

## DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, S., E. Saputra, N. E. Rozanda, & T. K. Ahsyar. (2021). Evaluasi *usability website* dinas pendidikan Provinsi Riau menggunakan metode *system usability scale*. *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, 7(2): 125-132.
- Akber, N. & K. R. Paltasingh. (2025). Are returns from adoption of soil conservation practices heterogeneous? evidence from Indian agriculture. *Journal of Agribusiness in Developing and Emerging Economies*, 15(3): 500-517.
- Akcaoz & Ozkan, (2005). Determining risk sources and strategies among farmers of contrasting risk awareness: A case study for Cukurova region of Turkey. *Journal of Arid Environments*, 62(4): 661-675.
- Akhtar, S., G. C. Li, R. Ullah, A. Nazir, M. A. Iqbal, M. H. Raza, N. Iqbal, & M. Faisal. (2018). Factors influencing hybrid maize farmers' risk attitudes and their perceptions in Punjab Province, Pakistan. *Journal of Integrative Agriculture*, 17(6): 1454-1462.
- Ali, E. (2019). Farmers' attitudes towards climate risks and effects of farmers' risk aversion behavior on inputs use in northern Togo. *Sarhad Journal of Agriculture*, 35(3): 663-674.
- Aliudin, A. S. Wibowo, S. Sariyoga, & M. A. Setiawan. (2021). Risk control of onion (*Allium ascalonicum* L.) production on surjan land. *International Journal of Ethno-Sciences and Education Research*, 1(3): 61-65.
- Aminu, F. O., E. O. S. Balogun, & O. B. Oke. (2019). Farm risks and management strategies among arable crop farmers in Odogbolu local government area of Ogun State Nigeria. *Agrosearch*, 19(2): 1-19.
- Andriani, S. (2017). Uji park dan uji breusch pagan godfrey dalam pendeteksian heteroskedastisitas pada analisis regresi. *Al-Jabar: Jurnal Pendidikan Matematika*, 8(1): 63-72.
- Apurwanti, E. D., E. S. Rahayu, & H. Irianto. (2020). Analisis efisiensi rantai pasok bawang merah di Kabupaten Bantul. *Pangan*, 29(1): 1-12.
- Arta, I., D. Satriawan, I. Bagiana, Y. Loppies, F. Shavab, C. Mala, A. Sayuti, D. Safitri, T. Berlianty, W. Julike, G. Wicaksono, F. Marietza, B. Kartawinata, & F. Utami. (2021). Manajemen Risiko Tinjauan Teori dan Praktis. Penerbit Widina, Bandung.
- Ayinde, O., K. Bello, & O. Ajewole. (2016). The Evaluation of Risk Attitude of Rice Farmers in Kwara State, Nigeria. *Al-Hikmah Journal of Pure and Applied Science*, 3: 1-5.
- Ayuningtyas, A. & F. S. Islami. (2022). Analisis perkembangan penduduk terhadap tingkat partisipasi angkatan kerja di Indonesia. *Transekonomika*, 2(6): 167-188.
- Azwar, S. (2003). Penyusunan Skala Psikologi. Pustaka Belajar, Yogyakarta.

- Bergfjord, O. J. (2009). Risk perception and risk management in Norwegian aquaculture. *Journal of Risk Research*, 12(1): 91-104.
- Binici, T., A. Koc, C. R. Zulauf, & A. Bayaner. (2003). Risk attitudes of farmers in terms of risk aversion: A case study of lower Seyhan plain farmers in Adana province, Turkey. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 27(5): 305-312.
- Bokaraman, M., H. D. Hahury, R. W. Payapo, & H. Oppier. (2023). Determinan penyebab kemiskinan petani dan kontribusi usaha kopra terhadap pendapatan rumah tangga petani. *Ekonomi, Keuangan, Investasi, dan Syariah (EKUITAS)*, 4(4): 1160-1169.
- BPK RI. (2025). PERPU No. 56 Tahun 1960. Diakses dari [https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://peraturan.bpk.go.id/Details/53641/perpu-no-56-tahun-1960&ved=2ahUKEwjPj5DDjYmMAxX\\_xTgGHXDXAVkQFnoECBYQAQ&usq=AOvVaw3xrzDHO2ST4WZiXtzB\\_HYR](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://peraturan.bpk.go.id/Details/53641/perpu-no-56-tahun-1960&ved=2ahUKEwjPj5DDjYmMAxX_xTgGHXDXAVkQFnoECBYQAQ&usq=AOvVaw3xrzDHO2ST4WZiXtzB_HYR) pada 14 Maret 2025.
- BPS Bantul. (2019). Kecamatan Sanden Dalam Angka 2019. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul, Kabupaten Bantul.
- BPS Bantul. (2020). Kabupaten Bantul Dalam Angka 2020. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul, Kabupaten Bantul.
- BPS Bantul. (2021). Kabupaten Bantul Dalam Angka 2021. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul, Kabupaten Bantul.
- BPS Bantul. (2022). Kabupaten Bantul Dalam Angka 2022. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul, Kabupaten Bantul.
- BPS Bantul. (2023). Kabupaten Bantul Dalam Angka 2023. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul, Kabupaten Bantul.
- BPS Bantul. (2024). Kabupaten Bantul Dalam Angka 2024. Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul, Kabupaten Bantul.
- BPS Bantul. (2024). Luas Panen Tanaman Hortikultura (Hektar), 2013-2017. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id/id/statistics-table/2/ODMjMg==/luas-panen-tanaman%20hortikultura.html> pada 27 November 2024.
- BPS Bantul. (2024). Produksi Tanaman Hortikultura (Kuintal), 2013-2017. Diakses dari <https://bantulkab.bps.go.id/id/statistics-table/2/ODQjMg==/produksi-tanaman%20hortikultura.html> pada 27 November 2024.
- BPS Sanden. (2024). Kecamatan Sanden dalam Angka 2024. Badan Pusat Statistik Kecamatan Sanden, Kecamatan Sanden.
- Citra, S. S., Elfindri, & N. Bachtiar. (2020). *Secondary job's* di Indonesia. *Jurnal Menara Ekonomi*, 6(3): 77-88.
- Debertain, D. L. (1986). *Agricultural Production Economics*. Macmillan Publishing Company, United States of America.

- Debertin, D. L. (2012). *Agricultural production economics*. Macmillan Publishing Company, University of Kentucky.
- Dillon, J. L. & H. Brian. (1986). *Ilmu Usahatani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil*. Terjemahan Soekartawi dan Soeharjo A. Cetakan ketiga. UI Press, Jakarta.
- Dinas Pertanian DIY. (2012). *Standard Operating Procedure (SOP) Bawang Merah Gunungkidul*. Dinas Pertanian, Gunungkidul.
- Ellis, F. (1988). *Peasant Economics: Farm Household and Agricultural Development*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Ellis, F. (1993). *Peasant Economics: Farm Households and Agrarian Development*. Cambridge University Press, New York.
- Erny, D. H. Darwanto, Masyhuri, & L. R. Waluyati. (2019). Farmer's behavior towards Lembah Palu shallot farm risks in Central Sulawesi, Indonesia. *EurAsian Journal of BioSciences*, 13: 931-936.
- Farhan, M., M. A. Yasin, K. Bakhsh, R. Ali, S. Ullah, & S. Munir. (2022). Determinants of risk attitude and risk perception under changing climate among farmers in Punjab. *Pakistan. Natural Hazards*, 114(2): 2163-2176.
- Fariyanti, A. (2008). *Perilaku Ekonomi Rumahtangga Petani Sayuran Dalam Menghadapi Risiko Produksi dan Harga Produk di Kecamatan Pangalengan Kabupaten Bandung*. Disertasi Doktor. Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor.
- Fauzan. M. (2016). Pendapatan, risiko, dan efisiensi ekonomi usaha tani bawang merah di Kabupaten Bantul. *Jurnal AGRARIS*, 2(2): 107-117.
- Fauzan, M. (2020). Pendapatan rumah tangga petani bawang merah lahan pasir pantai di Kabupaten Bantul. *Jurnal Agri Sains*, 4(1): 60-66.
- Febriansyah, E., S. Murdy, & S. Nainggolan. (2021). Analisis efisiensi teknis, inefisiensi teknis, dan risiko produksi usaha tani padi sawah di Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Journal of Agribusiness and Local Wisdom*, 4(1): 65-73.
- Febriyanto, A. T. & A. Pujiati. (2021). Efisiensi teknis usaha tani bawang merah. *Indonesian Journal of Development Economics*, 4(1): 1021-1032.
- Fivintari, F. R., P. S. Meiditia, N. Arumugam, & F. I. Ekawati. (2024). Analysis of production risk in red chili farming on coastal land using a shower irrigation system in Panjatan District, Yogyakarta. *E3S Web of Conferences* 595, 01026: 1-8.
- Flatten, O., G. Lien, M. Koesling, P. S. Vallec, & M. Ebbesvikb. (2005). Comparing risk perceptions and risk management in organic and conventional dairy farming: empirical results from Norway. *Livestock Production Science*, 95(2005): 11-25.

- Gebreegziabher, K. & T. Tadesse. (2014) Risk perception and management in smallholder dairy farming in Tigray, Northern Ethiopia. *Journal of Risk Research*, 17: 367-381.
- Ghozali, I. (2011). Aplikasi Analisis *Multivariate* dengan Program IBM SPSS 19. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ghozali, M. R. & R. Wibowo. (2019). Analisis risiko produksi usaha tani bawang merah di Desa Petak Kecamatan Bagor Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*, 3(2): 294-310.
- Ginting, M. C. & I. M. Silitonga. (2019). Pengaruh Pendanaan dari luar perusahaan dan modal sendiri terhadap tingkat profitabilitas pada perusahaan *property and real estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen*, 5(2): 195- 204.
- Goma, E. I., A. T. Sandy, & M. Zakaria. (2021). Analisis distribusi dan interpretasi data penduduk usia produktif Indonesia tahun 2020. *Jurnal Georafflesia*, 6(1): 20- 27.
- Gujarati, D. N. & D. C. Porter. (2009). Basic Econometrics (Fifth Edition ed.). Mc Graw Hill, New York.
- Gujarati, D. N. & D. C. Porter. (2010). Dasar-Dasar Ekonometrika: Edisi kelima. Penerbit Salemba Empat, Sukoharjo.
- Hakim, A. R., R. Rajiman, & R. Nalinda. (2017). Analisis nilai ekonomi usahatani bawang merah (*Allium cepa* L.) *off season* dan *in season* pada lahan pasir pantai (studi kasus di Desa Srigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul DIY). *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 14(1): 53-60.
- Hardaker, J., R. Huirine, & J. Anderson. (1997). Coping with Risk in Agriculture. CAB International.
- Hardin. (2019). Identitas petani yang memengaruhi pendapatan bagi usaha tani padi sawah di Kota Baubau. *Media Agribisnis*, 3(2): 121-144.
- Harwood, J., R. Heifner, K. Coble, J. Perry, & A. Somwaru. (1999). Managing Risk in Farming: Concepts Research and Analysis. Agricultural Economic Report No.774.US Department of Agriculture.
- Hasan, F., D. H. Darwanto, Masyhuri, & W. Adiyoga. (2016). Risk management strategy on shallot farming in Bantul and Nganjuk Regency. *Jurnal Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 1(2):80-87.
- Hasan, F., D. H. Darwanto, Masyhuri, & W. Adiyoga. (2018). Risiko produksi dan perilaku petani menghadapi risiko usahatani bawang merah di Kabupaten Nganjuk. *Inisiasi*, 7(2): 211–223.
- Hasanah, J., M. Rondhi, & T. D. Hapsari. (2018). Analisis risiko produksi usaha tani padi organik di Desa Rowosari Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 6(1): 37-48.

- Helmayumi, Mardianto, & F. Agustin. (2022). Analisis risiko produksi dan perilaku petani menghadapi risiko usaha tani bawang merah di Nagari Paninggahan kecamatan Junjung Sirih Kabupaten Solok. *Ekasakti Jurnal Penelitian dan Pengabdian (EJPP)*, 2(2): 159-166.
- Herdiansyah, A. (2010). Metodologi Penelitian Kualitatif untuk Ilmu-Ilmu Sosial, Salemba Humanika, Jakarta.
- Hidayat, T. (2022). Panen Bawang Merah Melimpah, Bantul Pasok 60 Persen Kebutuhan DIY. Diakses dari <https://timesindonesia.co.id/peristiwa-daerah/426050/panen-bawang-merah-melimpah-bantul-pasok-60-persen-kebutuhan-diy-pada-27-november-2024>.
- Hidayati, R., A. Fariyanti, & N. Kusnadi. (2017). Analisis preferensi risiko petani pada usahatani kubis organik di Kecamatan Baso, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 3(1): 25-38.
- Hosmer, D. W. & S. Lemeshow. (2000). Applied Logistic Regression Second Edition. Wiley Series in Probability and Statistic, New York.
- Imelda. (2023). Risiko Usaha Tani dan Pengaruhnya Terhadap Produksi, Pendapatan dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani Karet di Kalimantan Barat. Disertasi. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Iqbal, M. A., Q. Ping, M. Abid, S. M. M. Kazmi, & M. Rizwan. (2016). Assessing risk perceptions and attitude among cotton farmers: A case of Punjab province, Pakistan. *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 16: 68-74.
- Irham, A. R. & R. M. Putri. (2023). Kepadatan penduduk terhadap indeks pembangunan manusia di Provinsi Lampung. *Media Komunikasi Geografi*, 24(1): 91-100.
- Jianjun, J., G. Yiwei, W. Xiaomin, & P. K. Nam. (2015). Farmers' risk preferences and their climate change adaptation strategies in the Yongqiao District, China. *Land Use Policy*, 47: 365-372.
- Just, E. R. & R. D. Pope. (1979). Production function estimation and related risk consideration. *American Journal of Agricultural Economics*, 6(2): 276-284.
- Kabupaten Bantul. (2020). Kondisi Geografis Kabupaten Bantul. Diakses dari [https://bantulkab.go.id/data\\_pokok/index/0000000006/kondisi-geografis.html](https://bantulkab.go.id/data_pokok/index/0000000006/kondisi-geografis.html) pada 14 Maret 2025.
- Kabupaten Bantul. (2023). Sah! UMK Bantul Naik 7,26%. Diakses dari <https://bantulkab.go.id/berita/detail/6197/sah--umk-bantul-naik-7-26-.html> pada 16 Juni 2025.
- Kahan, D. (2008). Farm Management Extension Guide: Managing Risk in Farming. [www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications).
- Karki, D., & T. Kafle. (2020). Investigation of factors influencing risk tolerance among investors using ordinal logistic regression: a case from Nepal. *Cogent Economics and Finance*, 8(1): 1-17.

- Karmini. (2018). *Ekonomi Produksi Pertanian*. Mulawarman University Press, Samarinda.
- Kementerian Pertanian. (2024). *Produksi Bawang Merah Kabupaten Bantul, Kulon Progo, dan Gunungkidul Tahun 2014-2023*. Diakses dari <https://bdsp2.pertanian.go.id/bdsp/id/indikator> pada 27 November 2024.
- Kementerian Pertanian. (2025). *Data Keluaran Berdasarkan Indikator Subsektor Hortikultura Komoditas Bawang Merah Kabupaten Bantul, Kulon Progo, dan Gunungkidul*. Diakses dari <https://bdsp2.pertanian.go.id/bdsp/id/indikator> pada 1 Juni 2025.
- Kependudukan DIY. (2021). *Jumlah Penduduk Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta Semester II 2021 menurut Jenjang Pendidikan*. Diakses dari <https://kependudukan.jogjaprov.go.id/statistik/penduduk/pendidikan/17/0/02/02/34.clear> pada 14 Maret 2025.
- Knight, F. (1928). *Risk, Uncertainty, and Profit*. The Riverside Press, Cambridge.
- Komarek, A. M., A. D. Pinto, & V. H. Smith. (2020). A review of types of risk in agriculture: what we know and what we to know. *Agricultural Systems*, 178: 1- 10.
- Kristjanson, P. & M. J. Peter. (1991). *Farmer risk management strategies: the case of the West African semi-arid tropics*. American Agricultural Economics Association (New Name 2008: Agricultural and Applied Economics Association).
- Kumbhakar, S. C. & E. G. Tsionas. (2010). Estimation of production risk and risk preference function: A nonparametric approach. *Annals of Operations Research*, 176(1), 369–378.
- Kumbhakar, S. C. (2002). Specification and estimation of production risk, risk preferences, and technical efficiency. *American Journal Agricultural Economics*, 84(1): 8-22.
- Kurnianingsih, A., Susilawati, & M. Sefrila. (2018). Karakter pertumbuhan tanaman bawang merah pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(3): 167-173.
- Kurniasih, D., Y. Syaikat, R. Nurmalina, & Suharno. (2023). Persepsi petani terhadap tingkat kekritisian risiko usaha tani bawang putih dan strategi manajemen risikonya (studi kasus di Kabupaten Temanggung). *Jurnal Penyuluhan*, 19(02): 290-307.
- Lawalata, M., D. H. Darwanto, & S. Hartono. (2017). Risiko usaha tani bawang merah di Kabupaten Bantul. *Agricia: Jurnal Agribisnis Sumatera Utara*, 10(1): 56-73.
- Lemeshow, S. & J. David. (1997) *Besar Sampel dalam Penelitian Kesehatan (terjemahan)*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

- Lisa, N., Y. Suanti, P. Iskarni, D. Iswara, & P. Wahyuni. (2023). Analisis struktur penduduk di Provinsi Riau (sudut pandang pendidikan). *Jurnal Pendidikan dan Konseling*, 5(1): 3348-3357.
- Lybaws, D. F., Z. Alamsyah, & S. Nainggolan. (2020). Analisis preferensi risiko dan hubungannya dengan keikutsertaan petani dalam program asuransi usaha tani padi (AUTP) di Kabupaten Tanjung Jabung Timur. *Journal of Agribusiness and Local Wisdom (JALOW)*, 3(1): 11-27.
- Masyhuri. (2007). *Ekonomi Mikro*. UIN-Malang Press, Malang.
- McConnell, D. J. & J. L. Dillon. (1997). *Farm Management for Asia: a System Approach*. Department of Agricultural and Resources Economics. Australia (AU): University of New South Sales.
- Meraner, M., & R. Finger. (2019). Risk perception, preferences and management strategic evidence from a case study using German livestock farmers. *Journal Risk Res.*, 22(2): 1-26.
- Mize, T. D., L. Doan, & J. S. Long. (2019). A General Framework for Comparing Predictions and Marginal Effects across Models. *Sociological Methodology*, 49(1): 152-189.
- Molla, A., J. Beuving, & R. Ruben. (2020). Risk aversion, cooperative membership, and path dependences of smallholder farmers in Ethiopia. *Review of Development Economics*, 24(1): 167-187.
- Morera, M. C., P. F. Monaghan, J. A. Tovar-Aguilar, S. Galindo-Gonzalez, F. M. Roka, & C. Asuaje. (2014). Improving health and safety conditions in agriculture through professional training in Florida farm labor supervisors. *Journal of Agromedicine*, 19(2): 117-122.
- Moscardi, E. & A. de Janvry. (1997). Attitudes toward risk among peasants: an econometrics approach. *American Journal of Agricultural Economics*, 59(4): 257-277.
- Muis, A., M. Lutfi, E. Jokolelono, Nurnaningsih, I. Rafika, N. D. Haprin. (2023). The impact of production factor and costs on income of red onion farming business in Sigi District, Central Sulawesi. *Agro Ekonomi*, 34(1): 25-41.
- Mujiburrahmad, Irawan, & M. R. Fahlevy. (2020). Persepsi Petani terhadap penerapan budidaya padi dengan metode *system of rice intensification* (SRI) di Kapanewon Indrapuri Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh. *Jurnal SEPA*, 16(2): 160-171.
- Murtadlo, K. (2023). Perilaku petani padi terhadap risiko usaha tani pada suku yang berbeda di Jawa Timur. *AGROMIX*, 14(2): 159-166.
- Mustika, S. (2019). *Tanaman Hortikultura dan Cara Budidaya Tanaman Hortikultura*. Diakses dari <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/89600/TANAMANHORTIKULTURADAN-CARA-BUDIDAYA-TANAMANHORTIKULTURA/> diakses pada 14 Maret 2025.

- Mutisari, R. & D. Meitasari. (2019). Analisis risiko produksi usaha tani bawang merah di Kota Batu. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*, 3(3): 655-662.
- Nagelkerke, N. J. D. (1991). A note on a general definition of the coefficient of determination. *Biometrika*, 78(3): 691-692.
- Nastis, S. A., K. Mattas, & G. Baourakis. (2019). Understanding farmers' behavior towards sustainable practices and their perceptions of risk. *Sustainability (Switzerland)*, 11(5): 1-13.
- Nugroho, S., S. Akbar, & R. Vusvitasari. (2008). Kajian hubungan koefisien korelasi pearson, spearman-rho, kendall-tau, gamma, dan somers. *Jurnal Gradien*, 4(2): 372-381.
- Nurdin, A. Moonti, S. R. Taha, E. Adam, & R. Rahman. (2023). Potensi pasar pupuk organik masyarakat perkotaan di Gorontalo: tinjauan aspek pengetahuan dan perilaku. *Jurnal Agribisnis dan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian*, 8(3): 199-206.
- Nurhapsah, Kartini, Arham. (2015). Analisis pendapatan dan kelayakan usaha tani bawang merah di Kecamatan Anggeraja Kabupaten Enrekang. *Jurnal Galung Tropika*, 4(3): 137-143.
- Nurliana, R. A. Rauf, & Sisfahyuni. (2024). Persepsi petani terhadap risiko produksi padi sawah di Kecamatan Dampal Selatan Kabupaten Tolitoli. *Agrotekbis*, 12(3): 768-776.
- Olarinde, L. O., V. M. Manyong, & J. O. (2007). Attitude towards risk among maize farmers in the dry savanna zone of Nigeria: some prospective policies for improving food production. *African Journal Agricultural Research*, 2(8): 399-408.
- Paloma, C., R. Hariance, S. Raesi, & A. Putri. (2024). Farmers' risk perception, risk aversion on manggosteen production. *Buletin Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian*, 26(1): 1-8.
- Pamungkasari, A. R., Marimin, & I. Yuliasih. (2018). Analisis kinerja, nilai tambah, dan mitigasi risiko rantai pasok agroindustri bawang merah. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 28(1): 61-74.
- Pappas, J. L. & M. Hirschey. (1995). *Ekonomi Manajerial Edisi Keenam Jilid 1*. Binarupa Aksara, Jakarta.
- Prasetyo, A. S., T. Dalmyiatun, S. Gayatri, K. Prayoga, W. Sumekar, & J. Mariyono. (2024). Performance analysis of shallot farming under glebagan system in Central Java, Indonesia. *Pakistan Journal of Agricultural Research*, 37(2): 158-164.
- Putra, H. P. & Y. C. Manik. (2024). Risk analysis of shallot farming production in Malang City. *International Journal of Global Operations Research*, 5(2): 110-113.

- Rachmah, A. D., E. Rasmikayati, & B. R. Saefidin. (2019). Faktor-faktor yang berhubungan dengan keberlanjutan usaha tani mangga. *Jurnal Pertanian*, 10(2): 52-60.
- Rahayu, R. B. (2011). Preferensi risiko petani pada usahatani padi organik di Kabupaten Sragen. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rama, R., Nurliza, & E. Dolorosa. (2018). Analisis risiko usaha tani padi lahan basah dan lahan kering di Kabupaten Melawai. *Jurnal Social Economic of Agriculture*, 5(1): 73-88.
- Rarasati, D. & T. M. Prihtanti. (2020). Faktor-faktor yang memengaruhi risiko produksi usaha tani kangkung darat di Waru, Mranggen, Kabupaten Demak. *ZIRAA'AH*, 45(2): 141-149.
- Ratner, B. (2009). The correlation coefficient: its values range between +1/-1, or do they. *Journal of Targeting, Measurement and Analysis for Marketing*, 17:139-142.
- Ridho, S., D. E. Noechdijati, I. K. E. Wijayanti, & A. Mulyani. (2021). Production risk analysis of shallot farming in Adipala Sub-District Cilacap Regency. *E3S Web of Conferences*, 306: 1-13.
- Rizki, F., D. Atmono, A. Widodo, & P. Wulandari. (2015). Faktor risiko penyakit anemia gizi besi pada ibu hamil di Jawa Timur menggunakan analisis regresi logistik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(2): 305–310.
- Robinson L. J. & P. J. Barry. (1987). *The Competitive Firm's Response to Risk*. Macmillan Publisher, London.
- Rosnia, A. Astuti, & S. Sudrajat. (2019). Analisis risiko pendapatan petani bawang merah (*Allium cepa* L.) lahan pasir Desa Sridading Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul. *Jurnal Ilmiah Agritas*, 3(2): 1-11.
- Sajogyo. (1977). *Golongan Miskin dan Partisipasi dalam Pembangunan Desa*. Prisma, Jakarta.
- Saleh, A. R., M. Hasan, Nurdiana, Inanna, & T. Supatminingsih. (2022). Analisis penyebab turunnya harga jual beli sayuran di pasar cakke Kecamatan Anggeraja, Kabupaten Enrekang. *Intelektiva*, 3(9): 55-63.
- Salsabila, A. & M. I. Hasmarini. (2023). Determinan indeks pembangunan manusia di Pulau Jawa: analisis data panel tahun 2014-2021. *Jurnal Pendidikan Indonesia (JUPE)*, 11(1): 58-65.
- Salvatore, D. (1993). *Managerial Economics. In a Global Economy. Second Edition*. McGraw – Hill, Inc. All Right Reserved, United States of America.
- Salvatore, D. (2004). *Managerial Economics in a Global Economy Fifth Edition*. South Western Thomson Corporation, USA.

- Santari, P. T., M. Amin, & R. Mulyawan. (2021). Perbaikan sifat tanah pada lahan berpasir dengan pemberian pupuk kandang dan pupuk hayati. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9, UNSRI*, 854-862.
- Saputra, A. Y. & D. Apriadi. (2008). Rancang bangun aplikasi quick count pilkada berbasis sms gateway dengan metode simple random sampling (studi kasus Kota Lubuklinggau). *Journal Information System Development (ISD)*, 3(1): 8-15.
- Saputri, A. S., E. T. Tondok, & S. H. Hidayat. (2018). Insidensi virus dan cendawan pada biji dan umbi bawang merah. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 14(6): 222-228.
- Saqib, S. E., M. M. Ahmad, S. Panezai, & I. A. Rana. (2016). An empirical assessment of farmers' risk attitudes in flood-prone areas of Pakistan. *International journal of disaster risk reduction*, 18: 107-114.
- Satoto, Y. Widyastuti, U. Susanto, & M. J. Mejaya. (2013). Perbedaan hasil padi antar musim di lahan sawah irigasi. *Jurnal IPTEK Tanaman Pangan*, 8(2): 55-61.
- Scott, J. C. (1993). *Perlawanan Kaum Tani*. Penerbit Yayasan Obor Indonesia, Jakarta.
- Selan, W. R., P. Un, & S. P. N. Nainiti. (2019). Tingkat adopsi petani terhadap teknologi budidaya padi sawah di Kelompok Tani Harapan Makmur Kalurahan Tuatuka Kecamatan Kupang Timur, Kabupaten Kupang. *Bulletin Ilmiah IMPAS*, 20(3): 231-242.
- Setiawan, D., W. Artini, & E. Y. Sidhi. (2023). Analisis pendapatan petani bawang merah dengan sistem mulsa dan non mulsa di Kabupaten Nganjuk tahun 2021 (studi kasus di Desa Sukorejo Kecamatan Rejoso Kabupaten Nganjuk). *Jurnal Ilmiah Nasional Mahasiswa Pertanian (JINTAN)*, 3(1): 51-58.
- Setiyowati, T., A. Fatchiya, & S. Amanah. (2022). Pengaruh karakteristik petani terhadap pengetahuan inovasi budidaya cengkeh di Kabupaten Halmahera Timur. *Jurnal Penyuluhan*, 18(2): 208-218.
- Sihombing, Y. & L. Hutahean. (2019). Hubungan karakteristik petani dengan usaha tani padi sebelum dan sesudah pendampingan di Kabupaten Bolaang Mongondow Utara Provinsi Sulawesi Utara. *EDUFORTECH*. 4(2): 93-105.
- Sinaga, R. (2015). Faktor-faktor yang memengaruhi produksi bawang merah: studi kasus pada usaha tani di Desa Srigading, Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul, DIY tahun 2013. Disertasi. Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Sophiyanti, Y. (2022). Faktor penentu tingginya rasio ketergantungan riil di Kecamatan Sukajadi Kota Bandung. *Jurnal Riset Ilmu Ekonomi dan Bisnis*, 2(2): 95-104.
- Sriyadi & A. Yekti. (2021). Farmers' behavior towards risks of shallot farming: a case study in Kalisoro village, Tawangmangu district, Karanganyar regency, Central Java. *E3S Web of Conferences*, 316: 1-13.

- Subejo, D. W. Untari, R. I. Wati, & G. Mewasdinta. (2019). Modernization of agriculture and use of information and communication technologies by farmers in coastal Yogyakarta. *Indonesian Journal of Geography*, 51(3): 332-345.
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabeta, Bandung.
- Suharyanto, R. Jemmy, & N. A. Nyoman. (2015). Analisis risiko usahatani padi sawah di Provinsi Bali. *Jurnal AGRARIS*, 1(2): 71-77.
- Suharyanto, S., J. Rinaldy, & N. N. Arya. (2015). Analisis risiko produksi usahatani padi sawah. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(2): 70-77.
- Sumarni, B. (2021). Analisis farmer's share komoditas bawang merah. *Jurnal Agercolere*, 3(2): 52-56.
- Sumartono, E., & Y. Astria, (2019). Strategi Nafkah Petani Sawit di Kecamatan Penarik Kabupaten Mukomuko. Mahatani: *Journal Agribusiness and Agricultural Economics Journal*, 1(2), 80-95.
- Suratiyah, K. (2015). Ilmu Usahatani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Suratiyah, K. (2020). Ilmu Usaha Tani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syarifudin, A. (2020). Tren demografi dan pengaruhnya terhadap Pendidikan. *Jurnal Jendela Bunda*, 8(1): 32-48.
- Syifa, N., K. Wilda, & Y. Ferrianta. (2021). Faktor-faktor yang memengaruhi permintaan bawang merah di Provinsi Kalimantan Selatan. *Frontier Agribisnis: Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa*, 5(3): 68-76.
- Tadeo, A. J. P. & A. Wall. (2011). Production risk, risk aversion, and determination of risk attitudes among Spanish rice producers. *Agricultural Economics*, 42: 451- 464.
- Tiedeman, T. & U. L. Lohmann. (2012). Production risk and technical efficiency in organic and conventional agriculture: the case of arable farm in Germany. *Journal of Agricultural Economics*, 64(1):73-96.
- Tigre, G. & A. Heshmati. (2023). Smallholder farmers' crop production and input risk analysis in rural Ethiopia. *Applied Economics*, 55(6), 671-689.
- Tobin, J. (1958). Estimation of relationships for limited dependent variables. *Econometrica*, 26(1), 24-36.
- Toma, S.V., C. Mioara, & S. Daniela. (2012). Risk and uncertainty. *Procedia Economic and Finance*, 3: 975-980.
- Tuhuteru, S., E. Sulistyanyingsih, & A. Wibowo. (2019). Aplikasi *plant growth promoting rhizobacteria* dalam meningkatkan produktivitas bawang merah di lahan pasir pantai. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 47(1): 53-60.

- Ullah, R., G. P. Shivakoti, & G. Ali. (2015). Factors affecting farmers' risk attitude and risk perceptions: The case of Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan. *International journal of disaster risk reduction*, 13: 151-157.
- Van de Zanden, G. D., S. Amrose, E. Donlon, P. Shamsbery, & A. G. Winter. (2024). Identifying opportunities for irrigation systems to meet the specific needs of farmers in East Africa. *Water*, 16(75): 1-29.
- Villano R. & E. Fleming. (2006). Technical inefficiency and production risk in rice farming: evidence from Central Luzon Philippines. *Asian Economic Journal*, 20(1): 29-49.
- Wadu, J., Yuliawati, & B. Nuswantara. (2019). Strategi menghadapi risiko produksi padi sawah di Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 22(2): 231-256.
- Wibisonya, I., A. Fariyanti, & S. Jahroh. (2019). Preferensi petani dalam menghadapi risiko produksi cabai merah keriting di Kabupaten Cianjur. *Jurnal Agrisepe*, 18(2): 359-370.
- Widiarsa. (2019). Bertani itu belajar: kolaborasi pustakawan dan petani lahan marjinal Desa Guwosari, Kecamatan Pajangan, Kabupaten Bantul. *Jurnal Pustakawan Indonesia*, 17(2): 44-51.
- Wohon, S. C., D. Hatidja, & N. Nainggolan. (2017). Penentuan model regresi terbaik dengan menggunakan metode stepwise (studi kasus: impor beras di Sulawesi Utara). *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(2): 80-88.
- World Bank. (2016). Agricultural Sector Risk Assessment: Methodological Guidance for Practitioners. World Bank Group.
- Yunianto, D. (2021). Analisis pertumbuhan dan kepadatan penduduk terhadap pertumbuhan ekonomi. *Forum Ekonomi*, 23(4): 687-698.
- Zahroh, S. & R. S. Pontoh. (2021). Education as an important aspect to determine human development index by province in Indonesia. *Journal of Physics*, 1722: 1-9.
- Zeweld, W., G. Van Huylenbroeck, G. Tesfay, & S. Speelman. (2019). Impacts of socio-psychological factors on smallholder farmers' risk attitudes: empirical evidence and implications. *Agrekon*, 58(2), 253-279.