

## DAFTAR PUSTAKA

- Asbur, Yenni, Rahmawati, dan M. Adlin. 2019. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung terhadap sistem tanam dan pemberian pupuk kandang sapi. *Agriland* Vol.7 No.1.
- AghaKouchack, A., Easterling, D., Hsu, K., Schubert, S., dan Sorooshian, S (Editor). 2013. *Extremes in a Changing Climate: Detection, Analysis, and Uncertainty*. Water Science and Technology Library 65.
- Allen, R. G., L. S. Pereira, D. Raes, M. Smith. 1998. Crop Evapotranspiration: Guidelines for computing crop water requirements. FAO Irrigation and Drainage Paper No. 56. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. Italy. 300 hlm.
- Alexander, L.V., Zhang, X., Peterson, T.C., Caesar, J., Gleason, B., Klein Tank, A.M.G., Haylock, M., Collins, D., Trewin, B., Rahimzadeh, F., Tagipour, A., Rupa Kumar, K., Revadekar, J., Griffiths, G., Vincent, L., Stephenson, D.B., Burn, J., Aguilar, E., Brunet, M., Taylor, M., New, M., Zhai, P., Rusticucci, M. and Vazquez Aguirre, J.L. 2006. *Global observed changes in daily climate extremes of temperature and precipitation*. *Journal of Geophysical Research*, 111(5), 1–22. <https://doi.org/10.1029/2005JD006290>
- Alexander L and Herold N. 2016. *ClimPACT2 Indices and Software: A document prepared on behalf of The Commission for Climatology (CCI) Expert Team on Sector-Specific Climate Indices (ET-SCI)* <https://core.ac.uk/download/pdf/211612435.pdf>
- Ali, M.H. 2010. Fundamentals of Irrigation and On-farm Water Management Volume I. Springer Science+Business Media. DOI 10.1007/978-1-4419-6335-2\_9
- Asdak, Chay. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Cetakan Keenam*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Ariyanto, D.P., Komariah, Kohei Yoshimaya, Ken Hiramatsu, Kengo Ito, Takeo Onishi, dan Masateru Senge. 2016. Small-Farm Reservoir Contribution to Annual Crop in Rainfed Paddy Field under Tropical Monsoon Climate. *Journal of Rainwater Catchment Systems* Vol.21. No.2. pp 1-6.
- Ashari H, Hanif Z, da Supriyanto A. 2014. Kajian Dampak Iklim Ekstrem Curah Hujan Tinggi (*La-Nina*) Pada Jeruk Siam (*Citrus Nobilis* var. *Microcaroa*) Di Kabupaten Banyuwangi, Jember, dan Lumajang. *Planta Tropika Journal of Agro Science* Vol. 2 No.1.

- Bakker, Derk. 2021. Fact Sheet Waterlogging. <http://soilquality.org.au/factsheets/waterlogging>. Diakses tanggal 18 Juni 2021.
- BMKG. 2010. *Peraturan Kepala BMKG Tentang Prosedur Standar Operasional Pelaksanaan Peringatan Dini, Pelaporan, dan Desiminasi Informasi Cuaca Ekstrem*. Nomor: KEP.009
- BPTP Yogyakarta. 2008. *Teknologi Bididaya Jagung*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Yogyakarta.
- BPTP NAD. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Diakses pada <http://nad.litbang.pertanian.go.id> pada tanggal 21 Juni 2021.
- Brouwer C, Heibloem M. 1986. *Irrigation Water Management: Training Manual No. 3. Irrigation water needs*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome. Italy.
- Buntoro, Bagus H., Rohlan Rogomulyo, dan Sri Trisnowati. 2014. Pengaruh Takaran Pupuk Kandang dan Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Temu Putih (*Curcuma zedoaria* L.). *Vegalitika* Vol.3 No.4.
- Childs, Colin. 2004. *Interpolating Surfaces in ArcGIS Spatial Analyst*. ArcUser-Developer;s Corner.
- Doorenbos, J., A. H. Kassam. 1979. *Yield Response to Water Irrigation*. FAO irrigation and drainage Paper 33. Rome. Italy.
- Dinas Pertanian Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. 2009. *Standard Operating Procedure (SOP) Budidaya Cabai Merah Kulon Progo*.
- Efendi, Roy dan M. Azrai. 2010. Tanggap Genotipe Jagung Terhadap Cekaman Kekeringan: Peranan Akar. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* Vol. 29 No. 1.
- Gani A, Suhartono, Rukidjo. 1995. Evaluasi sifat-sifat penentu hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) di lahan podzolik merah kuning. *Pem. Penel. Sukarami* 24: 12-17
- Hillel, Daniel. 1982. *Pengantar Fisika Tanah*. Terjemahan Robiyanti Hendro Susanto dan Rahmad Hari Purnomo. Mitra Gama Widya. Yogyakarta.
- Insani NN, Darmanti S., dan Saptiningsih E. 2021. Pengaruh Durasi Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Vegetatuf dan Waktu Berbunga Cabai Merah Keriting (*Capsicum annum* L.) Varietas Jacko. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol.6 No.2.
- Jawal Anwarudin, M.S., Sayekti, A.L., Marendra, A.K. & Yusdar Hilman, D. 2015. *Dinamika Produksi dan Volatilitas Harga Cabai: Antisipasi Strategi dan*

- Kebijakan Pengembangan. *Pengembangan Inovasi Pertanian*.-... Telp. Faks, 6(7805768): 33–42.
- Jafar, S.H., Alfonsius Thomas, Josephus I. Kalangi, dan Marthen T. Lasut. 2013. Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit JAbon Merah. (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) havil). Cocos Vol. 2 No. 2. <https://doi.org/10.35791/cocos.v2i2.1469>
- Kirana, R. dan E. Sofiari, 2007. Heterosis dan Heterobeltiosis pada Persilangan 5 Genotip Cabai dengan Metode Dialil. Jurnal Hortikultura 17(2): 111-117.
- Kong, D.L., X.T. Lü, L.L. Jiang, H.F. Wu, Y.Miao, and P. Kardol. 2013. Extreme Rainfall events can alter inter-annual biomass responses to water and N enrichment. *Biogiosciences*, 10, 8129-8138.
- Kurniawan, Agusta. Verifikasi Kinerja ARWS\_GSM\_SYS Berdasarkan Parameter Curah Hujan, Tingkat Keasaman dan Daya Hantar Listrik di Bukit Kototobang. 2012. *Megasains* Vol. 3 No.1.
- Lassa, J. A. (2012), 'Emerging 'Agricultural Involution' in Indonesia: Impact of Natural Hazards and Climate Extremes on Agricultural Crops and Food System', in Sawada, Y and S. Oum (eds.), *Economic and Welfare Impacts of Disasters in East Asia and Policy Responses*. ERIA Research Project Report 2011-8, Jakarta: ERIA. pp.601-640.
- Lubis, K. 2000. Tanggapan Tanaman Terhadap Kekurangan Air. Makalah Seminar. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Lelang, Maria Afrita. 2017. Uji Korelasi dan Analisis Lintas Terhadap Komponen Pertumbuhan dan Karakter Hasil Tanaman Tomat (*lycopersium esculentum*, Mill). Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering. Savaba Cendana 2 (2) 33-35.
- Mashudi. 2007. Bercocok Tanam Palawija. Azka Mulia Media. Jakarta. BPS. 2015. Produksi Tanaman Pangan Daerah Istimewa Yogyakarta 2015. Yogyakarta.
- Meilin, Araz. 2014. Hama Penyakit Pada Cabai Serta Pengendaliannya. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jambi.
- Minaswati dan Perdanawati, Mega. 2019. Tren Curah Hujan Ekstrem Pulau Sumatra Tahun 1981-2010. Jurnal Agromet Vol. 33 No.1 Hal. 41-51.
- Muamar, Sugeng T, Ahmad T, Bustomi R. 2012. Analisis neraca air tanaman jagung (*Zea mays* L) di Bandar Lampung. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 1(1):1-10
- Muhadjir, Fathan. 2018. Karakteristik Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor.
- Murtiningrum, Purba, W.A., Lubis, S.D., dan Wardana, W. 2011. Model Matematika Pertumbuhan Jumlah Anakan dan Tinggi Tanaman Padi yang Ditanam Dengan Metode SRI. Jurnal Agroteknologi Vol. 5 No. 2. Hal. 60-70.

- National Academies of Science, Engineering, and Medicine. 2016. *Attribution of Extreme Weather Events in the Context of Climate Change*. The National Academies Press. Washington DC. <https://doi.org/10.17226/21852>.
- Nugroho, Sigit. 2008. *Dasar-Dasar Rancangan Percobaan Edisi 1*. UNIB Press. Bengkulu.
- Nugroho, Bayu DA. 2015. *Fenomena Iklim Global, Perubahan Iklim, dan Dampaknya di Indonesia*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Nugroho, S., Febriamansyah, R., Ekaputra, E.G., dan Gunawan. D. 2019. Analisis Iklim Ekstrem untuk Deteksi Perubahan Iklim di Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Volume 17 Issue 1 Halaman 7-14.
- Nowreen, S., S.B. Murshed., A.K.M. Saiful Islam, B. Bhaskaran, dan M. Alfi Hasan. 2014. Changes of rainfall extremes around the haor basin areas of Bangladesh using multi-member ensemble RCM. *Theor Appl Climatol* (2015) 119:363–377. DOI 10.1007/s00704-014-1101-7.
- Nurshanti, D. F., Astuti Y, dan Diana S. 2019. Pengaruh Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis. *LANSIUM I-1* ISSN : 2579 – 5171.
- Patti, P.S., E. Kaya, dan Ch. Silahooy. 2013. Analisis stastus nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di desa Waimital, Kec. Kairatu, Kab. Seram Bagian Barat. *Agrologia* Vol.2 No.1.
- Permanasari, I. dan Kastono, D. Pertumbuhan Tumpangsari Jagung dan Kedelai Pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. *Jurnal Agroteknologi* Vol. 3 No. 1.
- Pratiwi E P A, Sujono J, dan Jayadi R. 2012. Kajian Variabilitas Curah Hujan Di Kawasan Lereng Gunung Merapi Dengan Uji Mann-Kendall. *Jurnal Info Teknik* Vol. 13 No.1.
- Purwono dan Hartono, R. 2008. *Bertanam Jagung Unggul*. Swadaya. Jakarta. Hal. 10-11.
- Rahmayani, Dissa dan Sutikno. Analisis Curah Hujan Ekstrem Non Stasioner dengan Pendekatan Block Maxima di Surabaya dan Mojokerto. *JURNAL SAINS DAN SENI ITS* Vol. 8, No. 2 (2019)
- Ruiz-Alvarez, O., Singh, V.P., Enciso-Medina, J., Ontiveros-Capurata R.E., dan Santos, C.A.C. 2019. *Observed trends in daily extreme precipitation indices in Aguascalientes, Mexico*. Meteorological Application. <https://doi.org/10.1002/met.1838>
- Rukmana. 2010. *Prospek Jagung Manis*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.

- Santoni, Galvani Asep, Iin Arseni, dan Mahdalena. 2016. Pengaruh Perlakuan Jarak Tanam dan Pemberian Ekstrak Daun Mahkota Dewa Sebagai Penghambat Perkembangan Penyakit Antraknosa Pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L). Jurnal Agrifarm Vol. 5 No.1.
- Safrizal, Edi Santosa, dan Bakhtiar. 2008. Pengaruh Penggenangan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Cabai. Jurnal Floratek 3:61-67.
- Santoso, Agung Budi. 2015. Pengaruh Perubahan Iklim terhadap Produksi Tanaman Pangan di Provinsi Maluku. Jurnal Penelitian Tanaman Pangan Vol. 35 No.1.
- Semangun, H. 2007. Penyakit-Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Servina, Yeli. 2019. Dampak Perubahan Iklim dan Strategi Adaptasi Tanaman Buah dan Sayuran di Daerah Tropis. Jurnal Litbang Pertanian Vol. 38 No. 2. Hal 65-76.
- Setyowati, Endang dan Mashuri. 2020. Analisa Pengaruh Luas Penggunaan Lahan dan Tinggi Tempat Terhadap Produksi Padi di Kabupaten Semarang Tahun 2018. PRISMA 3 : 199-210.
- Sitompul, S.M. dan Guritno B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sofia, Dewi Ayu. 2015. Karakteristik Curah Hujan di Wilayah Merapi. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sufardi. 2012. Pengantar Nutrisi Tanaman. Syiah Kuala Press. Aceh.
- Subekti, N.A., Syafruddin, R. Efendi, dan S. Sunarti. 2007. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung *dalam* Jagung : Teknik Produksi dan Pengembangannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sumarna, Agus. 1998. Irigasi Tetes Pada Budidaya Cabai. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Supari, F Tangang, L Juneng, and E Aldrian. 2016. Observed Changes in Extreme Temperature and Precipitation in Indonesia. International Journal of Climatology Vol. 37 Issue 4. <https://doi.org/10.1002/joc.4829>.
- Supari, F Tangang, E Salimun, E Aldrian, A Sopahaluwakan, and L Juneng. 2018. ENSO Modulation of seasonal rainfall and extremes in Indonesia. Climate Dynamics 51:2559-2580. <https://doi.org/10.1007/s00382-017-4028-8>

- Supriadi DR, Susila AD, dan Sulistiyono E. 2018. Penetapan Kebutuhan Air Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). Jurnal Hortikultur Indonersia 9(1):38-46.
- Surmaini, Elza dan Faqih, Akhmad. 2016. Kejadian Iklim Ekstrem dan Dampaknya Terhadap Pertanian Tanaman Pangan di Indonesia. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 10 No. 2 Halaman 115-128.
- Suryaningrum, R, Purwanto, E, dan Sumiyati. 2016 Analisis Pertumbuhan Beberapa Varietas kedelai pada Perbedaan Intensitas Cekaman Kekeringan. Agrosains. Vol. 18. No.2.
- Susanti, S. Anwar, E. Fuskhah, Sumarsono. 2014. Pertumbuhan dan Nisbah Kesetaraan Lahan (NKL) Koro Pedang, Dalam Tumpangsari dengan Jagung (*Zea mays*). Jurnal AGROMEDIA. Vol. 32 No. 2.
- Susilawai, Suwignyo R.A., Munandar, dan Hasmeda M. 2012. Karakter Agronomi dan Fisiologi Varietas Cabai Merah pada Kondisi Cekaman Genangan. Jurnal Agron. Indonesia 40 (3): 196-203.
- Suwarti, Roy Efendi, Muhammad Azrai, dan Nirwana Thahir. 2013. Pertumbuhan, Hasil, Indeks Sensitivitas Tanaman Jagung Terhadap Cekaman Genangan Air. Seminar Nasional Serelia.
- Swastika, Sri; Pratama, Dian; Hidayat, Taufik; Andri, Kuntoro Boga. 2017. Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah. UR Press dan Kementrian Pertanian. Riau.
- Tian, L., Wenshuang Bi, Xuan Liu, Lei Sun, dan Jing Li. 2019. Effect of waterlogging stress on the physiological response and grain filling characteristic of spring maize (*Zea mays* L.) under field conditions. Acta Physiologiae Plantarum 41:63. Springer.
- Uyanto, Stanislaus S., Ph.D. 2006. Pedoman Analisia Data Dengan SPSS – Edisi Ketiga. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Villafuerte II, Marcelino and Jun Matsumo. 2015. Significant Influence of Global Mean Temperature and ENSO on Extreme Rainfall in Southeast Asia. Journal Of Climate. American Meteorological Society. DOI: 10.1175/JCLI-D-14-00531.1.
- Wang, Xiaoli, Xiyong Hou, and Yijing Zhao. Changes in consecutive dry/wet days and their relationships with local and remote climate drivers in the coastal area of China. Atmospheric Research 247(2021) 105138. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.105138>
- Warisno dan Dahana, Kres. 2010. Peluang Usaha dan Budidaya Cabai. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.