

DAFTAR PUSTAKA

- Armstrong, A. K., Krasny, M. E., & Schuldt, J. P. (2018). *A Guide for Educators*. Cornell University Press. <http://www.jstor.org/stable/10.7591/j.ctv941wjn>
- Arsali, Satya, O. C., Supradi, & Purna, I. (2015). Penentuan koefisien untuk perhitungan suhu udara rata-rata harian data Stasiun Klimatologi Palembang. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 16(1), 37–45.
- Australian Academy of Science. (2022). *What is Climate Change?* <https://www.science.org.au/learning/general-audience/science-climate-change/1-what-is-climate-change>
- Badan Pusat Statistik (Nasional). 2021. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2019-2021. <<https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html>>. Diakses pada 11 Februari 2022.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2005). *Survei Pertanian Produksi Padi dan Palawija di Jawa Timur Tahun 2004*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2012). *Survei Pertanian Produksi Padi dan Palawija di Jawa Timur Tahun 2011*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2018). *Luas Panen dan Produksi Padi di Jawa Timur 2018 (Perbaikan Metodologi Perhitungan Data Produksi Beras dengan Metode Kerangka Sampel Area)*.
- BasicPlanet. 2022. Climate: Climate Elements. <<https://www.basicplanet.com/climate-elements/>>. Diakses pada 28 April 2022.
- Basuki, A. T., & Prawoto, N. (2016). *Analisis Regresi dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis (Dilengkapi Aplikasi SPSS dan EVIEWS)* (1st ed.). Raja Grafindo Persada.
- BMKG. 2018. Penjelasan BMKG Terkait "Aphelion, Suhu Udara Dingin, dan Embun Beku". <<https://www.bmkg.go.id/berita/?p=penjelasan-bmkg-terkait-aphelion-suhu-udara-dingin-dan-embun-beku&lang=ID&tag=press-release>>. Diakses pada 26 Januari 2023.
- BMKG. 2022. Ekstrem perubahan Iklim. <<https://www.bmkg.go.id/iklim/?p=ekstrem-perubahan-iklim>>. Diakses pada 21 September 2022.
- Cha-um, S., Ulziibat, B., & Kirdmanee, C. (2010). Effects of temperature and relative humidity during in vitro acclimatization: On physiological changes and growth characters of Phalaenopsis adapted to in vivo. *Aust. J. Crops Sci.*, 4, 750–756.
- Darwin, M., M. R. Mamondol, S. A. Sormin, Y. Nurhayati, H. Tambunan, D. Sylvia, I. M. D. M. Adnyana, B. Prasetyo, P. Vianitati, dan A. A. Gebang. 2021. Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif. Media Sains Indonesia, Tangerang.
- Dinas Komunikasi dan Informatika Provinsi Jawa Timur. (2012). *Bulog Jatim Siap Sukseskan Program P2BN*. <https://kominfo.jatimprov.go.id/read/umum/31300>
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur. (2014). *Rencana Strategis Satuan Kerja Perangkat Daerah (RENSTRA SKPD) Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur Tahun 2014-2019*. Dinas Pertanian Provinsi Jawa Timur.
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur. (2018). *Rencana Strategis Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur Tahun 2017-2019*.
- Estiningtyas, W., & Syakir, M. (2017). Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi di lahan tadah hujan. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 18(2), 83–93.



- Fadholi, A. (2013). Pemanfaatan suhu udara dan kelembaban udara dalam persamaan regresi untuk simulasi prediksi total hujan bulanan di Pangkalpinang. *Jurnal CAUCHY*, 3(1), 1–9.
- FAO. 2021. Countries by Commodity. <https://www.fao.org/faostat/en/#rankings/countries_by_commodity>. Diakses pada 29 Maret 2022.
- Gujarati, D. (1995). *Basic Econometrics (Ekonometrika Dasar, alih bahasa: Sumarno Zain)* (4th ed.). Erlangga.
- Hadi, H., Chalil, D., & Ginting, R. (2017). Pengaruh perubahan iklim terhadap produksi padi sawah di Provinsi Sumatera Utara. *Journal on Social Economic of Agriculture and Agribusiness*, 8(5).
- Harini, R., & Susilo, B. (2017). Kajian spasial dampak perubahan iklim terhadap produksi pertanian. *Jurnal AGRIPITA*, 1(1), 14–20.
- Hasan, F. (2010). Peran luas panen dan produktivitas terhadap pertumbuhan produksi tanaman pangan di Jawa Timur. *Embryo*, 7(1), 15–20.
- Holst, R., Yu, X., & Grün, C. (2013). Climate change, risk and grain yields in China. *Journal of Integrative Agriculture*, 12(7), 1279–1291. [https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(13\)60435-9](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(13)60435-9)
- Indarto, Susanto, B., & Diniardi, E. M. (2011). Analisis kecenderungan data hujan di Jawa Timur menggunakan metode Mann-Kendal & Rank-Sum Test. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 25(1), 19–28.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2013: “Summary for Policymakers.” In: Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2018. Annex I: Glossary [Matthews, J.B.R. (ed.)]. In: Global Warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty. In Press. <https://www.ipcc.ch/sr15/chapter/glossary/>
- Kalra, N., Chakraborty, D., Sharma, A., Rai, H. K., Jolly, M., Chander, S., Kumar, P. R., Bhadraray, S., Barman, D., Mittal, R. B., Lal, M., & Sehgal, M. (2008). Effect of increasing temperature on yield of some winter crops in northwest India. *CURRENT SCIENCE*, 94(1), 82–88.
- Kementerian Pertanian. (2021). *Data Keluaran Berdasarkan Komoditas*. <https://aplikasi2.pertanian.go.id/bdsp/id/komoditas>
- Li, J., Thompson, D. W. J., & Barnes, E. A. (2017). Quantifying the lead time required for a linear trend to emerge from natural climate variability. *Source: Journal of Climate*, 30(24), 10179–10191. <https://doi.org/10.2307/26661762>
- Maslakah, F. A. (2015). Tren temperatur dan hujan ekstrim di Juanda Surabaya tahun 1981-2013. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 16(3), 135–143.
- Mbow, C., Rosenzweig, C., Barioni, L. G., Benton, T. G., Herrero, M., Krishnapillai, M., Liwenga, E., Pradhan, P., Rivera-Ferre, M. G., Sapkota, T., Tubiello, F. N., & Xu, Y. (2019). Food security. In *Climate Change and Land* (pp. 437–550). Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/9781009157988.007>
- McKenzie, T. (2020). *Cobb-Douglas Production Function*. <https://inomics.com/terms/cobb-douglas-production-function-1456726>



- Mendelsohn, R., Nordhaus, W. D., & Shaw, D. (1994). *The impact of global warming on agriculture: A Ricardian analysis*. 84(4), 753–771.
- National Aeronautics and Space Administration. (2022). *Climate Change: How Do We Know?* <https://climate.nasa.gov/evidence/>
- Nurhayanti, Y., & Nugroho, M. (2016). Sensitivitas produksi padi terhadap perubahan iklim di Indonesia tahun 1974-2015. *Agro Ekonomi*, 27(2), 183–196.
- Oyakhilomen, O., Daniel, A. I., & Zibah, R. G. (2015). Technical Efficiency-Food Security Nexus in Kaduna State, Nigeria: A Case Study of Poultry Egg Farmers. *Consilience*, 14, 244–258. <http://www.jstor.org/stable/26188754>
- Pahlevi, R. A., & Herlina, N. (2018). Evaluasi dampak perubahan iklim terhadap produktivitas padi (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(8), 1929–1933.
- Palanisami, K., Ranganathan, C. R., Kakumanu, K. R., & Nagothu, U. S. (2011). A Hybrid Model to Quantify the Impact of Climate Change on Agriculture in Godavari Basin, India. *Energy and Environment Research*, 1(1), 32–52. <https://doi.org/10.5539/eer.v1n1p32>
- Pindyck, L. S., & Rubinfeld, D. S. (2013). *Microeconomics* (8th ed.). Pearson Education.
- Prasetyo, S., Hidayat, U., Haryanto, Y. D., & Riama, N. F. (2021). Variasi dan trend suhu udara permukaan di Pulau Jawa. *Jurnal Geografi*, 18(1), 60–68. <https://doi.org/10.15294/jg.v18i1.27622>
- Pujianto, T. (2016). Pengaruh cuaca terhadap kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 4(2), 508–514.
- Purba, Z. (2018). Regresi linier berganda kelembaban udara dan intensitas cahaya matahari terhadap produksi tanaman padi di perkotaan. *Jurnal Pembangunan Perkotaan*, 6(2), 112–117.
- Puspitasari, N., & Surendra, O. (2016). Analisis tren perubahan suhu udara minimum dan maksimum serta curah hujan sebagai akibat perubahan iklim di provinsi. *SAINS*, 16(2), 66–72.
- Raharjo, B. (2018). *KTNA: Data Beras BPS Perlu Dilengkapi*. <https://ekonomi.republika.co.id/berita/ekonomi/pertanian/18/11/02/phkhne415-ktna-data-beras-bps-perlu-dilengkapi?>
- Refdinal, Adri, J., & Erizon, N. (2019). Aplikasi teknologi tepat guna alat penyanggulma padi di Kenagarian Sungai Duo. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2), 42–49.
- Rodrigues, C. R. F., Silveira, J. A. G., Viégas, R. A., Moura, R. M., Aragão, R. M., & Silva, E. N. (2016). Combined effects of high relative humidity and K⁺ supply mitigates damage caused by salt stress on growth, photosynthesis and ion homeostasis in *J. curcas* plants. *Agricultural Water Management*, 163, 255–262. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2015.09.027>
- Santoso, A. B., Supriana, T., & Girsang, M. A. (2022). Pengaruh curah hujan pada produksi padi gogo di Indonesia. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(4), 606–613. <https://doi.org/10.18343/jipi.27.4.606>
- Sarker, M. A. R., Alam, K., & Gow, J. (2014). Assessing the effects of climate change on rice yields: An econometric investigation using Bangladeshi panel data. *Economic Analysis and Policy*, 44(4), 405–416. <https://doi.org/10.1016/j.eap.2014.11.004>
- Singh, P. K., Singh, K. K., Bhan, S. C., Baxla, A. K., Singh, S., Rathore, L. S., & Gupta, A. (2017). Impact of projected climate change on rice (*Oryza sativa* L.) yield using



- CERES-rice model in different agroclimatic zones of India. *Source: Current Science*, 112(1), 108–115.
- Sofyana, S. W. (2022). *Padi Tumbuh Baik pada PH dan Temperatur Ini*. <https://bloktuban.com/2022/02/03/padi-tumbuh-baik-pada-ph-dan-temperatur-ini/>
- Song, Y., Wang, C., Linderholm, H. W., Fu, Y., Cai, W., Xu, J., Zhuang, L., Wu, M., Shi, Y., Wang, G., & Chen, D. (2022). The negative impact of increasing temperatures on rice yields in southern China. *Science of the Total Environment*, 820. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153262>
- Sudarmanto, R. G. (2005). *Analisis Regresi Linear Ganda Dengan SPSS*. Graha Ilmu.
- United Nations. (1992). *United Nations Framework Convention on Climate Change*. https://unfccc.int/files/essential_background/background_publications_htmlpdf/application/pdf/conveng.pdf
- United Nations. (2021). *What is Climate Change?* <https://www.un.org/en/climatechange/what-is-climate-change>
- United States Environmental Protection Agency. (2017). *Climate Impacts on Agriculture and Food Supply*. <https://climatechange.chicago.gov/climate-impacts/climate-impacts-agriculture-and-food-supply#Overview>
- Usman, S., & Mawardi, M. S. (1998). *Gejolak Harga Beras Agustus-September 1998: Penelusuran Sebab dan Akibat*. The World Bank.
- Wahidayat, D. I. (2020). *Analisis Data Beras Provinsi Jawa Timur 2018-2020*.
- Yin, X. G., Olesen, J. E., Wang, M., Öztürk, I., & Chen, F. (2016). Climate effects on crop yields in the Northeast Farming Region of China during 1961-2010. *Journal of Agricultural Science*, 154(7), 1190–1208. <https://doi.org/10.1017/S0021859616000149>
- Yingbin Z. (2012). Development of cultivation technology for double cropping rice along the Changjiang River Valley. In *China Agriculture Science* (Vol. 44, Issue 2, pp. 254–262).
- Yuniartha, L. (2020). *Luas panen menyusut, BPS catat produksi beras turun menjadi 31,31 juta ton pada 2019*. <https://industri.kontan.co.id/news/luas-panen-menyusut-bps-catat-produksi-beras-turun-menjadi-3131-juta-ton-pada-2019>
- Yusuf, M., & Ramadhani, Y. (2011). Analisis efisiensi, skala dan elastisitas produksi dengan pendekatan Cobb-Douglas dan regresi berganda. *Jurnal Teknologi*, 4(1), 61–68.