

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, Y.E., A.N.Senbeta, and B.B. Bukul. 2023. Economic Efficiency of Onion Production in East Shewa Zone, Oromia Region, Ethiopia. *Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology*, 4(1): 39-52.
- Aigner, D. J., & Chu, S. F. 1968. On Estimating the Industry Production Function. *American Economic Review.*, 58, 226–239.
- Aigner, D., Lovell, C. & Schmidt, P. 1977. Formulation and Estimation of Stochastic Frontier Production Function Model. *Journal of Econometrics*, 6(1), 21–37.
- Ali, D. A., Deininger, K., & Goldstein, M. (2014). Environmental and gender impacts of land tenure regularization in Africa: Pilot evidence from Rwanda. *Journal of Development Economics*, 110, 262–275.
- Andriyani, L.A.V., Ekowati, T., dan Setiadi, A. 2023. Analisis efisiensi teknis dan efisiensi ekonomi usaha tani bawang merah di Kecamatan Panekan Kabupaten Magetan. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 7(1): 270-282.
- Anggraini, N., Harianto, & Anggraeni, L. 2016. Efisiensi teknis, alokatif, dan ekonomi pada usaha tani ubikayu di Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 4(1): 43-56.
- Apriani LN. 2021. Analisis Efisiensi Teknis dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah (Studi Kasus: Desa Sukasari Kaler Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Astuti, L.T.W, A. Daryanto, Y. Syaikat, and Heny K. Daryanto. 2020. Efficiency Analysis of Shallot Farmer in Brebes, Central Java. *International, Journal of Research and Review*, 7(11), 551-558.
- Astuti, L.T.W, A. Daryanto, Y. Syaikat, and Heny K. Daryanto. 2019. Analisis resiko produksi usahatani bawang merah pada musim Kering dan musim hujan di Kabupaten Brebes. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(4): 840-852.
- Aulia, M. R., & Subagio, H. 2019. Analisis efisiensi teknis multi-stage menggunakan data envelopment analysis (dea) dan regresi tobit pada usahatani bawang merah: Studi Kasus di Desa Torongrejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu, Jawa Timur. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(3), 545-556.
- Avivi, S., Munandar, D. E., Suandana, F. H., Soares, M., AL Ramadhani, F. M., Hariyanto, D. N., Rimalkahfi, A. Z. A., Farlisa, V. Y., Maulidia, Z. R. A., Wibisono, V. B., Munir, M. S., dan Rohman I. R. 2021. *Fisiologi & Metabolisme Benih*. UPT Percetakan & Penerbitan Universitas Jember: Jember.
- Azzahra, T. 2024. Strategi Pengembangan Usaha Tani Bawang Merah di Kapanewon Kretek Kabupaten Bantul. Skripsi.



- Bachtiar, I., & Tamami, N. D. B. (2024).Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Pacet Kabupaten Mojokerto Menggunakan Pendekatan Stochastic Frontier. *Agrimics Journal*, 1(2), 63-79.
- Badan Pusat Statistik. 2023a. Produksi Bawang Merah Indonesia Tahun 2019-2023. Jakarta, BPS.
- Badan Pusat Statistik. 2023b. Produksi Tanaman Hortikultura. Jakarta, BPS.
- Badan Pusat Statistik Provinsi. 2023c. Produksi Bawang Merah Berdasarkan Provinsi. Jakarta, BPS.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. 2023d. Produksi Bawang Merah di Provinsi Jawa Timur Berdasarkan Kabupaten Kota. Jawa Timur, BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2023e. Perkembangan Produksi, Luas Panen, dan Produktivitas Bawang Merah. Kabupaten Nganjuk, BPS.
- Badan Pusat Statistik. 2023f. Konsumsi Nasional dan Konsumsi Per Kapita Bawang Merah di Indonesia. Jakarta, BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2023g. Luas Panen Bawang Merah. Kabupaten Nganjuk, BPS.
- Badan Pusat Statistik. 2023h. Permintaan Bawang Merah di Indonesia. Jakarta, BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2023i. Produksi Bawang Merah Menurut Kecamatan di Kabupaten Nganjuk. Kabupaten Nganjuk, BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2023j. Kecamatan Sidokare dalam Angka. Kabupaten Nganjuk, BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2023k. Kecamatan Gondang Dalam Angka. Kabupaten Nganjuk, BPS.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2024. Kabupaten Nganjuk dalam Angka. BPS; Kabupaten Nganjuk
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2021. Jenis Tanah Menurut Kcamatan di Kabupaten Nganjuk. BPS, Kabupaten Nganjuk <[Types of Soil in Nganjuk Regency by Subdistrict - Statistical Data - BPS-Statistics Indonesia Nganjuk Regency](#)>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2023. Luas Lahan Menurut Penggunaan. BPS, Kabupaten Nganjuk <[Luas Lahan Menurut Penggunaan - Tabel Statistik - Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk](#)>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Nganjuk. 2024. Kecamatan Rejoso dalam Angka 2024. BPS, Kabupaten Nganjuk.
- Balai Penelitian Tanah. 2021. Rekomendasi Pupuk N, P, dan K untuk Tanaman Hortikultura (Per Kabupaten).



- Basuki, A.T., dan N. Prawoto. 2016. Analisis Regresi dalam Penelitian Ekonomi dan Bisnis (Dilengkapi Aplikasi SPSS dan Eviews) (1st ed.) Jakarta, Raja Grafindo Persada.
- Bisri, M. 2012. Air Tanah. Malang, UB Press.
- Cholidah, N.N.Z. dan Masruroh, H. 2021. Analisis kemampuan lahan sebagai arahan penggunaan lahan dengan pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Integrasi dan Harmoni Inovatif Ilmu-Ilmu Sosial*, 1(11): 1167-1181.
- Citra, S.S., Elfindri, dan Bachtiar, N. 2020. Secondary jobs;s in Indonesia. *Jurnal Menara Ekonomi*, 6(1): 77-88.
- Coelli, T.J., D.S.P. Rao, C.J. O'Donnel, dan G.E. Battese. 2005. *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis Second Edition*. New York, Springer.
- Cordanis, A.P., Bana, M.V.M., Keraru, E.N., dan Ngoni, M.S. 2024. Profitabilitas dan kelayakan usaha tani bawang merah pada dataran rendah. *Jurnal Agribisnis*, 10(1): 1-10.
- Damanah. 2018. Analisis Faktor-Faktor Produksi dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah di Desa Sukasari Kaler Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka Provinsi Jawa Barat [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2017. Pedoman Budidaya Bawang Merah Menggunakan Benih Biji. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2006. Standar Prosedur Operasional Budidaya Bawang Merah (*Allium ascalonicium L*) Kabupaten Nganjuk Provinsi Jawa Timur. Jakarta.
- Debertin, David L. 2012. *Agricultural Production Economic*. Macmillan Publishing Company. Kentucky.
- Di Falco, S., Penov, I., Aleksiev, A., & van Rensburg, T. M. (2016). Agrobiodiversity, farm profits, and land fragmentation: Evidence from Bulgaria. *Land Use Policy*, 27(3), 763–771.
- Djaali. 2020. Metode Penelitian Kuantitatif. Jakarta, Bumi Aksara.
- Eliyatiningsih, E., & Mayasari, F. (2019). Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Cabai Merah di Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember. *Agrica (Jurnal Agribisnis Sumatera Utara)*, 12(1), 7–16.
- Fajar, Muhammad, O.P Gitaningtyas, M. Muhtoni and P. Dhahari. 2019. Estimation of Production Function and Technical Efficiency Shallot Farming. *Jurnal Matematika MANTIK*, 5(1), 50-59.
- Fajriyah, N. 2017. Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah. Bio Genesis, Yogyakarta.



- Fauzan, M. (2016). Pendapatan, Risiko dan Efisiensi Ekonomi Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bantul. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 2(2), 107–117.
- Febriyanto, A.T. dan A. Pujiati. 2021. Efisiensi teknis usaha tani bawang merah. *Indonesian journal of development economics*. 4(1): 1021-1032.
- Fendrasari, L., Radian, Hadijah, S. 2020. Pengaruh phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah pada tanah alluvial. *Jurnal Sains Pertanian*, 2(2).
- Gujarati, D. (1997). *Dasar-dasar Ekonometrika*. Rieneka Cipta.
- Gujarati, D. (2010). *Dasar-dasar Ekonometrika* (Edisi 5). Salemba Empat.
- Hasan, F. 2018. Risiko, efisiensi produksi, dan daya saing usahatani bawang merah di Kabupaten Bantul dan Nganjuk. Disertasi.
- Haile, B.T. 2015. Determinants of technical, allocative and economic efficiencies among onion producing farmers in irrigated agriculture: Empirical evidence from Kobo district, Amhara region, Ethiopia. *African Journal of Agricultural Research*, 10(20): 2180-2189.
- Heksaputra, D., Y. Azani, Z. Naimah, dan L. Iswari. 2013. Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI). Yogyakarta.
- Hindarti, Sri, A.J Saputro and L.R. Maula. 2023. Social Economic Factors Affecting The Technical Inefficiency Of Shallots In Malang District. *Agrisocionomics; Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*, 7(1), pp. 39-47.
- Holden, S. T., Otsuka, K., & Place, F. (Eds.). (2009). *The emergence of land markets in Africa: Impacts on poverty, equity, and efficiency*. Routledge.
- Hidayat, M. (2020). Pengaruh Luas Lahan dan Faktor Produksi terhadap Hasil Pertanian di Indonesia. *Jurnal Agribisnis*, 15(2), 45-57.
- Iskandar, M. J., & Jamhari. (2020). Efficiency of rice farming in the corporate farming model in Central Java. *Agraris*, 6(2), 154–167.
- Ismiasih dan Jamhari. 2024. Effisiensi teknis usahatani bawang merah di Indonesia : Pendekatan Stochastic Frontier. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* Vol. 24 (2):171-180
- Istiyanti, Eni dan Krimonika Maylani. 2022. The Efficiency of Shallot Farming in The Highlands and Lowlands in Magetan Regency, East Java Province. *E3S Web Conferences*, 361, 02009.
- Kaka, Y., U. Magaji and A. A. 2022. GindiTechnical Efficiency of Onion Production in Kebbi State: A Stochastic Frontier Production Function Approach. *Nigerian Journal of Basic and Applied Sciences*, 30(1):28-35.



- Kanal, N.P., K.L. Maharjan and A. Sapkota. Technical Efficiency in Wheat Seed Production: A Case Study from Tarai Region of Nepal. *Journal of International Development and Corporation*, Vol 19, No.1: 41-50
- Kementerian Pertanian. 2023. Laporan Kinerja Kementerian Pertanian Tahun 2023. Jakarta.
- Linh, L.T., D.T. Tung, & L.T.T. Hai. 2024. Data envelopment analysis on efficiency of shallot production in Tra Vinh, Vietnam. *Journal Science Horizon*, 27(5): 122-130.
- Latruffe, L., & Piet, L. (2014). Does land fragmentation affect farm performance? A case study from Brittany, France. *Agricultural Systems*, 129, 68–80.
- Mahyendra, S., Hariyadi, M. Awang. 2023. Evaluasi teknis dan manajerial kegiatan pemupukan kelapa sawit di Kabupaten Landak, Kalimantan Barat. *Jurnal Bul. Agrohorti*, 11(2): 193-203.
- Monica, E., A. Hartati, & I.K.E. Wijayanti. 2021. Efisiensi teknis usahatani bawang merah pada lahan pasir di Kecamatan Adipala Kabupaten Cilacap. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1): 134-147.
- Morutop, Y., I. Djaja., A. Sarijan. 2019. Pengaruh dosis pupuk NPK Phonska terhadap Produksi Bawang Merah. *Journal of Agrotechnology Research (MJAR)*, 1(2): 54-60.
- Nainggolan, V. & T.L. Proklamita. 2024. Efisiensi teknis dan sumber inefisiensi teknis pada usahatani bawang merah di Kabupaten Kupang. *Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 9(2): 69-77.
- Nurjati, E., I. Fahmi, & S. Jahroh. 2018. Analisis efisiensi produksi bawang merah di Kabupaten Pati dengan fungsi produksi frontier stokastik *Cobb-Douglas*. *Jurnal Agro Ekonomi*, 36(1): 15-29.
- Omotesho, O.A., C.P. Douvi, and I.L. Olaghere. 2020. Economic viability of onion production in the commune of Grand Popo Republic of Benin. *Journal of Agribusiness and Rural Development*, 3(57): 289–297.
- Pamusu SS, Alam MN, Sulaeman. 2023. Analisis Produksi dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Lokal Palu di Desa Olobuju Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *E-j Agrotekbis*. 1(4):399-405.
- Puryantoro, F. Wardiyanto. 2022. Analisis faktor produksi dan efisiensi alokatif usahatani bawang merah di Kabupaten Situbondo. *Cemara*, 19 (1): 20-30.
- Pindyck, Robert S. dan Rubinfeld, Daniel L. 2007. *Mikro Ekonomi Jilid 1 Edisi Keenam*. PT Indeks. Jakarta.
- Putri, A.R., I. S. Roidah, & M. A. Syah. 2024. Efisiensi teknis bawang merah di Desa Campur, Kecamatan Gondang, Kabupaten Nganjuk. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 10(2), 2209-2219.



- Putri, R. D., Santoso, S. I., & Hidayat, N. 2021. Analisis efisiensi keuntungan usahatani bawang merah di Desa Sungai Bakau Besar Darat, Kecamatan Sungai Pinyuh, Kabupaten Mempawah. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 10(1), 1-12.
- Putri, I. P., B. Arifin, K. Murniati. 2021. Analisis pendapatan dan efisiensi teknis usahatani bawang merah di Kecamatan Gunung Alip Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. *Jurnal Ilmu Agribisnis*, 9(1).
- Rahmawati, D., & Prasetyo, H. 2019. Dampak Penggunaan Pestisida Kimia terhadap Keseimbangan Ekosistem Pertanian. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 55-67.
- Rinawati. 2024. Analisis Kinerja Perdagangan Bawang Merah. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian.
- Rahim, A., Supardi, S., & Hastuti, D. R. D. 2012. *Model Analisis Ekonomika Pertanian*. Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar
- Rahayu, E. dan N. Berlian. 2004. Bawang Merah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rahman, S., 2003. Profit Efficiency among Bangladesh Rice Farmers. *Food Policy*. 28(2003): 487-503.
- Ratri, T.K., Sarwono, Hayat, A. 2014. Regulasi tata niaga bawang merah yang berkeadilan (Studi pada Dinas Pertanian, Petani Bawang Merah dan Pedagang Bawang Merah di Kabupaten Nganjuk). *Jurnal Administrasi Publik*, 2(5): 857-863.
- Rivanda, D. R., Nahraeni, W., & Yusdiarti, A. (2015). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah (Pendekatan Stochastic Frontier). *Jurnal Agribisnis*, 1(1), 1–13.
- Setiyowati, T., Fatchiya, A., dan Amanah, S. 2022. Pengaruh karakteristik petani terhadap pengetahuan inovasi budidaya cengkeh di Kabupaten Halmahera Timur. *Jurnal Penyuluhan*, 18(2): 208-218.
- Shinta, A. 2011. Ilmu Usaha tani. Malang, Universitas Brawijaya Press.
- Soekartawi. 1986. Ilmu Usaha tani dan Penelitian untuk Pengembangan Petani Kecil. Jakarta, UI Press.
- Soputan, N. S., Talumingan, C., & Kapantow, G. H. M. (2021). Kontribusi Pendapatan Usahatani Padi Sawah terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani di Desa Wia-wia Kecamatan Poli-polia Kabupaten Kolaka Timur. *Gabbah*, 1(1), 291–300.
- Suciaty, T. dan Y. R. Hidayat. 2019. Analisis efisiensi ekonomi penggunaan faktor-faktor produksi pada usaha tani bawang merah (Glycine Max L. Merrill) (studi kasus di Desa Bantarwaru Kapanewon Gantar Kabupaten Indramayu). *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*, 3(4): 663-670.
- Sugiantara, I Gusti Ngurah Made dan Utama, Made Suyana. 2019. Pengaruh Tenaga Kerja, Teknologi Dan Pengalaman Bertani Terhadap Produktivitas



Petani Dengan Pelatihan Sebagai Variabel Moderating. *Buletin Studi Ekonomi*, 24(1).

Sukmawan, Y., Sudrajat, Sugiyanta. 2015. Peranan pupuk organik dan NPK Majemuk terhadap pertumbuhan kelapa sawit TBM 1 di lahan marginal. *Jurnal Agron Indonesia*, 43(3): 242-249.

Sumarsono, S. 2004. *Metode Riset Sumber Daya Manusia*. Jember, Graha Ilmu.

Sumarni, N dan Hidayat, A. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Bandung, Balai Penelitian Tanaman Sayuran.

Suratiyah, K. 2020. *Ilmu Usaha tani*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Susanti, Hera, K. Budiraharjo dan M. Handayani. 2018. Analisis Pengaruh FaktorFaktor Produksi Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Agrisociconomics*, 2 (2), pp. 23-30.

Suyono. 2018. *Analisis Regresi untuk Penelitian*. Yogyakarta, Deepublish.

Tafesse, A., S. Dema, and A.Belay. 2023. Irrigated Onion Production Efficiency in Humbo District, Southern Ethiopia. *Journal Cogent Economics & Finance*, 11.

Utari, S.S., D. Rachmina, N. Tinaprilla. 2023. Efisiensi teknis usaha tani bawang merah di Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(1): 114-122.

Umyati, S., Andayani, S.A., dan Ismannudin, I. 2022. Fragmentasi lahan dan tingkat kesejahteraan petani bawang merah: Sebuah analisis review. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(1): 77-86.

Utari, S.S., R. Dwi, dan N. Tinaprilla. 2023. Efisiensi teknis usaha tani bawang merah di Kabupaten Aceh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(1): 114-122.

Van Vliet, J., de Groot, H. L., Rietveld, P., & Verburg, P. H. (2015). Manifestations and underlying drivers of agricultural land use change in Europe. *Landscape and Urban Planning*, 133, 24–36.

Wang, L., H. Cutforth, R. Lal, Q. Chai, C. Zhao, Y. Gan, K.H.M. Siddique. 2018. Decoupling' land productivity and greenhouse gas footprints: a review. *L. Degrad. Dev.* 29(12): 4348–4361.

Waluyo, L. 2008. *Teknik Metode Dasar Mikrobiologi*. Malang: UMM Press.

Weilner, S. and G. Bedlan. 2013. Detection of Iris yellow spot virus (IYSV) in selected Allium species and overwintering hosts in Austrian onion-producing areas. *Journal fur Kulturpflanzen*, 65(2): 60-67.

Widyantara, W. 2018. *Ilmu Manajemen Usaha Tani*. Denpasar: Udayana University Press.