

DAFTAR PUSTAKA

- Angelidis Panagiotis, Fotios Maris, Nikos Kostovinos, dan Vlassios Hrissanthou., 2012. Computation of Drought Index SPI with Alternative Distribution Functions. *Water Resources Management*. Vol 26:2435-2437.
- Anonim. 2014. GIS (*Geographic Information System*). Dalam <http://integrasiutama.com/gis-geographic-information-system/> Diakses pada tanggal 14 Agustus 2017 pukul 21.49 WIB.
- Asdak, Chay. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah. 2012. *BKPP DIY Bantu Air di Dusun Terdampak Kekeringan*. Dalam <https://jogjaprovo.go.id/pemerintahan/kalender-kegiatan/view/bkpp-diy-bantu-air-dusun-terdampak-kekeringan>. Diakses pada tanggal 13 Maret 2017 pada pukul 10.12 WIB.
- Bahrin, A. 2011. Strategi Pengelolaan Air di Lahan Kering Suatu Upaya Mengantisipasi Kekeringan. Kendari : Universitas Haluleo Press.
- Bhuiyan, C. 2004. Various drought indices for monitoring drought condition in Aravalli Terrain of India. IEEE.
- Burrough, P.A. dan McDonnell, R.A, (editors). 1998. *Principals of Geographical Informations System. Spatial Information System an Geostatistics*. Oxford University Press : New York.
- Child, C. 2004. *Interpolating Surface in ArcGIS Spatial Analyst*. New York : ESRI Education Service.
- Clarke, R.T. 1973. *Mathematical Models In Hydrology*. FAO of The United Nations. Rome.
- Cole, H.P. 1975. An Investigation of a possible relationship between the height of the low-latitude tropopause and the sunspot number, *J. Atmos.Sci.* 32.998.
- Ctech Development Corporation. 2004. *Earth Sciences: 3D Geologic Modeling*. Dalam <https://www.ctech.com/3d-geologic-modeling/> . Diakses pada tanggal 20 Juni 2017 pada pukul 15.47 WIB.
- Daldjoeni, N. 1986. *Pokok – pokok Klimatologi*. Bandung : Penerbit Alumni.
- Diah, Utami K. 2015. *Kekeringan Landa Delapan Provinsi di Indonesia*. Dalam <http://www.cnnindonesia.com/nasional/20150728095930-20-68525/kekeringan-landa-delapan-provinsi-di-indonesia/> . Diakses pada tanggal 21 April 2017 pada pukul 11.06 WIB.
- Dinas Pertanian DIY, 2012. Dampak Bencana Kekeringan. Dalam <http://distan.jogjaprovo.go.id/> . Diakses pada tanggal 13 Maret 2017 pada pukul 14.40 WIB.
- Dinas Pekerjaan Umum, Perumahan & Energi Sumber Daya Mineral DIY. 2017. Dalam <http://dpupesdm.jogjaprovo.go.id/> Diakses pada tanggal 16 Agustus 2017 pada pukul 18.37 WIB.
- Ekadinata, A, Dewi S, Hadi D, Nugroho D, Johana F. 2008. Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam.

- Buku 1: *Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan jauh Menggunakan ILWIS Open Source*. Bogor : Word Agroforestry Center.
- Hadiyanto, S. 2007, *Pola Tingkat Kerawanan Kekeringan di Jawa Tengah*, Departemen Geografi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia.
- Harto, Sri. 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Heddinghaus, T. R, dan P. Sabol, 1991. *A Review of the Palmer Drought Severity Index and Where Do We Go From Here*. Climate Analysis Center. Washington.
- Kementrian Pertanian Direktorat Jendral Prasarana dan Sarana Pertanian. 2013. *Dampak Kekeringan dan Antisipasi Kekeringan Tahun 2013*. Dalam <http://psp.pertanian.go.id/index.php/page/publikasi/84>. Diakses pada tanggal 9 Agustus 2017 pada pukul 14.45 WIB.
- Kementrian Pertanian, LAPAN, dan Word Food Programme. 2015. Dampak Kekeringan Akibat El Nino. *Buletin Pemantauan Ketahanan Pangan di Indoensia*, Volume 1. Diakses dalam document.wfg.org. pada tanggal 9 Agustus 2017 pukul 20.43 WIB.
- Largueche, F.Z.B, 2006. Estimating Soil Contamination with Kriging Interpolation Method. *American Journal of Applied Science*:6(3): 1894-1898.
- Liong, T.H., Bannu dan P.M. Siregar, 2003, *Peranan Pengelompokan Samar dalam Prediksi Kekeringan di Indonesia Berkaitan dengan ENSO dan IOD*, Jurnal Matematika dan Sains, 8 (2): 57-61.
- McKee, T.B., Doesken, N. J. & Kleist, J. 1993. *The Relationship Of Drought Frequency And Duration To Time Scales*. Colorado: Department of Atmospheric Science.
- Mosamandiri. 2015. Pedoman Jarak Tanam Singkong Berdasarkan Bibit. Dalam <http://agrokomplekskita.com/jarak-taman-singkong/>. Diakses pada tanggal 13 Oktober 2017 pada pukul 18.32 WIB.
- National Drought Mitigation Center, 2014. *Types of Drought*, <http://drought.unl.edu/DroughtBasics/TypesofDrought.aspx> . Diakses pada tanggal 19 Maret 2017 pukul 12.45 WIB.
- NCGIA. 2007. *Interpolation: Inverse Distance Weighting*. Dalam <http://www.ncgia.ucsb.edu/pubs/spherekit/inverse.html>. Diakses pada tanggal 23 Juni 2017 pada pukul 14.58 WIB.
- Oldeman, L.R. 1975. *An Agroclimate Map of Java and Madura*. Contributions of the Central Research Institute for agriculture. Bogor.
- Soentoro, A.E., Levina., dan Adidarma, K.W. 2015. *Kajian Koefisien Koreksi Indeks Kekeringan Menggunakan Basis Data Satelit TRMM dan Hujan Lapangan*. Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil, Vol 22 No. 2.
- Sudarmaji; Suprayogi, Slamet dan Setiadi. 2012. *Konservasi Mataair Berbasis Masyarakat di Kabupaten Gunungkidul*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.

- Sudira, Putu, 2004. *Bahan Ajar Matakuliah Klimatologi*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Suryanti, E.D.; Sudibyakto, dan Baiquni, M. 2010. *Strategi Adaptasi Ekologis Masyarakat di Kawasan Karst Gunungsewu dalam Mengatasi Bencana Kekeringan*. *Jurnal Kebencanaan Indonesia*, Vol. 2(3). Hal: 658-673.
- Tsakiris, G., & Panglou, D., & Vangelis, H., 2007. Regional Drought Assesment Based on the Reconnaissance Drought Index (RDI). *Water Resource Management*, 21, 821-833.
- Tjasyono, B. 1999. *Klimatologi Umum*. Bandung : Institut Tekhnologi Bandung.
- Utomo, Yudhi, Sugeng Utaya, Susriyati Mahanal, Fathur Rohman, Rudi Hartono, Neena Zakia, dan Samsul Hidayat. 2009. *Pendidikan Lingkungan Hidup Untuk Sekolah Menengah Atas Kelas XI Jilid 2*. Pusat Penelitian Lingkungan Hidup Lembaga Penelitian Universitas Negeri Malang. Malang. Jawa Timur.
- Wardiyatmoko, K. 2004. *Dampak Pemanasan Global*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- White, F.H. 1990. *A study of the Feasibility of Using Simulation Models and Matematical Programs as Aids to Drought Monitoring and Management*. Bureau of Rural Resources, Canberra.
- Wilhite, DA. 2005. *Drought and Water Crises: Sciennce, Technology, and Management Issues*. Broken Sound Parkway NW: Taylor & Francis Group Press.