

DAFTAR PUSTAKA

- Abramowitz M, Stegun I. A. 1964. *Handbook of Mathematical Functions, with Formulas, Graphs, and Mathematical Tables*. Dover Publication: 1046.
- Adiningsih ES. 2014. *Tinjauan Metode Deteksi Parameter Kekeringan Berbasis Data Penginderaan Jauh*. Seminar Nasional Pengindraan Jauh. 210-220
- Aldrian, E, Budiman, dan Mimin Karmini. 2011. *Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Pusat Perubahan Iklim dan Kualitas Udara Kedeputan Bidang Klimatologi, Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. Jakarta
- Aldrian E, Susanto RD. 2003. *Identification of three dominant rainfall region within Indonesia and their relationship to sea surface temperature*. *International Journal of Climatology*. 23: 1435-1452
- Arlus F, Berd I, dan Setyawan F. 2020. *Calibration and Validation of the SWAT Hydrological Model for the Air Dingin Watershed*. *International Conference of Sustainability Agriculture and Biosystem*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (515) 012043.
- Arsyad S., 2000, *Konservasi Tanah dan Air*, Penerbit IPB, Bogor
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika [BMKG]. 2014. *Stasiun Klimatologi Pondok Betung: Buku Informasi Peta Kekeringan dengan Metode SPI*. Jakarta (ID): BMKG. Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah. Bandung.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Tanah Datar. 2022. *Kabupaten Tanah Datar Dalam Angka 2021*. Tanah Datar: Badan Pusat Statistik.
- Balai Hidrologi. 2003. *Permasalahan Kekeringan dan Cara Mengatasinya*. Bandung.
- Bazrafshan J, Hejabi S, Nokhandan MH. 2010. *Is the SPI sufficient for monitoring meteorological droughts in extreme costal climates of Iran?*. *Advances in Natural and Applied Sciences*, 4(3). 345-351.
- Borton J and Nicholds N. 1994. *Drought and Famine 2nd edition*. London.
- Bureau of Meteorology Australia. 2015. Southern Oscillation Index Archive 1876 to present. Diperoleh pada 21 November 2022 <http://www.bom.gov.au/>

- Caparrini F. 2009. Hydrometeorological and vegetation indices for the drought monitoring system in Tuscany Region, Italy. *Advance in Geosciences*, 17. pp.105–110.
- Haridjaja O. 2000. *Pencemaran Tanah dan Lingkungan*. Diktat Mata Kuliah Pencemaran Tanah dan Air. Bogor: Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Intitut Pertanian Bogor.
- Hounam, C.E., Burgosm, J.J., Kalik, M.S., Palmer, W.C., dan Rodda, J.C. 1975. *Drought and Agriculture*. Jenewa. Swiss.
- Kirono D.G.C, Kent D.M, Hennessy K.J, Mpelasoka F. 2011. *Characteristics Of Australian Droughts Under Enhanced Greenhouse Conditions: Result Fromn14 Global Climate Models*. *Journal of Arid Enviroments* 75(2011) p.566-576.
- McKee, T.B., N.J. Doesken dan J. Kleist. 1993. The relationship of drought frequency and duration to time Scale. Di dalam: *Proceedings of the Eighth Conference on Applied Climatology*. Boston (US), American Meteorological Society.
- M, Natsir. 2009. Ekstraksi Informasi Penutup Lahan Daerah Kabupaten Tanah Datar. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2009 (SNATI 2009)*. Yogyakarta. ISSN 1907-5022
- Nalbantis I. 2008. Evaluation of a Hydrological Drought Index. *European Water* 23/24: pp. 67-77
- Nicholls N. 2004. The changing nature of Australian droughts. *Climatic Change* 63, pp.323-336
- Nieuwolt, 1997. *Tropical Climatology an Introduction to the Climate of the Low Latitude*. John Wiley and Son. New York
- Nurrohmah Habibah, Nurjani Emilya. 2017. Kajian Kekeringan Meteorologis Menggunakan Standardized Precipitation Index (SPI) Di Provinsi Jawa Tengah. *Geomedia Volume 15 Nomor 1* : 1-15
- Prahasta, Eddyk 2009. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografi*. Informatika. Bandung.
- Primayuda A. 2006. *Pemetaan Daerah Rawan dan Resiko Banjir Menggunakan Sistem Informasi Geografis: studi kasus Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur [skripsi]*. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Serikat Petani Indonesia. 2015. *Kekeringan, Petani di Lima Kabupaten di Sumatera Barat Terancam Gagal Panen*. Diperoleh 3 Maret 2022 dari www.spi.or.id/kekeringan

Sisipil.com. 2020. Daerah Aliran Sungai. Diperoleh 4 maret 2022
<https://www.sisipil.com/daerah-aliran-sungai/>

Soentoro, A. E., Levina., dan Adidarma, K.W. 2015. Kajian Koefisien Koreksi Indeks Kekeringan Menggunakan Basis Data Satelit TRMM dan Hujan Lapangan. *Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil*, Vol 22 No 2.

Syahrul, Rahmat. 2019. *150 hektar lahan sawah di Tanah Datar kekeringan akibat kemarau*. Diperoleh 1 Maret 2022 www.antarane.ws.com/berita

Triatmodjo, Bambang. 2009. "Hidrologi Terapan". Yogyakarta: Beta Offset Yogyakarta.

Utomo W. Y. 2004. *Pemetaan Kawasan Berpotensi Banjir di DAS Kaligarang Semarang dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis* [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.

Vincente SMS, Begueria S, Lopez-Moreno JI. 2010. *A multiscalar drought index to global warming: The Standardized Precipitation Evapotranspiration Index*. *J. Climatology*. 23(7): 1696-1718

Wanisakdiah S, Sutikno S, Handayani Yohanna Lilis. 2017. Analisis Indeks Kekeringan Meteorologis Lahan Gambut di Pulau Tebing Tinggi Provinsi Riau Menggunakan Data Satelit *Tropical Rainfall Measuring Mission* (TRMM). *Jom FTEKNIK*, Vol 4 No. 2 (1-9).

Wigati Restu dan Ichwan Rizki. 2014. Teknologi Sumur Resapan Dalam Kajian Pemaparan Hidrograf Banjir Sub DAS Ciujung. *Jurnal Fondasi*, Vol 3 No 1.

Winarko. 2004. *Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Kekeringan*. Gramedia. Jakarta.

Yang W. 2010. Drought Analysis under Climate Change by Application of Drought Indices and Copulas. *Master of Sciences Thesis*. Portland State University.

