, R., Wahab, I., & Hariadi, M. H. (2007). UNDERSTANDING FARMERS' NEED TO CLIMATE INFORMATION. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 8(2), 87–93. <https://doi.org/10.31172/jmg.v8i2.14>
- BPS Kabupaten Banyumas. (2021). *Luas Lahan Sawah Dan Jenis Pengairan Menurut Kecamatan Di Kabupaten Banyumas Tahun 2020*. <https://banyumaskab.bps.go.id/statistable/2021/07/27/331/luas-lahan-sawah-dan-jenis-pengairan-menurut-kecamatan-di-kabupaten-banyumas-tahun-2020.html>
- Cahyono, B. E., Rahagian, R., & Nugroho, A. T. (2023). Analisis Produktivitas Padi berdasarkan Indeks Kekeringan (NDWI dan NDDI) Lahan Sawah menggunakan Data Citra Sentinel-2A di Kecamatan Ambulu. *INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS*, 13(1), 88. <https://doi.org/10.13057/ijap.v13i1.70682>

- Ezward, C., & Efendi, S. (2018). Pengaruh Frekuensi Irigasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*, 1(1), 17–24. <https://doi.org/10.25077/jagur.2.1.17-24.2018>
- Fitria, W., & Pratama, M. (2013). PENGARUH FENOMENA EL NINO 1997 DAN LA NINA 1999 TERHADAP CURAH HUJAN DI BIAK. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 14(2), 65–74. <https://doi.org/10.31172/jmg.v14i2.156>
- Funk, C., Peterson, P., Landsfeld, M., Pedreros, D., Verdin, J., Shukla, S., Husak, G., Rowland, J., Harrison, L., Hoell, A., & Michaelsen, J. (2015). The climate hazards infrared precipitation with stations—A new environmental record for monitoring extremes. *Scientific Data*, 2(1), 150066. <https://doi.org/10.1038/sdata.2015.66>
- Gu, Y., Brown, J. F., Verdin, J. P., & Wardlow, B. (2007). A five-year analysis of MODIS NDVI and NDWI for grassland drought assessment over the central Great Plains of the United States. *Geophysical Research Letters*, 34(6), 2006GL029127. <https://doi.org/10.1029/2006GL029127>
- Harisuseno, D. (2020). Comparative study of meteorological and hydrological drought characteristics in the Pekalen River basin, East Java, Indonesia. *Journal of Water and Land Development*, 45(IV–VI), 19–41. <https://doi.org/10.24425/jwld.2020.133043>
- Hariyono, H. (2015). Keragaan Vegetatif Dan Generatif Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Fase Pertumbuhan Yang Berbeda. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 2(1), 20–27. <https://doi.org/10.18196/pt.2014.019.20-27>
- Hasnuri, F., Achmad, M., & Samsuar, S. (2019). Kebutuhan Air Tanaman Padi (*Oryza sativa*) Sawah Tadah Hujan berdasarkan Jadwal Tanam Hasil Musyawarah Tani dan Katam di Kecamatan Maniangpajo Kabupaten Wajo. *Jurnal Agritechno*, 12, 102–109. <https://doi.org/10.20956/at.v0i0.218>
- Hidayat, A., Efendi, U., Agustina, L., & Winarso, P. (2018). Korelasi Indeks Nino 3.4 Dan Southern Oscillation Index (Soi) Dengan Variasi Curah Hujan Di Semarang. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 19(2), 75. <https://doi.org/10.29122/jstmc.v19i2.3143>
- Irawan, B. (2016). Fenomena Anomali Iklim El Nino dan La Nina: Kecenderungan Jangka Panjang dan Pengaruhnya terhadap Produksi Pangan. *Forum penelitian Agro Ekonomi*, 24(1), 28. <https://doi.org/10.21082/fae.v24n1.2006.28-45>
- Karismawati, A., Sukmono, A., & Sasmito, B. (2019). Analisis Perbandingan Identifikasi Kekeringan Lahan Sawah Metode Drought Index Dan Vegetation Index Pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus : Kabupaten Kendal,

- Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(4), 21–30. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2019.25141>
- Kovats, R. S. (2000). El Niño and human health. *Bulletin of the World Health Organization*, 78(9), 1127–1135.
- Makarim, A. K., & Suhartatik, E. (2009). Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. *Balai Besar Penelitian Tanaman Padi*, 11, 295–330.
- NOAANCEI (National Oceanic and Atmospheric Administration National Centers for Environmental Information). (2024). *Cold & Warm Episodes by Season* [Online post]. <https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/enso/sst>
- Pratama, J. P., & Darmawan, Y. (2025). Analisis Pola Sebaran Spasial Curah Hujan di Provinsi Jawa Tengah Menggunakan Metode Poligon Thiessen untuk Mitigasi Bencana Banjir. *Sainteks*, 22(1), 23–28. <https://doi.org/10.30595/sainteks.v22i1.25602>
- Primadita, B. D., Utami, N. A., Utama, R. N., Levina, Radhika, Pohan, D., & Rizqullah, H. (2023). Studi Komparasi Peta Bahaya Kekeringan Meteorologi dan Hidrologi WS Pemali Comal. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 3(2), 141–152. <https://doi.org/10.56860/jtsda.v3i2.85>
- Purwanto, Wijonarko, B. R., & Tarjoko. (2020). Introduksi Teknologi Budidaya Kacang Hijau di Lahan Sawah di Desa Sumulir Kecamatan Kemangkong Kabupaten Purbalingga. *Jurnal Serambi Abdimas*, 01(02), 40–43. <https://doi.org/10.20884/1.sa.2020.1.02.3279>
- Rohmawati, F. Y., Boer, R., & Faqih, A. (2014). Prediksi Awal Musim Hujan Berdasarkan Indeks Variabilitas Iklim di Pulau Jawa. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 38(1), 35–42.
- Sari, N., & Ete, A. (2017). Respon Pertumbuhan Padi Gogo Lokal Yang Diberi Bahan Organik Pada Berbagai Kondisi Ketersediaan Air. *Agrotekbis*, 1(5), 53–57.
- Sarwendah, M., Lubis, I., Junaedi, A., Purwoko, B. S., Sopandie, D., & Dewi, A. K. (2021). Respon Fisiologi dan Agronomi Padi Mutan Situgintung pada Cekaman Kekeringan Fase Vegetatif. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 17(2), 79–88. <https://doi.org/10.18196/pt.2014.019.20-27>
- Shabrina, N., Sukmono, A., & Subiyanto, S. (2020). Analisis Identifikasi Fase Tumbuh Padi Untuk Estimasi Produksi Padi Dengan Algoritma Evi Dan Ndre Multitemporal Pada Citra Sentinel-2 Di Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(3), 59–70. <https://doi.org/10.14710/jgundip.2020.28989>
- Sinaga, S. H., Suprayogi, A., & Haniah. (2018). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index Dan Soil Adjusted Vegetation Index Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2a.

- Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 202–211.
<https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.19329>
- Siringoringo, G. (2022). Program Dalam Pelaksanaan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Sdgs) Dalam Hal Masalah Perubahan Iklim Di Indonesia. *Jurnal Samudra Geografi*, 5(1), 43–52.
<https://doi.org/10.33059/jsg.v5i1.4652>
- Supriyanto, B. (2013). Pengaruh Cekaman.... *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 12(1), 77–82. <https://doi.org/10.31293/af>
- Thompson, C. N., Guo, W., Sharma, B., & Ritchie, G. L. (2019). Using Normalized Difference Red Edge Index to Assess Maturity in Cotton. *Crop Science*, 59(5), 2167–2177. <https://doi.org/10.2135/cropsci2019.04.0227>
- Tiyas Murtiningsih. (2021). Faktor Penentu dan Keberlanjutan Indeks Pertanaman Padi Pada IP 200 Dan IP 300 Di Daerah Irigasi Belitang Kabupaten Oku Timur. *Jurnal Bakti Agribisnis*, 7(02), 10–24.
<https://doi.org/10.53488/jba.v7i02.127>
- Ullum, I. T. N. H., Fitria, A., & Widodo, W. (2024). Variasi Hasil Analisis Data Hasil El Nino-Southern Oscillation (ENSO) terhadap Iklim Global. *JSN: Jurnal Sains Natural*, 2(2), 40–47. <https://doi.org/10.35746/jsn.v2i2.528>
- Utomo, A. S., Hadi, M. P., & Nurjani, E. (2022). Analisis spasial temporal zona rawan kekeringan lahan pertanian berbasis remote sensing. *Jurnal Teknosains*, 11(2), 112. <https://doi.org/10.22146/teknosains.67932>
- Wicaksono, A. (2022). Pengaruh Fenomena La Nina Terhadap Anomali Curah Hujan Bulanan Di Sulawesi Selatan. *Buletin Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika*, 2(3), 35–49.
- Winarsih, S. (2019). *Seri Sains Iklim*. ALPRIN.
- Yoshikawa, N., & Shiozawa, S. (2006). Estimating variable acreage of cultivated paddy fields from preceding precipitation in a tropical watershed utilizing Landsat TM/ETM. *Agricultural Water Management*, 85(3), 296–304.
<https://doi.org/10.1016/j.agwat.2006.02.013>
- Yustiana, M., Zainuri, M., Sugianto, D. N., Batubara, M. P. N., & Hidayat, A. M. (2023). Dampak Variabilitas Iklim Inter-Annual (El Niño, La Niña) Terhadap Curah Hujan dan Anomali Tinggi Muka Laut di Pantai Utara Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 12(1), 109–124.
<https://doi.org/10.14710/buloma.v12i1.48377>