

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Edison, & Rahman, A. 2022. Analisis Keuntungan Usahatani Kentang dan Faktor-Faktor yang Memengaruhinya di Kabupaten Kerinci. *Sibatik Journal: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, dan Pendidikan*, 2(1) : 305–328.
- Aisyah, A., & Mawardi, N. 2016. Budidaya Kentang di Dataran Tinggi Gayo tahun 1945–2015. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah*, 1(1) : 156–171.
- Aisyah, S., Sriati, R. A., & Rusli, Y. 2013. Peningkatan Peran Pemerintah dan Masyarakat sebagai Upaya Menjaga Ekosistem dan Konservasi Lingkungan di Dieng Plateau. *Jurnal Organisasi dan Manajemen*, 9(2) : 135–144.
- Ali, R. M., Siswadi, B., & Syakir, F. 2020. Analisis Efisiensi Teknis dan Faktor-Faktor Sosial Ekonomi yang Memengaruhi Usahatani Kentang. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 8(2) : 1–9.
- Ardiansyah, A., Risnita, R., & Jailani, M. S. 2023. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian Ilmiah Pendidikan pada Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif. *Jurnal Ihsan: Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2) : 1–9.
- Arieska, P., & Novera, H. 2018. Pemilihan Teknik Sampling berdasarkan Perhitungan Efisiensi Relatif. *Jurnal Statistika*, 6(2) : 166–171.
- Arifin, A., Anna, F., & Netti, T. 2021. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Agribusiness Froum*. 11(1) : 65–74.
- Asdar, A., Husain, N., Rumallang, A., Molla, S., & Halil, A. 2022. Analisis Faktor-Faktor Produksi dan Pendapatan Usahatani Kentang Varietas Granola L (*Solanum tuberosum*) di Desa Erelembang Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa. *AgriMu*, 2(2) : 278-290.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2015. *Petunjuk Teknis Budidaya Kentang*. Jakarta : Badan Litbang Pertanian,
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2025. *Kejajar Dalam Angka 2024*. Kejajar : Badan Pusat Statistik Kejajar.
- , 2025. *Statistik Hortikultura 2025*. Jakarta : Badan Pusat Statistik.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah. 2016. *Teknologi Budidaya Kentang Dataran Tinggi*. Semarang : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Boediono. 2000. *Ekonomi mikro*. Yogyakarta : BPFE-Yogyakarta.

- Burano, R. S., & Siska, T. Y. 2019. Pengaruh Karakteristik Petani dengan Pendapatan Petani Kentang. *Menara Ilmu*, 13(10) : 68–74.
- Cahyani, R., Ashillah, P., Rachmawati, E., Rochdiani, D., & Trimo, L. 2024. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Desa Sarimukti Kecamatan Pasirwangi Kabupaten Garut. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 10(2) : 2890–2897.
- Coelli, T.J. 2005. *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*. New York : Springer.
- Damayanti, T., Harahab, F., & Prasetyo, J. 2019. Strategi Pengendalian Penyakit Busuk Daun Kentang dengan Pendekatan Ekologis. *Jurnal Perlindungan Hortikultura*, 3(1) : 45–53.
- Deras, S., & Sinulingga, H. 2021. Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kentang di Desa Kaban Kabupaten Karo. *Jurnal Agriust*, 2(1) : 33–38.
- Diana, S., Sofia, L., & Bunga, A. 2023. Analisis Peran Sektor Pertanian dalam Pengurangan Kemiskinan dan Peningkatan Kesejahteraan di Negara-Negara Berkembang. *Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Manajemen*, 3(1) : 93–103.
- Djuariah, D., Handayani, T., & Sofiari, E. 2017. Toleransi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum*) Terhadap Suhu Tinggi Berdasarkan Kemampuan Berproduksi di Dataran Medium. *Jurnal Hortikultura*, 27(1) : 1–10.
- Fadli, F., & Magfirah, A. 2022. Analisis Faktor-Faktor Produksi yang Memengaruhi Pendapatan Usahatani Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Kecamatan Pegasing, Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 4(1) : 48–66.
- Fadwiwati, A. Y., Hartoyo, S., Kuncoro, S. U., & Rusastra, W. 2014. Analyses of Technical, Allocative, and Economic Efficiencies of Maize Farm Management by Variety in Gorontalo Province. *Jurnal Agro Ekonomi*, 32(1) : 1–12.
- Farrell, M. 1957. The Measurement of Productive Efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society. Series A*. 120(3) : 253–290.
- Fikadu, G., & Mulatu, G. 2023. Analysis of Technical Efficiency of Potato Production: The case of Smallholder Farmers in Welmera Woreda. *International Journal of Agricultural Economics*, 8(5) : 182–196.
- Ghozali, I. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23*. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gulak, D. M. 2021. Technical Efficiency of Irish Potato Production: A Case Study From Nigeria. *Review of Agricultural and Applied Economics*, 24(2) : 112–120.

- Gultom, L., Winandi, R., & Jahroh, S. 2014. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Semi Organik di Kecamatan Cigombong, Bogor. *Informatika Pertanian*, 23(1) : 7–18.
- Hanani, N., Rizkiyah, N., & Syafrial, N. 2014. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Efisiensi Teknis Usahatani Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan Pendekatan Stochastic Production Frontier. *Habitat*, 25(1) : 388-393.
- Handayani, T., Basunanda, P., Murti, R. H., & Sofiari, E. 2016. Perubahan Morfologi dan Toleransi Tanaman Kentang Terhadap Suhu Tinggi. *Jurnal Hortikultura*, 23(4) : 318–326.
- Hasyim, H. 2003. *Analisis Hubungan Faktor Sosial Ekonomi Petani terhadap Program Penyuluhan Pertanian*. Skripsi. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.
- Hidayah, P., Munifatul, I. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. Granola) pada Sistem Budidaya yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 2(2) : 218–225.
- Ikhsanudin, M. R., & Siregar, A. M. 2024. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Provinsi Sumatera Utara dengan Pendekatan Stochastic Frontier Analysis. *Seminar Nasional Official Statistics*, 3(1) : 12–17.
- Ismadi, I., Annisa, K., Nazirah, L., Nilahayati, N., & Maisura, M. 2021. Karakterisasi Morfologi dan Hasil Tanaman Kentang Varietas Granola dan Kentang Merah yang Dibudidayakan di Bener Meriah, Provinsi Aceh. *Jurnal Agrium*, 18(1) : 63–71.
- Kaya, M. 2013. *Manajemen Usahatani dalam Kondisi Agroklimat Ekstrem*. Jakarta : Agro Media.
- Khusaini, M. 2013. *Ekonomi Mikro: Dasar-Dasar Teori*. Malang : Universitas Brawijaya Press.
- Kodde, D.A. & Palm, F.C. 1986. Wald Criteria for Jointly Testing Equality and Inequality Restrictions. *Econometrica*, 54(5) : 1243–1248.
- Krisnawati, N., Purwaningsih, N., & Asngari, P. 2013. Persepsi Petani terhadap Peranan Penyuluh Pertanian di Desa Sidomulyo dan Muari, Distrik Oransbari, Kabupaten Manokwari Selatan. *Sosio Konsepsia*, 3(1) : 303–314.
- Laili, Z., & Fauziyah, E. 2022. Pengukuran Efisiensi Teknis dengan Pendekatan Fungsi Produksi Stochastic Frontier Translog pada Usahatani Bawang Merah. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 6(3) : 861–872.
- Mahananto, S., & Candra, F.A. 2009. Analysis of Influencing Factors in Increasing Rice Production (Case Study in the Nogosari Subdistrict, Boyolali Regency, Central Java Province). *Wacana*, 12(1) : 179–191.

- Mangare, G., Sondakh, B., Oley, F., & Massie, M. 2016. Analisis Karakteristik Sosial Ekonomi Penyuluh dengan Pelaksanaan Penyuluhan di Kabupaten Minahasa. *Zootec*, 36(2) : 333–340.
- Mardiatmoko, G. 2020. Pentingnya Uji Asumsi Klasik pada Analisis Regresi Linier Berganda. *Barekeng: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, 14(3) : 333–342.
- Marlinda, B., Lubis, I., & Sitorus, S. R. 2023. Kajian Agribisnis Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 7(3) : 310–325.
- Martinez, J., Tarazona, V., R., & Ramos, Z., H. 2022. Potato Farming in Southwest Colombia: Types of Farmers and their Technical Efficiency. *Ciencia Tecnologia Agropecuaria*, 23(2) : 2236–2250.
- Maryanto, M. A., Sukiyono, K., & Priyono, B. S. 2018. Analisis Efisiensi Teknis dan Faktor Penentunya pada Usahatani Kentang (*Solanum tuberosum* L.) di Kota Pagar Alam, Provinsi Sumatera Selatan. *Agraris: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 4(1) : 1–8.
- Maulana, A., Rachman, B., & Suryani, A. 2018. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Dataran Tinggi. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 6(1) : 12–20.
- Mengui, K. C., 2019. The Technical Efficiency of Smallholder Irish Potato Producers in Santa Subdivision, Cameroon. *Agriculture (Switzerland)*, 9(12) : 1–13.
- Muliani, Y., Robana, R., Mulyati, I., & Bary, D. 2023. Aplikasi Agensi Hayati *Trichoderma Harzianum* Rifai untuk Menekan *Phytophthora Infestans* (Mont.) Penyebab Penyakit Busuk Daun pada Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Agroscript: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(1) : 52–64.
- Mulyani, A. & Haryanto, T. 2020. Peran Tenaga Kerja Keluarga dalam Meningkatkan Efisiensi Usahatani Hortikultura di Masa Pandemi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 11(2) : 120–128.
- Nasution, M. 2017. Penggunaan Metode Pembelajaran dalam Peningkatan Hasil Belajar Siswa. *Studia Didaktika: Jurnal Ilmiah Bidang Pendidikan*, 11(1) : 9–16.
- Novita, S., Denmar, D., & Suratno, T. 2016. Hubungan Karakteristik Sosial Ekonomi Petani dengan Tingkat Penerapan Teknologi Usahatani Kentang di Kecamatan Sekernan, Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Sosio Ekonomika Bisnis*, 19(1) : 1–12.
- Palullungan, L., Rorong, I., & Maramis, M. 2023. Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pendapatan Petani Hortikultura (Studi Kasus pada Usahatani

- Sayur Kentang di Desa Sinisir Kecamatan Modoinding). *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 22(3) : 130–142.
- Pasaribu, A., Bakce, D., & Dewi, N. 2016. Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Kentang di Kecamatan Keritang Kabupaten Indragiri Hilir. *Jurnal Jom Faperta*, 3(1) : 3-12.
- Prasetyo, H. & Lestari, S. 2020. Partisipasi Petani dalam Penyuluhan dan Dampaknya terhadap Efisiensi Usahatani Hortikultura di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 15(1) : 45–53.
- Prayoga. 2010. Produktivitas dan Efisiensi Teknis Usahatani Kentang. *Jurnal Agro Ekonomi*, 28(1) : 1–19.
- Purwantisari, S., Mahardhika, W., Naufal, M., Lunggani, A., & Jannah, S. 2023. Aktivitas Cendawan Antagonis *Trichoderma* terhadap *Fusarium* dari Tanaman Kentang di Kecamatan Pakis Kabupaten Magelang. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1) : 46 - 52.
- Puspaningrum, I., & Safitri, A. 2021. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Kabupaten Magetan. *Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian*, 10(2) : 103–112.
- Rahman, M. 2019. Aplikasi Rekapitulasi Kuesioner Hasil Proses Belajar Mengajar pada STMIK Indonesia Banjarmasin Menggunakan Java. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 10(3) : 165 - 172.
- Rahmawati, P., & Priyadarshini, R. 2023. Karakteristik Sifat Fisik Tanah Wilayah Hulu Daerah Aliran Sungai (DAS) Rejos Kabupaten Pasuruan. *J. Solum*, 1(1) : 39–45.
- Retyanto, B. 2016. Analisis Faktor Penyebab Longsor Tebing Daerah Aliran Sungai Serayu untuk Pertimbangan sebagai Daerah Pemukiman di Kabupaten Wonosobo. *Jurnal PPKM II*, 2(1) : 82–88.
- Rivanda, D.R., Nahraeni, W., & Yusdiarti, A. 2020. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah (Pendekatan Stochastic Frontier). *Jurnal Agribisnis*, 1(1) : 1–13.
- Rustanto, A. 2019. Dinamika Erosi Tanah dan Krisis Ekonomi Era Reformasi di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu. *Jurnal Geografi Lingkungan Tropik*, 3(1) : 41–47.
- Salma, C., Sukmono, A., & Firdaus, H. 2024. Analisis Laju Erosi di Sub DAS Serayu Hulu pada tahun 2022 Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jgise : Journal of Geospatial Information Science and Engineering*, 7(1) : 53.
- Saputro, A., Rianto, H., & Suprpto, A. 2019. Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) var. Granola L. (G1) pada berbagai Konsentrasi *Trichoderma*

- sp. dan Media Tanam. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4(1) : 1–4.
- Sari, D., & Nugroho, A. 2019. Pengaruh Frekuensi Penyuluhan terhadap Efisiensi Teknis Usahatani Padi di Kabupaten Sleman. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 7(2) : 123–130.
- Soekartawi. 2002. *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Jakarta : Rajawali Press.
- Suganda, E., Yatmo, Y. A., & Atmodiwirjo, P. A. 2009. Pengelolaan Lingkungan dan Kondisi Masyarakat pada Wilayah Hilir Sungai. *Makara Human Behavior Studies in Asia*, 13(2) : 143.
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sumarni, E., Juansah, J., & Darjanto. 2020. Aplikasi Irigasi Tetes pada Uji Pertumbuhan Fase Vegetatif Benih Kentang Hasil Aeroponik Dataran Rendah dengan Variasi Ukuran Benih Alat dan Bahan. *Journal of Agricultural and Biosystem Engineering Research*, 1(1) : 1–7.
- Supriyadi, A., Wibowo, A., & Nurcahyani, D. 2017. Efektivitas Pestisida Padat terhadap Penyakit Busuk Daun Kentang di Dataran Tinggi. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 21(2) : 115–122.
- Suratijah, K. 2015. *Ilmu Usahatani*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Susanti, Y., Syafrudin, & Helmi, M. 2020. Analisa Perubahan Penggunaan Lahan di Daerah Aliran Sungai Serayu Hulu dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(1) : 23–30.
- Sutejo. 2002. *Pemupukan dan Pemupukan Tanaman*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Sutrisna, N., & Surdianto, Y. 2014. Kajian Formula Pupuk NPK pada Pertanaman Kentang Lahan Dataran Tinggi di Lembang, Jawa Barat. *Jurnal Hortikultura*, 24(2) : 124–132.
- Syahrizal, H., & Jailani, M. S. 2023. Jenis-Jenis Penelitian dalam Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. *Jurnal Qosim : Pendidikan Sosial & Humaniora*, 1(1) : 13–23.
- Tambing, E., Busaeri, S. R., & Saida, S. 2020. Sistem Penanganan Pascapanen dan Efisiensi Pemasaran Usahatani Kentang (*Solanum tuberosum L.*) di Kelurahan Pattapang, Kecamatan Tinggimoncong, Kabupaten Gowa. *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 3(1) : 94 - 115.
- Tinaprilla, N., Kusnadi, N., Sanim, B., & Hakim, D. 2013. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi di Jawa Barat, Indonesia. *Agribusiness Journal*, 7(1) : 15–34.

- Ulum, S. & Rondhi, M. 2018. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Kabupaten Lumajang. *Pembangunan Pertanian dan Peran Pendidikan Tinggi Agribisnis*, 3(1) : 1–18.
- Utama, L. 2022. Kawasan Berpotensi Banjir pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji. *Rang Teknik Journal*, 5(1) : 110–115.
- Utami, D. C., & Mamilianti, W. 2021. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang pada Luas Lahan yang Berbeda di Kabupaten Pasuruan. *Agromix*, 12(2) : 102–110.
- Van, N., M., Agus, F., Suprayogo, D., & Farida. 2014. Peranan Agroforestri dalam Mempertahankan Fungsi Hidrologi Daerah Aliran Sungai (DAS). *Agrivita*, 26(1) : 1–8.
- Wahyuni, O. S. & Saputra, A. 2023. Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Usahatani Kentang Varietas Cipanas di Kecamatan Gunung Tujuh Kabupaten Kerinci. *Jurnal Sains Pertanian*, 7 : 82–88.
- Wajdi, F., Seplyana, D., Juliastuti, Rumahlewang, E., Fatchiatuzahro, Halisa, N. N., Rusmalinda, S., Kristiana, R., Niam, M. F., Purwanti, E. W., Melinasari, S., & Kusumaningrum, R. 2024. Metode Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Ilmu Pendidikan*, 7(2) : 248–280.
- Wanda, A. 2014. Analisis Produksi dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Lokal Tinombo di Desa Lombok Kecamatan Tinombo Kabupaten Parigi Moutong. *Jurnal Agro Ekonomi*, 2(5) : 533–535.
- Wassihun, A. N. & Koye, T. D. 2019. Analysis of Technical Efficiency of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Production in Chilga District, Amhara National Regional State, Ethiopia. *Journal of Economic Structures*, 8(1) : 35–48.
- Widyastuti, M., Riyanto, I. A., & Hendrayana, H. 2017. Potensi Sumberdaya Air Sub DAS Serayu. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan*, 1(3) : 60–73.
- Yustika, R., Suryani, E., & Prasetyo, B. 2021. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi di Kabupaten Grobogan. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 9(1) : 45–53.