

## DAFTAR PUSTAKA

- Afdeni, S., Sutikno, S., & Handayani, Y. L. (2017). Analisis Indeks Kekeringan Meteorologis Lahan Gambut Di Pulau Bengkalis. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 4(2), 1–10.
- Affandy, N. A., Anwar, N., Maulana, M. A., Prastyo, D. D., Kurniawan, A., & Suryadi, F. X. (2023). Forecasting Meteorological Drought Through Spei With Sarima Model. *Aip Conference Proceedings*, 2846(1). <https://doi.org/10.1063/5.0154230>
- Affandy, N. A., Iranata, D., Anwar, N., Maulana, M. A., Prastyo, D. D., Jaelani, L. M., & Suryadi, F. X. (2023). Modelling Causality Between Agricultural And Meteorological Drought Indices In The Corong River Basin, East Java Indonesia. *Journal Of Water And Land Development*, 58, 178–188. <https://doi.org/10.24425/jwld.2023.146610>
- Ariyanto, D. P., Aziz, A., Komariah, Sumani, & Abara, M. (2020). Comparing The Accuracy Of Estimating Soil Moisture Using The Standardized Precipitation Index (SPI) And The Standardized Precipitation Evapotranspiration Index (SPEI). *Sains Tanah*, 17(1), 23–29. <https://doi.org/10.20961/stjssa.v17i1.41396>
- Chairani, Z., Rusdi, M., & Basri, H. (2022). Penilaian Sebaran Kekeringan Wilayah Di Pesisir Timur Aceh Menggunakan Metode Standardized Precipitation Index (SPI) Dan Geographical Information System (GIS). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 637–646. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v7i2.20086>
- Damar Adi Perdana, A. Z. S. (2015). Studi Pemodelan Curah Hujan Sintetisdari Beberapa Stasiun Di Wilayah Pringsewu. *Jrsdd*, 1, 45–56.
- Djaman, K., Balde, A. B., Sow, A., Muller, B., Irmak, S., N'diaye, M. K., Manneh, B., Moukoubi, Y. D., Futakuchi, K., & Saito, K. (2015). Evaluation Of Sixteen Reference Evapotranspiration Methods Under Sahelian Conditions In The Senegal River Valley. *Journal Of Hydrology: Regional Studies*, 3, 139–159. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2015.02.002>

- Faisol, A., Budiyo, B., Indarto, I., & Novita, E. (2020). Pemanfaatan Data Global Precipitation Measurement (GPM) Dan Standardized Precipitation Index (SPI) Untuk Deteksi Kekeringan Meteorologis Di Provinsi Papua Barat. *Jurnal Agritechno*, 8–15. <https://doi.org/10.20956/At.V13i1.242>
- Faisol, A., & Gunung Salju Amban, J. (2022). Komparasi Antara Metode Standardized Precipitation Index (SPI) Dan Standardized Precipitation Evapotranspiration Index (SPEI) Untuk Identifikasi Kekeringan Meteorologis Di Provinsi Papua Barat Comparison Between Standardized Precipitation Index (Spi) And Standardized Precipitation Evapotranspiration Index (Spei) Methods To Identify Meteorological Drought In West Papua. In *Agritechnology* (Vol. 5, Issue 2).
- Fauzi, M., Sudjatmoko, B., Cahyono, S., & Suprayogi, I. (2017). Analisis Spasial Kekeringan Meteorologis Daerah Aliran Sungai Siak. *Jurnal Rekayasa Sipil (Jrs-Unand)*, 13(2), 123. <https://doi.org/10.25077/Jrs.13.2.123-131.2017>
- Hartanto, H., Prabhu, R., Widayat, A. S. E., & Asdak, C. (2003). Factors Affecting Runoff And Soil Erosion: Plot-Level Soil Loss Monitoring For Assessing Sustainability Of Forest Management. *Forest Ecology And Management*, 180(1–3), 361–374. [https://doi.org/10.1016/S0378-1127\(02\)00656-4](https://doi.org/10.1016/S0378-1127(02)00656-4)
- I Wayan Nuarsa, I. W. S. A. Abd. R. A. (2015). *Pemetaan Daerah Rawan Kekeringan Di Bali-Nusa Tenggara Dan Hubungannya Dengan Enso Menggunakan Aplikasi Data Penginderaan Jauh*.
- Jannah, N., Harisuseno, D., & Chandrasasi, D. (2015). *Penerapan Metode Palmer Drought Severity Index (PDSI) Untuk Analisa Kekeringan Pada Sub-Sub Das Slahung Kabupaten Ponorogo*.
- Kurniawan, A. R., Bisri, M., & Suhartanto, E. (2019). Analisis Kekeringan Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Bedadung Berbasis Sistem Informasi Geografis (Sig). *Jurnal Teknik Pengairan*, 10(2), 97–109. <https://doi.org/10.21776/Ub.Pengairan.2019.010.02.03>
- Malini, C., Halik, G., & Agung Wiyono, R. U. (2021). Analisis Kekeringan Meteorologi Menggunakan Metode Standardized Precipitation Index (SPI)

- Di Das Bedadung Kabupaten Jember. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 11(2), 307. <https://doi.org/10.29103/Tj.V11i2.483>
- Mediani, A., Fajar, M., Basuki, A., & Finesa, Y. (2019). *Analisis Neraca Air Dan Kebutuhan Air Tanaman Padi Guna Ketahanan Pangan Dalam Upaya Mitigasi Bencana Kekeringan Pada Sub Das Samin*. [www.bmkg.go.id](http://www.bmkg.go.id),
- Najma Nindya Utami, S., Hernandi Virgianto, R., Akbar, D., Pemantau Atmosfer Global, S., Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika, B., Sungai Remu, J. K., Malaingkei, K., Barat, P., Tinggi Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika, S., Perhubungan No, J. I., & Betung, P. (2021). Analysis Of Relationship Between Meteorological Drought And Standardized Vegetation Index On Lombok Island. In *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca* (Vol. 22, Issue 2). <https://orchidculture.com/cod/daylength.html>
- Nanda Fatehah, T., Satria Putra, Y., Adriat Prodi Geofisika, R., Universitas Tanjungpura, F., Kunci, K., & David, M. (2022a). Variasi Temporal Kekeringan Menggunakan Standardized Precipitation-Evapotranspiration Index (Spei) Di Kalimantan Barat. *Prisma Fisika*, 10(2), 183–186. <https://cds.climate.copernicus.eu/cdsapp#!/dat>
- Narulita, I., Rahayu, R., Kusratmoko, E., Supriatna, S., & Djuwansah, M. (2020). Ancaman Kekeringan Meteorologis Di Pulau Kecil Tropis Akibat Pengaruh El-Nino Dan Indian Ocean Dipole (IOD) Positif, Studi Kasus: Pulau Bintan. *Jurnal Lingkungan Dan Bencana Geologi*, 10(3), 127. <https://doi.org/10.34126/jlbg.v10i3.252>
- Novitasari, N., Sujono, J., Harto, S., Maas, A., & Jayadi, R. (2019). Drought Index For Peatland Wildfire Management In Central Kalimantan, Indonesia During El Niño Phenomenon. *Journal Of Disaster Research*, 14(7), 939–948. <https://doi.org/10.20965/jdr.2019.p0939>
- Nugraha. (2015). *Aplikasi Spei Dan Spi Sebagai Indeks Kekeringan Meteorologi*.
- Nurdeka, & Hadi. (2002). *Analisis Hubungan Oceanic Nino Index Dengan SPI Dan SPEI Dalam Menentukan Tingkat Kekeringan Di Kalimantan Barat*.

- Nuryadi, N., & Agustiarini, S. (2019). Analisis Rawan Kekeringan Lahan Padi Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur. *Jurnal Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika*, 5(2), 29–36. <https://doi.org/10.36754/jmkg.v5i2.56>
- Octa Friyana, A., Harisuseno, D., & Andawayanti, U. (2024). Pemanfaatan Data Satelit Untuk Menganalisis Indeks Kekeringan Meteorologi Di Sub DAS Slahung Kabupaten Ponorogo Utilization Of Satellite Data To Analyze The Meteorological Drought Index In Slahung Sub Watershed Ponorogo Regency. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 04(01), 291–301. <https://doi.org/10.21776/Ub.Jtresda.2024.004.01.024>
- Saidah, H., Bagus Budianto, M., & Hanifah, L. (2017). Analisa Indeks Dan Sebaran Kekeringan Menggunakan Metode Standardized Precipitation Index (SPI) Dan Geographical Information System (GIS) Untuk Pulau Lombok. In *Jurnal Spektran* (Vol. 5, Issue 2). <http://ojs.unud.ac.id/index.php/jsn/index>
- Shah, D., & Mishra, V. (2020). Integrated Drought Index (IDI) For Drought Monitoring And Assessment In India. *Water Resources Research*, 56(2). <https://doi.org/10.1029/2019wr026284>
- Sholikhati, I., Harisuseno, D., & Suhartanto, E. (2012). *Studi Identifikasi Indeks Kekeringan Hidrologis Pada Daerah Aliran Sungai (Das) Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) (Studi Kasus Pada Das Brantas Hulu : Sub-Das Upper Brantas, Sub-Das Amprong Dan Sub-Das Bangosari)*.
- Sosrodarsono, S., & K. T. (2003). *Hydrology For Watering*.
- Sri Harto Br. (2000). *Hydrology, Theory, Problems And Solutions (Indonesian)*. Nafiri Offset, Yogyakarta.
- Sudarma, I. M., & As-Syakur, Abd. R. (2018). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Sektor Pertanian Di Provinsi Bali. *Soca: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 87. <https://doi.org/10.24843/Soca.2018.V12.I01.P07>
- Sutanto, S. J. (2017). Wawasan Mengenai Sistem Peringatan Dini Kekeringan Di Indonesia. *Jurnal Sumber Daya Air*, 13(1), 53. <https://doi.org/10.31028/jsda.v13.i1.53-68>

Vicente-Serrano, S. M., Beguería, S., & López-Moreno, J. I. (2010). A Multiscalar Drought Index Sensitive To Global Warming: The Standardized Precipitation Evapotranspiration Index. *Journal Of Climate*, 23(7), 1696–1718. <https://doi.org/10.1175/2009jcli2909.1>