

DAFTAR PUSTAKA

- Abda. 2016. *Makalah Curah Hujan*. Tersedia di <http://dokuments/makalahcurahhujan56c59c7ed26e4.html>. Diakses pada 6 September 2019.
- Achilleos, G.A. 2011. The Inverse Distance Weighted Interpolation Method and Error Propagation Mechanism – Creating DEM from an Analogue Topographical Map, *Journal of Science*, 56:2, 283-304
- Affan, F. .2019. *Sepuluh Kabupaten Kota di Jawa Tengah Alami Kekeringan, Klaten Paling Banyak Dapat Kiriman Air Bersih*. Tersedia pada: <https://jateng.tribunnews.com/2019/07/01/10-kabupaten-kota-di-jawa-tengah-alami-kekeringan-klaten-paling-banyak-dapat-kiriman-air-bersih>. Diakses pada 28 Agustus 2019.
- Aronoff, Stan. 1989. *Geographic Information System; A Management*. WDL Publication. Ottawa.
- Aldrian, E. dan Susanto, D. R. 2003. *Identification of Three Dominant Rainfall Region within Indonesia and Their Relationship to Sea Surface Temperature*. *Int. J. Climatol.* 23, 1435–1452.
- Australian Government Bureau of Meteorology. 2018. *Southern Oscillation Index (SOI) since 1876*. Tersedia pada: <http://www.bom.gov.au/climate/current/soihtml1.shtml>. Diakses pada 27 Agustus 2019.
- Australian Government Bureau of Meteorology. 2019. *Climate Glossary: Southern Oscillation Index*. Tersedia pada: <http://www.bom.gov.au/climate-glossary-soi.shtml/> Diakses pada 17 September 2019.
- Badan Informasi Geospasial. 2017. *Peta Topografi Provinsi Jawa Tengah*. Tersedia pada: <http://www.big.go.id/>. Diakses pada 27 Agustus 2019.
- Bi, Peng; Shilu Tong; Ken Donald; Kevin Parton; Jack Hobbs. 2000. *Southern Oscillation Index and Transmission of the Barmah Forest Virus Infection in Queensland, Australia*. *Journal of Epidemiology and COMMunity Health*, Vol. 54, No. 1. Januari 2000. hal. 69-70.
- Cakmakci, Mehmet. Cumali Kinaci dan Mahmut Bayramoglu. 2008. *Adaptive Neuro-Fuzzy Modeling of Head Loss in Iron Removal with Rapid Sand Filtration*. *Water Environment Research*, Vol. 80 No. 12, Biological

- Treatment. Desember 2008. hal 2268-2275.
- Fajri, I. 2016. *Perbandingan metode interpolasi idw, kriging, dan spline pada data spasial suhu permukaan laut*. Skripsi : Institut Pertanian Bogor.
- Gistut. 1994. *Sistem Informasi Geografis*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Habibie dan Nuraeni. 2014. *Karakteristik dan Tren Perubahan Suhu Permukaan Laut di Indonesia Periode 1982-2009*. J. Metereologi Dan Geofisika. 15 No.1, 27–49.
- Halim, Siana. 2019. *Bahan Ajar Principal Component Analysis*. Tersedia pada: http://faculty.petra.ac.id/halim/index_files/Stat2/PCA.pdf. Diakses pada 8 September 2019.
- Hartoyo, G. Manjela E., Yuli N., Ario B., dan Bilaludin K. 2010. *Modul Pelatihan Sistem Informasi Geografis (SIG) Tingkat Dasar*. Tropenbos International Indonesia Programme. Balikpapan.
- Hasan, U. M. 1990. *Meteorologi Pertanian*. PT. Soereongan, Jakarta.
- Hidayat. 2011. *Analisis Perubahan Musim dan Penyusutan Pola Tanam Tanaman Padi Berdasarkan Data Curah Hujam di Kabupaten Aceh Besar*. Jurnal Agrista Vol 15 (3).
- Hotelling, H. 1933. *Analysis of a Complex Statistical Variables Into Principal Components*. J.educ.Psychol., 24, 417-441.
- Indarto. 2010. *Hidrologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Jang, J.S.R.;Sun, C.T.; Mizutumi, E. 1997. *Neuro-Fuzzy and Soft Computing: A Computational Approach to Learning and Machine Intelligence*. Prentice Hall Interntional (UK) Limited. London, England.
- Jolliffe, I.T. 1986. *Principal Component Analysis*. Mew York: Springer.
- Lubabah, R. G. 2019. *Bertambah Luas, Kekeringan Melanda 17 Desa di Cilacap*. Tersedia pada: <https://www.merdeka.com/peristiwa/bertambah-luas-kekeringan-melanda-17-desa-di-cilacap.html> Diakses pada 28 Agustus 2019.
- NCAR. 2018. *NCEP Climate Forecast System Reanalysis (CFSR)*. Tersedia pada: <https://rda.ucar.edu/pub/cfsr.html>. Diakses pada 9 Agustus 2019.
- NOAA. 2018a. *National Oceanic and Atmospheric Administration*. Tersedia pada: <https://www.noaa.gov/>. Diakses pada 9 Agustus 2019.

- NOAA. 2018b. *Climate Indices : Monthly Atmospheric and Ocean Time Series*. Tersedia pada: <https://www.esrl.noaa.gov/psd/data/climateindices/list/>. Diakses pada 9 Agustus 2019.
- Nugroho, B. D. A. 2015. *Relationships between Sea Surface Temperature (SST) and rainfall distribution pattern in South-Central Java , Indonesia*, Indonesian Journal of Geography, 47(1), hal. 1–6.
- Nugroho, B. D. A. 2016. *Fenomena Iklim Global, Perubahan Iklim, dan Dampaknya di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Nurjannah. 2019. *Bahan Ajar Definisi, Jenis - Jenis Korelasi, Koefisien Korelasi Pearson, Koefisien Korelasi Rank Spearman, Koefisien Korelasi Kontingensi, dan Koefisien Penentu*. Tersedia pada: [http://nurjannah.staff.gunadarma.ac.id/ Downloads/ folder/0.7](http://nurjannah.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/folder/0.7). Diakses pada 7 September 2019.
- Nurrohman, R.K. 2019. *Analisis Dampak Perubahan Iklim Terhadap Perubahan Luas Lahan Sawah Di Provinsi Jawa Tengah, Indonesia Dan Provinsi Jeolla Selatan, Korea Selatan*. Pascasarjana Teknik Pertanian. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Mawardi, M. 2012. *Rekayasa Konservasi Tanah dan Air*. Bursa Ilmu. Surabaya.
- Mulyanti, H. 2012. *Pengaruh El Nino Southern Oscillation terhadap Curah Hujan Bulanan Pulau Jawa*. Skripsi. Departemen Pendidikan Nasional. Fakultas Geografi. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Pramono, G.H. 2008. *Akurasi Metode Idw Dan Kriging Untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi Di Maros, Sulawesi Selatan*. Forum Geografi, Vol. 22, No. 1, Juli 2008, 22(1), hal. 145–158.
- Purwono, P. H. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Raffles, Thomas Stamford, Sir. 1965. *The History Of Java*. Oxford University Press. Oxford. Inggris.
- Rahmawati, H. 2004. *Studi Karakteristik Massa Air dan Arus Geostropis di perairan Selatan Jawa Barat pada bulan Desember 2011*. Skripsi. Program Studi Ilmu Kelautan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

- Rasmusson, E.M, and Wallace J.M. 1983. *Meteorological Aspects of El Nino/Southern Oscillation*. Science Vol. 222 Issue 4629. 16 Desember 1983. pp 1195-1202.
- Ridlo, M., 2019. *Tiga Puluh Empat Ribu Jiwa di Cilacap Krisis Air Bersih*. Tersedia pada: <https://www.liputan6.com/regional/read/4014393/34-ribu-jiwa-di-cilacap-krisis-air-bersih>. Diakses pada 9 Agustus 2019.
- Roberts, Elizabeth A., Roger L. Sheley, dan Rick L. Lawrence. 2004. *Using Sampling and Inverse Distance Weighted Modeling for Mapping Invasive Plants*. Western North American Naturalist, Vol. 64, No. 3 Agustus 2004, pp. 312-323. Brigham Young University.
- Seiler, K.P., and Gat, J.R. 2007. *Groundwater Recharge From Run-Off, Infiltration and Percolation*. Springer, Dordrecht, The Netherlands.
- Sudira, P. 2004. *Bahan Ajar Matakuliah Klimatologi*. Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Susandi, A. 2006. *Bencana Perubahan Iklim Global dan Proyeksi Perubahan Iklim Indonesia*. Jurnal Kelompok Keahlian Sains Atmosfer. Institut Teknologi Bandung.
- Susanto, R. 2019. *Sebanyak 65 Desa di Cilacap Rawan Krisis Air Bersih*. Tersedia pada: <https://www.gatra.com/detail/news/420975/economy/sebanyak-65-desa-di-cilacap-rawan-krisis-air-bersih>. Diakses pada 9 Agustus 2019.
- Van Den Berg, R.G. 2019. *Pearson Correlation – Quick Introduction*. Tersedia di: <http://www.spss-tutorials.com/pearson-correlation-coefficient/> Diakses pada 8 September 2019.
- Whitten, T., R. E. Soeriaatmadja dan Suraya A. A. 1999. *Ekologi Jawa dan Bali*. Prenhallindo. Jakarta.
- Zuraya, N. 2019. BPBD: *Wilayah Terdampak Kekeringan di Cilacap Bertambah*. Tersedia pada: <https://nasional.republika.co.id/berita/nasional/daerah/ptxy0j383/bpbd-wilayah-terdampak-kekeringan-di-cilacap-bertambah>. Diakses pada 8 September 2019.