

DAFTAR PUSTAKA

- Afrian, R., & Islami, Z. R. (2018). KAJIAN KESIAPSIAGAAN MENGHADAPI BENCANA HIDROMETEOROLOGI PADA MASYARAKAT DAN PEMERINTAH KOTA LANGSA. *Jurnal Pendidikan Geosfer*, 3(1).
- Andawayanti, U., Lufira, R. D., & Awalita, R. D. (2020, February). Mapping of drought distribution using the deciles index in Rokan Watershed, Province of Riau, Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 437, No. 1, p. 012015). IOP Publishing.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2008. Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 4 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2010. Rencana Nasional Penanggulangan Bencana 2010-2014. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. 2019. Kejadian Bencana Tahun 2019, <https://bnpb.go.id/infografis/kejadian-bencana-tahun-2019>, diakses pada 23 Mei 2021 pukul 10.58 WIB.
- Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. 2020. Rancangan Teknokratik Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional 2020-2024. Jakarta: Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Luas Daerah dan Jumlah Pulau Menurut Provinsi, 2019, https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view_data_pub/0000/api_pub/U FpWMmJZOVZIZTJnc1pXaHhDV1hPQT09/da_01/1, diakses pada 23 Mei 2021 pukul 11.37 WIB.
- Baudoin, M. A., Vogel, C., Nortje, K., & Naik, M. (2017). Living with drought in South Africa: lessons learnt from the recent El Niño drought period. *International journal of disaster risk reduction*, 23, 128-137.
- Bogner, K., Pappenberger, F., & Cloke, H. L. (2012). The normal quantile

- transformation and its application in a flood forecasting system. *Hydrology and Earth System Sciences*, 16(4), 1085-1094.
- Brasil Neto, R. M., Santos, C. A. G., Nascimento, T. V. M. D., Silva, R. M. D., & Costa dos Santos, C. A. (2020). Evaluation of the TRMM product for monitoring drought over Paraíba State, northeastern Brazil: a statistical analysis. *Remote Sensing*, 12(14), 2184.
- Grillakis, M. G. (2019). Increase in severe and extreme soil moisture droughts for Europe under climate change. *Science of The Total Environment*, 660, 1245-1255.
- Jailani, A. Q., & Mujtahidah, T. (2021). Kajian Biodiversitas Iktiofauna Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) Di Aliran Sungai Progo, Magelang, Jawa Tengah. *Journal of Aquaculture Science*, 6(1), 38-47.
- Mamenun, M., Klimatologi, B. M., Wati, T., & Meteorologi, P. I. P. I. B. (2020). Analisis Karakteristik Kekeringan Lahan Padi Sawah di Wilayah Utara Provinsi Jawa Barat.
- Martens, B., Miralles, D., Lievens, H., Fernández-Prieto, D., & Verhoest, N. E. (2016). Improving terrestrial evaporation estimates over continental Australia through assimilation of SMOS soil moisture. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 48, 146-162.
- Martens, B., Miralles, D. G., Lievens, H., Schalie, R. V. D., De Jeu, R. A., Fernández-Prieto, D., ... & Verhoest, N. E. (2017). GLEAM v3: Satellite-based land evaporation and root-zone soil moisture. *Geoscientific Model Development*, 10(5), 1903-1925.
- McKee, T. B., Doesken, N. J., & Kleist, J. (1993, January). The relationship of drought frequency and duration to time scales. In *Proceedings of the 8th Conference on Applied Climatology* (Vol. 17, No. 22, pp. 179-183).
- Mishra, A. K., & Singh, V. P. (2010). A review of drought concepts. *Journal of hydrology*, 391(1-2), 202-216.
- Mursidi, A., & Sari, D. A. P. (2017). Management of disaster drought in Indonesia. *Jurnal Terapan Manajemen dan Bisnis*, 3(2), 165-171.
- Nilasari, M., Sasmito, B., & Sukmono, A. (2017). Aplikasi penginderaan jauh

- untuk memetakan kekeringan lahan pertanian dengan metode thermal vegetation index (Studi Kasus: Kabupaten Kudus, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(3), 97-105.
- Peng, J., Dadson, S., Hirpa, F., Dyer, E., Lees, T., Miralles, D. G., ... & Funk, C. (2020). A pan-African high-resolution drought index dataset. *Earth System Science Data*, 12(1), 753-769.
- Pranita, Ellyvon. 2020. BMKG: Musim Kemarau 2020 di Indonesia Cenderung Basah, Ini Faktor Pemicunya, <https://www.kompas.com/sains/read/2020/06/27/154200223/bmkg--musim-kemarau-2020-di-indonesia-cenderung-basah-ini-faktor-pemicunya?page=all>, diakses pada 20 November 2020 pukul 16.42 WIB.
- PRASETYO, D. A., & Suprayogi, A. (2018). ANALISIS LOKASI RAWAN BENCANA KEKERINGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS DI KABUPATEN BLORA TAHUN 2017. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(4), 314-324.
- Raharjo, P. D. (2010). Teknik penginderaan jauh dan sistem informasi geografis untuk identifikasi potensi kekeringan. *Makara Journal of Technology*, 14(2), 150373.
- Republik Indonesia. 2007. Undang-Undang Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana. Lembaran Negara RI Tahun 2007 Nomor 66.
- Rizani, M., & Fathurrahmani, F. (2018). Aplikasi Monitoring Hari Tanpa Hujan (HTH) Berbasis Web Pada Stasiun Klimatologi Kelas 1 Banjarbaru. *Jurnal Sains dan Informatika*, 4(2), 63-72.
- Santos, C. A. G., Neto, R. M. B., da Silva, R. M., & dos Santos, D. C. (2019). Innovative approach for geospatial drought severity classification: a case study of Paraíba state, Brazil. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 33(2), 545-562.
- Schilling, K. E., Jha, M. K., Zhang, Y. K., Gassman, P. W., & Wolter, C. F. (2008). Impact of land use and land cover change on the water balance of a large agricultural watershed: Historical effects and future directions. *Water Resources Research*, 44(7).

- Sigiro, J. H. (2018). ANALISIS SPASIAL INDEKS KEKERINGAN DI DAERAH BANDAR LAMPUNG.
- Sridhar, V., Hubbard, K. G., You, J., & Hunt, E. D. (2008). Development of the soil moisture index to quantify agricultural drought and its “user friendliness” in severity-area-duration assessment. *Journal of Hydrometeorology*, 9(4), 660-676.
- Sulla-Menashe, D., & Friedl, M. A. (2018). User guide to collection 6 MODIS land cover (MCD12Q1 and MCD12C1) product. *USGS: Reston, VA, USA*, 1-18.
- Surmaini, E. (2016). Pemantauan dan peringatan dini kekeringan pertanian di Indonesia.
- Syahrial, A., Azmeri, A., & Meilianda, E. (2017). Analisis Kekeringan Menggunakan Metode Theory of Run di DAS Krueng Aceh. *J. Civ. Eng.*, 24(2), 167-172.
- Thirafi, Hatif. 2019. *Refleksi 2019: Kejadian Bencana Terkait Cuaca, Iklim dan Gempabumi yang Signifikan*, <https://www.bmkg.go.id/berita/?p=refleksi-2019-kejadian-bencana-terkait-cuaca-iklim-dan-gempabumi-yang-signifikan&lang=ID&tag=press-release>, diakses pada 20 November 2020 pukul 16.25 WIB.
- Zeng, J., Chen, K. S., Cui, C., & Bai, X. (2019). A Physically Based Soil Moisture Index From Passive Microwave Brightness Temperatures for Soil Moisture Variation Monitoring. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 58(4), 2782-2795.
- Zhang, Y., Huang, S., Huang, Q., Leng, G., Wang, H., & Wang, L. (2019). Assessment of drought evolution characteristics based on a nonparametric and trivariate integrated drought index. *Journal of Hydrology*, 579, 124230.
- Zheng, P. Q., & Baetz, B. W. (1999). GIS-based analysis of development options from a hydrology perspective. *Journal of urban planning and development*, 125(4), 164-180.