

DAFTAR PUSTAKA

- Abramowitz M, Stegun IA. 1965. *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 Kedepujian 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.
- 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.
- Bahrin, A. (2011). *Strategi Pengelolaan Air di Lahan Kering Suatu Upaya Mengantisipasi Kekeringan*. Kendari : Universitas Haluleo Press
- Balai Hidrologi. 2003. *Permasalahan Kekeringan dan Cara Mengatasinya*. Bandung.
- Barus B, Wiradisastra U. S. 2000. *Sistem Informasi Geografi – Sarana Manajemen Sumberdaya*. Bogor: Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Bazrafshan J, Hejabi S, Nokhandan MH. 2010. *Is the SPI sufficient for monitoring meteorological droughts in extreme coastal 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.
- Caparrini F. 2009. *Hydrometeorological and vegetation indices for the drought monitoring system in Tuscany Region, Italy*. *Advance in Geosciences.*, 17, pp. 105–110.
- ESRI. 1991. *Point Interpolation Proses Wizard*. Arc/view user guide. ESRI, Inc.
- Handoko. 1995. *Klimatologi Dasar*. Jakarta: PT. Pustaka Jaya.
- Haridjaja O. 2000. *Pencemaran Tanah dan Lingkungan*. Diktat Mata Kuliah Pencemaran Tanah dan Air. Bogor: Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, Intitut Pertanian Bogor.
- Kirono DGC, Kent DM, Hennessy KJ, Mpelasoka F. 2011. *Characteristics Of Australian Droughts Under Enhanced Greenhouse Conditions: Result From 14 Global Climate Models*. *Journal of Arid Enviroments* 75(2011) p.566-576.

- Kusnanto, Hari. 2011. *Adaptasi Terhadap Perubahan Iklim*. Yogyakarta: BPFE Yogyakarta.
- Liu L. 2011. Hydro-Climatological Drought Analyses and Projection Using Meteorological and Hydrological Drought Indices: A Case Study in Blue River Basin, Oklahoma. *36th NOAA Annual Climate Diagnostics and Prediction Workshop Forth Worth, TX, 3-6 October 2011*.
- Lumingkuwas, John L. 2008. *Studi Analisa Pergedran Indeks Kekeringan dengan Metode Standardized Precipitation Index pada DAS Brantas*. [Skripsi]. Jakarta: Binus Nusantara
- McKee TB, Doesken NJ, Kleist J. 1995. Drought monitoring with multiple timescales. Di dalam: *Proceedings of the 9th Conference on Applied Climatology*. Boston (US): American Meteorological Society.
- 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
- Prahasta, Eddy. 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.
- Saidi, A. 1995. *Sistem Informasi DAS Sumani*. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Aliran Permukaan dan Sedimentasi Serta Dampaknya Terhadap Degradasi Lahan di Sub DAS Suman.
- Sandy, I. M. 1987. *Iklim Regional Indonesia*. Jurusan Geografi FMIPA. UI. Jakarta
- Serikat Petani Indonesia. 2015. *Kekeringan, Petani di Lima Kabupaten di Sumatera Barat Terancam Gagal Panen*. Diperoleh 10 April 2018 dari www.spi.or.id/kekeringan
- 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.
- Sudibyakto. 1985. *Evaluasi Kekeringan Dengan Menggunakan Indeks Palmer di Daerah Kedu Selatan, Jawa Tengah* [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Tjahyono, Heri. 2008. *Analisis Potensi Wilayah*. Semarang. Unnes.
- 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 multiscale drought index to global warming: The Standardized Precipitation Evapotranspiration Index. *J. Climatology*. 23(7): 1696-1718.
- Winarko. 2004. *Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Kekeringan*. Gramedia. Jakarta.
- World Meteorological Organization. 1974. *International Glossary of Hydrology*. Geneva – Switzerland.
- Yandi R. N. 2017. *Analisis Sebaran Tingkat Kekeringan Di Kawasan Danau Singkarak Dengan Menggunakan Metode Desil* [skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas.
- Yang W. 2010. Drought Analysis under Climate Change by Application of Drought Indices and Copulas. *Master of Sciences Thesis*. Portland State University.

