

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulrachman, S. (2012). *Teknik Ubinan Pendugaan Produktivitas Padi Menurut Jarak Tanam*.
- Abdurahman, S. A. M. (2016). Validasi Estimasi Berbagai Skala Waktu Curah Hujan Produk Satelit Untuk Topografi yang Beragam di Provinsi Kalimantan Utara. *Prosiding Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2016*, 373–381.
- Aldrian, E. (2003). *Simulations of Indonesian Rainfall With A Hierarchy of Climate Models* (Max-Planck-Institut für Meteorologie). Max-Planck-Institut für Meteorologie. Retrieved from https://pure.mpg.de/rest/items/item_995293/component/file_995292/content
- Aldrian, E. (2008). *Meteorologi Laut Indonesia*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika. Retrieved from https://www.researchgate.net/publication/305809658_Meteorologi_Laut_Indonesia
- Anggara, J. (2017). *Pergeseran Pola Musim Hujan dan Musim Kemarau Kabupaten Jember Tahun 1999-2014 Serta Pengaruhnya Terhadap Produktivitas Tanaman Palawija dan Umbi-Umbian Pada Berbagai Jenis Tanah Utama*. Universitas Jember.
- Apriyana, Y., & Kailaku, T. E. (2015). Variabilitas Iklim dan Dinamika Waktu Tanam Padi di Wilayah Pola Hujan Monsunal dan Equatorial. *Seminar Nasional Masyarakat Biodiversiti Indonesia*, 1(2), 366–372.
- Arum, R. (2013). Dampak Perubahan Zona Agroklimat Terhadap Perubahan Pola Tanam Di Provinsi Jawa Tengah Dan Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(4), 1–10. Retrieved from http://etd.repository.ugm.ac.id/home/detail_pencarian/64569
- As-syakur, A. R. (2010). Pola Spasial Pengaruh Kejadian La Nina Terhadap Curah Hujan di Indonesia Tahun 1998/1999; Observasi Menggunakan Data TRMM Multisatellite Precipitation Analysis (TMPA) 3B43. *Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XVII*, 230–234. Bandung: Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XVII.
- Asadu, C., Dixon, A., & Eze, S. (2014). Evaluation of cassava-based systems for adaptation to climatic variations in eastern Nigeria. *Agro-Science*, 13(2), 37.

<https://doi.org/10.4314/as.v13i2.5>

- Athoillah, I., Mariana Sibarani, R., Eirene Doloksaribu, D., Besar Teknologi Modifikasi Cuaca – Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, B., Ir Mohammad Soebagio, G., Puspipitek, K., ... Nino, E. (2017). Analisis Spasial El Nino Kuat Tahun 2015 dan La Nina Lemah Tahun 2016 (Pengaruhnya Terhadap Kelembapan, Angin dan Curah Hujan di Indonesia). *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 18(1), 33–41. <https://doi.org/https://doi.org/10.29122/jstmc.v18i1.2140>
- BPS. (2017). Pengantar Kerangka Sample Area. Retrieved April 12, 2022, from Badan Pusat Statistik website: https://ksa.bps.go.id/a_pengantar.php
- BPS Jawa Tengah. (2019). *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2019* (Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik, Ed.). Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.
- BPS Jawa Tengah. (2020). *Provinsi Jawa Tengah dalam Angka 2020* (Bidang Integrasi Pengolahan dan Diseminasi Statistik, Ed.). Semarang: Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.
- Danarti, & Najiyati, S. (2002). *Palawija, Budidaya Dan Analisis Usaha tani*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Di Falco, S., Bezabih, M., & Yesuf, M. M. (2010). Seed for Livelihood: Crop Biodiversity and Food Production in Ethiopia (Analysis). *Ecological Economics*, 69(8), 1695–1702.
- DIPERTAN. (2011). Potensi Pertanian Kabupaten Banjarnegara. Retrieved April 13, 2022, from <https://lama.banjarnegarakab.go.id/index.php/potensi-daerah/potensi-pertanian>
- Direktorat Budidaya Aneka Kacang dan Umbi. (2010). Laporan Tahunan Direktorat Budidaya Aneka Kacang dan Umbi Tahun 2010. In *Kementerian Pertanian*.
- Funk, C. C., Peterson, P. J., Landsfeld, M. F., Pedreros, D. H., Verdin, J. P., Rowland, J. D., ... Verdin, A. P. (2014). A quasi-global precipitation time series for drought monitoring. *U.S. Geological Survey Data Series* 832, 832.
- Giarno, G., Dupe, Z. L., & Mustofa, M. A. (2012). Kajian Awal Musim Hujan Dan Awal Musim Kemarau Di Indonesia. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*,

13(1). <https://doi.org/10.31172/jmg.v13i1.113>

Glickman, T. S. (2000). *Glossary of Meteorology*. Boston: American Meteorological Society.

Hadisusanto, N. (2011). *Aplikasi Hidrologi*. Malang: Jogja Mediautama.

Handoko. (1995). *Klimatologi Dasar: Landasan Pemahaman Fisika Atmosfer dan Unsur-Unsur Iklim* (Handoko, Ed.). Jakarta: Pustaka Jaya.

Haylock, M., & McBride, J. (2001). Spatial coherence and predictability of Indonesian wet season rainfall. *Journal of Climate*, 14(18), 3882–3887. [https://doi.org/10.1175/1520-0442\(2001\)014<3882:SCAPOI>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1175/1520-0442(2001)014<3882:SCAPOI>2.0.CO;2)

Hendon, H. H. (2003). Indonesian rainfall variability: Impacts of ENSO and local air-sea interaction. *Journal of Climate*, 16(11), 1775–1790. [https://doi.org/10.1175/1520-0442\(2003\)016<1775:IRVIOE>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1175/1520-0442(2003)016<1775:IRVIOE>2.0.CO;2)

Herlina, N., & Pahlevi, R. A. (2017). Evaluasi Dampak Perubahan Iklim terhadap Produktivitas Padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Malang. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Pertanian II*, 368–374. Malang: Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.

Herlina, N., & Prasetyorini, A. (2020). Effect of Climate Change on Planting Season and Productivity of Maize (*Zea mays* L.) in Malang Regency. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 118–128. <https://doi.org/10.18343/jipi.25.1.118>

Hidayat, A. M., Efendi, U., Agustina, L., Winarso, P. A., Betung, K. P., Aren, K. P., & Selatan, T. (2018). Korelasi Indeks Nino 3.4 Dan Southern Oscillation Index (SOI) Dengan Variasi Curah Hujan Di Semarang. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 19(2), 75–81.

Hidayati, I. N., & Suryanto. (2015). Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Produksi Pertanian dan Strategi Adaptasi pada Lahan Rawa Kekeringan. *Jurnal Ekonomi Dan Studi Pembangunan*, 16(1), 45–52.

Hidayati, R., Impron, & Dasanto, B. D. (2010). *Pengembangan Kalender Tanaman Semidynamik untuk Penyusunan Alternatif Pola Tanam dengan Risiko Iklim Minimum Berdasarkan Karakteristik ENSO*. Bogor.

Irawan, B. (2003). *Multilevel Impact Assessment and Coping Strategies against El Nino: Case of Food Crops in Indonesia*. (No. 75).

- Irawan, B. (2006). Fenomena Anomali Iklim El Nino dan La Nina: Kecenderungan Jangka Panjang dan Pengaruhnya terhadap Produksi Pangan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 24(1), 28. <https://doi.org/10.21082/fae.v24n1.2006.28-45>
- Kendali, M. (2018). Kuliah Umum: Metode Kerangka Sampel Area (KSA) untuk Estimasi Data Produksi Beras di Jawa Barat. Retrieved April 12, 2022, from SITH ITB website: <https://sith.itb.ac.id/2018/12/07/kuliah-umum-metode-kerangka-sampel-area-ksa-untuk-estimasi-data-produksi-beras-di-jawa-barat/>
- Kuncoro, M. (2013). *Metode Riset untuk Bisnis dan Ekonomi*. Jakarta: Erlangga.
- Kurniadi, H., Aprilia, E., Utomo, J. B., Kurniawan, A., & Safril, A. (2018). Perbandingan Metode IDW Dan Spline dalam Interpolasi Data Curah Hujan. *Prosiding Seminar Nasional GEOTIK 2018*, 213–220. Surakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMS. Retrieved from <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/10911>
- Lenderink, G., Buishand, A., & WV, D. (2007). Estimate of future discharges of the river Rhine using two scenarios methodologies: direct versus delta approach. *Hydrological Earth System Science*, 11(3), 1145–1159.
- Limsakul, A. (2019). Impacts of el niño-southern oscillation (ENSO) on rice production in Thailand during 1961-2016. *Environment and Natural Resources Journal*, 17(4), 30–42. <https://doi.org/10.32526/enrj.17.4.2019.29>
- Mamenun, M. (2012). Prediksi Anomali Curah Hujan Bulanan Di Wilayah Makassar Menggunakan Teknik Statistical Downscaling. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 13(3). <https://doi.org/10.31172/jmg.v13i3.132>
- Mamenun, Pawitan, H., & Sopaheluwakan, A. (2014). Validasi Dan Koreksi Data Satelit Trmm Pada Tiga Pola Hujan Di Indonesia. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 15(1), 13–23. <https://doi.org/10.31172/jmg.v15i1.169>
- Maulana, A. R., & Herlina, N. (2020). Hubungan Unsur Iklim Terhadap Produktivitas Tanaman Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crantz) di Kabupaten Malang. *PLANTROPICA: Journal of Agricultural Science*, 5(2), 118–128. <https://doi.org/10.21776/ub.jpt.2020.005.2.3>
- Misnawati, Boer, R., June, T., & Faqih, A. (2018). Perbandingan Metodologi Koreksi Bias Data Curah Hujan CHIRPS. *LIMNOTEK - Perairan Darat*

- Tropis Di Indonesia*, 25(1), 18–29. Retrieved from <https://limnotek.limnologi.lipi.go.id/index.php/limnotek/article/view/224>
- MoE. (2007). *Climate Variability and Climate Changes, and Their Implication*. Jakarta: Ministry of Environment, Republic of Indonesia. <https://doi.org/10.1109/o-cocosda46868.2019.9060831>
- Moore, S. M., Azman, A. S., Zaitchik, B. F., Mintz, E. D., Brunkard, J., Legros, D., ... Lessler, J. (2017). El Niño and the shifting geography of cholera in Africa. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 114(17), 4436–4441. <https://doi.org/10.1073/pnas.1617218114>
- Naveena, N., Satyanarayana, G. C., Rao, K. K., Umakanth, N., & Srinivas, D. (2021). Heat wave characteristics over India during ENSO events. *Journal of Earth System Science*, 130(3). <https://doi.org/10.1007/s12040-021-01674-3>
- Nugraha, H. D., Suryanto, A., & Nugroho, A. (2015). Kajian Potensi Produktivitas Ubi Kayu (*Manihot esculenta* Crant.) Di Kabupaten Pati. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(8), 673–682.
- Nurdin. (2011). Antisipasi Perubahan Iklim Untuk Keberlanjutan Ketahanan Pangan. *Jurnal Dialog Kebijakan Publik*, 4, 21–28.
- Nurrohmah, H. (2017). Kajian Kekeringan Meteorologis Menggunakan Standardized Precipitation Index (Spi) Di Provinsi Jawa Tengah (Universitas Gadjah Mada; Vol. 15). Universitas Gadjah Mada. <https://doi.org/10.21831/gm.v15i1.16230>
- Pannekoek, A. J., & Basri, B. (1989). *Garis Besar Geomorfologi Pulau Jawa*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Pitaloka, A. I., Syarif, A. M., Afwani, M. Z., Wibowo, D. S., Fajar, A., & Nastiti, A. (2017). Penginderaan Jauh untuk Evaluasi Pemanfaatan Lahan di Kabupaten Wonogiri , Jawa Tengah Evaluating Land Utilization in Wonogiri Regency , Central Java using Remote Sensing Data. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 159–168. Jakarta: Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. Retrieved from [https://sinasinderaja.lapan.go.id/files/sinasja2017/prosiding/19_PENGINDERAAN JAUH UNTUK EVALUASI PEMANFAATAN LAHAN DI KABUPATEN WONOGIRI, JAWA TENGAH.pdf](https://sinasinderaja.lapan.go.id/files/sinasja2017/prosiding/19_PENGINDERAAN%20JAUH%20UNTUK%20EVALUASI%20PEMANFAATAN%20LAHAN%20DI%20KABUPATEN%20WONOGIRI,%20JAWA%20TENGAH.pdf)

- Pratomo, S., Kertati, I., Yulianto, L., Albab, U., Hibban, I., & Hanung, F. (2020). *Jawa Tengah Membangun 2020* (Gunarto, Ed.). Semarang: Badan Perencanaan Pembangunan, Penelitian dan Pengembangan Daerah Provinsi Jawa Tengah.
- Prawirowardoyo, S. (1996). *Meteorologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- PUSDATARU, D. (2019). Profil Dinas Pekerjaan Umum Sumber Daya Air dan Penataan Ruang (DINAS PUSDATARU) Provinsi Jawa Tengah. Retrieved from http://pusdataru.jatengprov.go.id/web_utama/profil
- Qian, J. ., A.W. Robertson, & Moron, V. (2010). Interaction Among ENSO, the Monsoon, dan Diurnal Cycle in Rainfall Variability Over Java, Indonesia. *Journal of the Atmospheric Sciences*, 67, 3509–3524. <https://doi.org/https://doi.org/10.1175/2010JAS3348.1>
- Qothrunada, D. T., & Risnayah, S. (2020). Tinjauan Klimatologis Kejadian Hujan di Musim Kemarau Pada Dasarian I September 2020 di Sulawesi Tenggara. *Jurnal Widya Climago*, 2(2), 38–48. Retrieved from <https://e-journal.pusdiklat.bmkg.go.id/index.php/climago/article/view/23>
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A., & Suryani, E. (2011). *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian* (Edisi Revi). Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian. Retrieved from https://bbsdlp.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_phocadownload&view=category&download=20:evaluasi-lahan-untuk-komoditas-pertanian&id=7:petunjuk-teknis&Itemid=451
- Saleh, N., Taufiq, A., Widodo, Y., Sundari, T., Gusyana, D., Rajagukguk, R. P., & Suseno, S. A. (2016). *Pedoman Budi Daya Ubi Kayu di Indonesia* (A. Taufiq, N. Saleh, & D. Gusyana, Eds.). Jakarta: Indonesian Agency for Agricultural Research and Development (IAARD) Press. Retrieved from <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/monograf/pedoman-budi-daya-ubi-kayu-di-indonesia-2016/>
- Santoso, A. B. (2016). Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Tanaman Pangan di Provinsi Maluku. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 35(1), 29. <https://doi.org/10.21082/jpptp.v35n1.2016.p29-38>

- Sitompul, Z., & Nurjani, E. (2013). Pengaruh El Niño Southern Oscillation (ENSO) Terhadap Curah Hujan Musiman Dan Tahunan Di Indonesia. *Jurnal Bumi Indonesia*, 2(1), 11–18.
- Subejo. (2009). Adaptasi Pertanian dalam Pemanasan Global. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 9, 12–18.
- Suciantini. (2015). Interaksi Iklim (Curah Hujan) Terhadap Produksi Tanaman Pangan di Kabupaten Pacitan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(2), 358–365.
- Suharno, Djasmin, Rubiyo, & Dasiran. (1999). *Budi Daya Ubi Kayu*. Kendari: Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian.
- Sundari, T. (2010). *Pengenalan Varietas Unggul dan Teknik Budidaya Ubi kayu*. Malang.
- Suryadi. (1986). *Tehnik Dasar Analisa dan Prakiraan Cuaca*. Jakarta: Buletin MG.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Tjasyono, B. (2006). *Meteorologi Indonesia Volume II*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Tjasyono, B. (2008). *Sains Atmosfer*. Jakarta: Puslitbang BMKG.
- Tjasyono, Bayong. (2009). *Meteorologi Indonesia I: Karakteristik dan Sirkulasi Atmosfer*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika. Retrieved from <https://staklimjogja.files.wordpress.com/2017/02/meteo-indonesia-i.pdf>
- Trenberth, K. E., & Caron, J. M. (2000). The Southern Oscillation Revisited: Sea Level Pressures, Surface Temperatures and Precipitation. *Journal of Climate*, 13, 4358–4365.
- Ulfa, A., & Sulistya, W. (2015). Penentuan Kriteria Awal Musim Alternatif di Wilayah Jawa Timur. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 16(3), 145–153.
- Van Bemmelen, R. W. (1949). *The Geology of Indonesia V. IA*. The Hague: Government Printing.
- Wardiyatmoko, K. (2004). *Geografi*. Jakarta: Gelora Aksara Pratama.
- Wargiono, J. (1979). *Ubi Kayu dan Cara Bercocok Tanam* (Buletin Te). Bogor: Lembaga Pusat Penelitian Pertanian Bogor.
- Wargiono, J., Hasanuddin, A., & Suyanto. (2006). *Teknologi Produksi Ubikayu Mendukung Industri Bioethanol*. Bogor.

- World Meteorological Organization. (1979). *World Climate Conference : a conference of experts on climate and mankind*. (537), 791. Geneva: WMO.
- Yamagata, T., Behera, S. K., Rao, S. A., Guan, Z., Ashok, K., & Saji, H. N. (2002). The Indian Ocean Dipole: A Physical Entity. *CLIVAR Exchanges*, 24(7).
- Yulihastin, E. (2011). Anomali Curah Hujan 2010 di Benua Maritim Indonesia Berdasarkan Satelit TRMM Terkait. *Prosiding Simposium Nasional Inovasi Pembelajaran Dan Sains, 2011*(Snips), 0–5.