

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, R. D., Nugroho, A. D., & Masyhuri, M. (2021). Kepuasan Petani Terhadap Layanan Pasar Lelang Cabai Sido Dadi di Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (SEPA)*, 17(2), 174-184.
- Alotaibi, A., & Nadeem, F. (2021). A review of applications of linear programming to optimize agricultural solutions. *International Journal of Information Engineering and Electronic Business*, 13(2), 11-21.
- Amanullah, G. R. Lakhan., S. A. Channa., H. Magsi., M. A. Kondher., J. Wang., N. S. A. (2020). Credit constraints and rural farmers' welfare in an agrarian economy. *Heliyon*, 6, 5252.
- Astuti, L. T. W., A. Daryono, Y. Syaikat, & H. K. Daryono. (2019). Analisis risiko produksi usaha tani bawang merah pada musim kering dan musim hujan di Kabupaten Brebes. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*, 3(4), 840-852.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Keadaan Angkatan Kerja di Indonesia Februari 2023. Badan Pusat Statistik Bidang Statistik Sosial, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Laju Pertumbuhan Penduduk (Persen), 2021-2023. Diakses dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MTk3NiMy/laju-pertumbuhan-penduduk.html>
- Badan Pusat Statistik. (2022). Luas Panen Tanaman Sayuran Menurut Provinsi dan Jenis Tanaman, 2012-2022. <https://www.bps.go.id/indikator/indikator/view-data_pub/0000/api_pub/bXNVb1pmZndqUDhKWEIUSjhZRitdz09/da_05/1>. Diakses pada 17 Oktober 2023.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Produksi Tanaman Sayuran, 2012-2022. <<https://www.bps.go.id/indikator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>>. Diakses pada 17 Oktober 2023.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Rata- Rata Konsumsi per Kapita Seminggu Beberapa Macam Bahan Makanan Penting, 2007-2023. <<https://www.bps.go.id/id/statistics-table/1/OTUwIzE=/rata-rata-konsumsi-per-kapita-seminggu-beberapa-macam-bahan-makanan-penting-2007-2023.html>>. Diakses pada 27 Februari 2024.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Statistik Hortikultura 2022. Direktorat Statistik Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan, Jakarta.

- Badan Pusat Statistik. 2023. Perkembangan Indeks Harga Konsumen 2022. Berita Resmi Statistik, No. 01/01/Th. XXVI, 2 Januari 2023.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2021). Luas Areal Tanaman Perkebunan Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman (Hektar), 2019-2020. Diakses dari <https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/54/314/1/luas-areal-tanaman-perkebunan-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2021). Luas dan Status Desa Menurut Kapanewon 2020. Diakses dari <https://gunungkidulkab.bps.go.id/subject/153/geografi.html#subjek-ViewTab5>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2021). Produksi Perkebunan Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman (Ton), 2019. Diakses dari <https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/54/309/1/produksi-perkebunan-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2022). Luas Panen Tanaman Sayuran Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman (Hektar), 2019-2021. Diakses dari <https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/55/170/1/luas-panen-tanaman-sayuran-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2022). Luas Penggunaan Lahan Pertanian Kabupaten Gunungkidul 2021. Publikasi <https://gunungkidulkab.bps.go.id/publication/2022/12/28/f984c255a4c08463df180dfb/luas-penggunaan-lahan-pertanian-kabupaten-gunungkidul-2021.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2022). Luas Panen Tanaman Sayuran Menurut Kecamatan dan Jenis Tanaman (Hektar), 2019-2021. <<https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/55/170/1/luas-panen-tanaman-sayuran-menurut-kecamatan-dan-jenis-tanaman.html>>. Diakses pada 15 Oktober 2023.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2022). Produksi Tanaman Sayuran (Ton), 2019-2021. <<https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/55/171/1/produksi-tanaman-sayuran.html>>. Diakses pada 15 Oktober 2023.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2024) Hari Hujan (hari), 2020-2022. Diakses dari <https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/151/56/1/hari-hujan.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Gunungkidul. (2024). Curah Hujan (mm), 2020-2022. Diakses dari <https://gunungkidulkab.bps.go.id/indicator/151/55/1/curah-hujan.html>

- Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2022). Statistik Hortikultura 2021 Daerah Istimewa Yogyakarta. BPS Provinsi DI Yogyakarta, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. (2023). Statistik Hortikultura 2022 Daerah Istimewa Yogyakarta. BPS Provinsi DI Yogyakarta, Yogyakarta.
- Darmawati, D., & Ningrum, P. P. A. (2020). Kepuasan Petani Terhadap Pelayanan Penyuluh Pertanian Dalam Aktivitas Penyuluhan Pertanian Di Kabupaten Banyuasin (Studi Kasus: Kelompok Tani Di Kecamatan Makarti Jaya). *Societa: Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 9(2), 55-63.
- Dasipah, E., Sukmawaty, D., Ria, E. R., & Safa, Z. N. (2023). Increasing the productivity of shallot planting and its impact on the agricultural market, West Java. *Brazilian Journal of Biology*, 83, e277745, pp. 1-5. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.277745>.
- Dimiyati, A. & T. Tarlih. (2018). *Operation Research: Model-Model Pengambilan Keputusan*. Sinar Baru Algesindo, Bandung.
- Djafri M. S., Harianto H., & Syaukat Y. (2017). Optimasi produksi usaha tani sayuran organik (Studi Kasus Yayasan Bina Sarana Bakti, Cisarua, Bogor). *Forum Agribisnis: Agribusiness Forum*, 6(1), 111-129.
- Dwangga, M., Pristianto, H., & Fajrin, T. K. (2020). Analisis kualitas air sumur bor warga kabupaten sorong (studi kasus distrik aimas-distrik mariat). *Jurnal Teknik Sipil: Rancang Bangun*, 6(2), 35-43.
- Ekowati, T., E. Prasetyo, & Mukson. (2022). Agribusiness performance of shallot farm in Brebes Regency. *IOP Conf. Series: Earth and Enviromental Science* 1246.
- Fauziah, R., Susila, A. D., & Sulistyono, E. (2016). Budidaya bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada lahan kering menggunakan irigasi sprinkler pada berbagai volume dan frekuensi. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 7(1), 1-8.
- Febrina, L., Suryana, A. A. H., Riyantini, I. (2016). Analisis Optimasi Faktor-Faktor Produksi dan Pendapatan Usaha Budidaya Udang Windu di Kecamatan Cilebar Kabupaten Karawang. *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(2), 128-139.
- Freeman, A. M. (1983). *Intermediate Microeconomic Analysis*. Harper & Row Publisher Inc. New York.

- Ginting, L. N., Kusnasdi, N., & Pambudy, R. (2018). Biaya Transaksi Eksplisit dan Implisit dalam Usaha Ternak Sapi Perah di Kabupaten Bandung Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(3), 246-258.
- Haming, M., Ramlawati, Suriyanti, dan Imaduddin. (2017). *Operation Research: Teknik Pengambilan Keputusan Optimal*. Bumi Aksara, Bandung.
- Hasan, F. & Suprpti, I. (2021). Kajian Sosial Ekonomi Usaha tani Bawang Merah di Madura. UTM Press, Madura.
- Heathfield, D.F. dan S. Walbe. (1987). *An Introduction to Cost and Production Functions*, Macmillan Education UK, London.
- Herlambang, T. (2002). *Ekonomi Manajerial dan Strategi Bersaing*. Raja Rafindo, Jakarta.
- Ifafah, P. L. (2018). Budidaya Bawang Merah. Graha Printama Selaras, Sukoharjo.
- Irianto, G. (2016). Lahan dan Kedaulatan Pangan. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Juliana, S. F., Y. R. Taaha, & F. A. Guampe. (2023). Pengaruh laju pertumbuhan penduduk dan inflasi terhadap kemiskinan di Indonesia Tahun 2001-2021. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Sejarah*, 8(2), 230-239.
- Kristini, K. (2016). Farming Optimization of Superior Commodities in Nganjuk Regency. *OSR-JAVS*, 9(2), 65-73.
- Kurniati, S. A., & S. Vaulina. (2020). Pengaruh karakteristik petani dan kompetensi terhadap kinerja petani padi sawah di Kecamatan Gunung Toar Kabupaten Kuantan Singingi. *Jurnal Agribisnis*, 22(1), 82-94.
- Maharani, N. (2019). Pendapatan Usaha tani Bawang Merah di Kecamatan Junrejo Kota Batu. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 4(2), 70-73.
- Mankiw, N. G., E. Quah, & P. Wilson. (2014). Pengantar Ekonomi Mikro, Principles of Economics an Asian Edition – Vol. 1. Salemba Empat, Jakarta.
- Mulyono, S. (2004). Riset Operasi, Edisi Revisi. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.
- Muslim, M. R. (2014). Pengangguran terbuka dan determinannya. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan*, 15(2), 171-181.
- Morissan. (2012). Metode Penelitian Survei. Prenamedia, Jakarta.

- Noor, A., Ningsih, R. D., Pramudyani, L., Sabur, A., & Lesmayati, S. (2021). *Response of shallots varieties to mulch treatment and the different planting season in the lowlands. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 807(4), p. 042003.
- Nuha, M. R., Putri, T. A., & Utami, A. D. (2023). Pendapatan Usaha tani Cabai Merah Berdasarkan Musim di Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(2), 323-334.
- Pamilujeng, E. B. (2022). Efektifitas Penggunaan Embung Pertanian untuk Lahan Pertanian Bawang Merah di Nawungan – Selopamioro, Imogiri, Bantul. Universitas Gadjah Mada, Skripsi.
- Panik, M. J. (2018). *Linear programming and resource allocation modeling*. John Wiley & Sons.
- Pardede, P. M. (2007). *Manajemen Operasi dan Produksi: Teori, Model, dan Kebijakan*, Edisi II. Andi, Yogyakarta.
- Piemontese, L., Castelli, G., Fetzer, I., Barron, J., Liniger, H., Harari, N., Bresci, E., & Jaramillo, F. (2020). Estimating the global potential of water harvesting from successful case studies. *Global Environmental Change*, 63, 102121.
- Pratama, R. Y., Utami, S. N., & Adita, M. D. (2021). An analysis of farming business and shallot efficiency in the sidomakmur farmer group. *Journal of Agribusiness and Community Development*, 1(2), 73-79.
- Prawirosentono, S. (2019). *Riset Operasi dan Ekonofisika (Operations Research & Econophysics)*. Bumi Aksara, Jakarta.
- Prestamburgo, S., & Mario, P. (2016). Agricultural business strategy: theory and methods for cost-effectiveness investment analysis in agro-energy production. *Energies*, 9(4), 273.
- Pusat Data dan Sistem Informasi (Pusdatin Pertanian). (2021). Analisis Kinerja Perdagangan Bawang Merah. Vol. 1, No. 1 Tahun 2021. Sekretariat Jenderal, Kementerian Pertanian, Jakarta. Diakses pada <https://satudata.pertanian.go.id/assets/docs/publikasi/>.
- Putra, S. A. (2022). Analisa dampak sumur bor dalam terhadap muka air tanah dan ekonomi sosial masyarakat. *Jurnal Teknik Sipil Dan Arsitektur*, 27(1), 49-55.
- Rahim, A. dan D. R. D. Hastuti. (2007). *Ekonomika Pertanian*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Rahmadona, L., Fariyanti, A., & Burhanuddin, B. (2015). Analisis pendapatan usaha tani di Kabupaten Majalengka. *AGRISE*, 15(2), 72-84.
- Saaty, T. L. (1959). *Mathematical Methods of Operations Research*. Kogakusha Company, Tokyo.
- Sahara, M. H. Utari, Z. Ajizah. (2019). Volalitas Harga Bawang Merah di Indonesia. *Buletin Ilmiah Litbang Perdagangan*, 13(2), 309-336.
- Santosa, L. W. (2015). *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. UGM Press, Yogyakarta.
- Sari, S. A. E., & Pangestuty, F. W. (2022). Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, Tingkat Pendidikan, dan Produk Domestik Regional Bruto Terhadap Tingkat Pengangguran Terbuka di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017–2020 (Studi Kasus pada 15 Kota/Kabupaten). *Journal of Development Economic and Social Studies*, 1(4), 641-649.
- Situmeang, A. L., Irmansyah, T., & Lahay, R. R. (2019). Pengaruh Pemberian Pupuk KCl dan Kompos Jerami pada Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Online Pertanian Tropik*, 6(2), 328-333.
- Soekartawi. (2010). *Agribisnis Teori dan Aplikasinya*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Sofi, N. A., Ahmed, A., Ahmad, M., & Bhat, B. A. (2015). Decision making in agriculture: A linear programming approach. *International journal of modern mathematical sciences*, 13(2), 160-169.
- Stefanie, S. Y., & Ingratubun, J. A. (2024). Peran Penyuluh Pertanian dalam Penanggulangan Hama Penyakit pada Bawang Merah (*Allium Cepa* L.). *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 3(11), 4626-4639.
- Subyantoro, A., Khoirul Hikmah, R. S. Nasrulloh. (2021). *Peran Pengetahuan Lokal Petani Terhadap Kinerja*. Deepublish. Yogyakarta.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Pendidikan: Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, Bandung.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Evaluasi*. Alfabeta, Bandung.
- Suminartika, E., Deliana, Y., Hapsari, H., Fatimah, S. (2022). The effect of input factor and optimization of input factor of shallot farm. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1107(1), 012110.

- Supari. (2001). Manajemen Produksi dan Operasi Agribisnis Hortikultura. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Suripto & L. Subayil. (2020). Pengaruh tingkat pendidikan, pengangguran, pertumbuhan ekonomi, dan indeks pembangunan manusia terhadap kemiskinan di D.I. Yogyakarta Periode 2010-2017. *Growth: Jurnal Ilmiah Ekonomi Pembangunan*, 1(2), 128-143.
- Suratiyah, K. (2015). Ilmu Usaha tani. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sutardi, Kristamtini, Purwaningsih, H., Widyayanti, S., Arianti, F. D., Pertiwi, M. D., & Wihardjaka, A. (2022). Nutrient management of shallot farming in sandy loam soil in Tegalrejo, Gunungkidul, Indonesia. *Sustainability*, 14(19), 11862.
- Susanti, H., Kustopo B, K. B., & Handayani, M. (2018). Analisis pengaruh faktor-faktor produksi terhadap produksi usaha tani bawang merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *Agrisocionomics*, 2(1), 23-30.
- Suswadi, Prasetyowati, K., Kartikasari, R. D., & Prasetyo, A. (2021). A feasibility study on cultivating shallots (*Allium ascalonicum* L) in Selo District, Boyolali Regency, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 824(1), p. 012111.
- Syam'un, E., Yassi, A., Jayadi, M., Sjam, S., & Ulfa, F. (2017). Meningkatkan produktivitas bawang merah melalui penggunaan biji sebagai bibit. *Jurnal Dinamika Pengabdian*, 2(2), 188-193.
- Syamsulhadi, M., Bintar, P. S., & Achmad, F. T. (2023). Analisa residu pestisida pada umbi bawang merah di Kabupaten Probolinggo. *Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan*, 11(3), 145-153.
- Syukur, M. & Melati, M. (2016). Pengembangan Pertanian Organik di Indonesia: Pengembangan Sayuran Organik. IPB Press, Bogor.
- Taha, H. A. (1996). Operations Research. Riset Operasi Jilid 1, Alih Bahasa: Daniel W. Binarupa Aksara, Jakarta.
- Teigen, L. D. (1982). Linear programming, duality, and cost of production. *Agricultural Economics Research*, 34(1), 22-24.
- Triyono, Toha A U., Amalia M. N., Mohd Fauzi., & Mamnuah. (2023). Optimizing of Production Factors in Organic Rice Farming in Sleman Regency, Yogyakarta. Prosiding pada "International Conference on Agribusiness and Rural Development (IconARD)". Yogyakarta, 9-10 Agustus 2023.



- Utami, T., Antriandarti, E., & Khomah, I. (2022). Faktor-faktor yang memengaruhi permintaan bawang merah (*Allium Ascalanicum* L.) di Kabupaten Sukoharjo. *Paradigma Agribisnis*, 5(1), 23-34.
- Wardhana, W., J. Sartohadi., L. Rahayu., & A. Kurniawan. (2012). Analisis transisi lahan di Kabupaten Gunungkidul dengan citra penginderaan jauh multi temporal. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(2), 89-102.
- Widiana, S., Yuniarti, A., Sofyan, E.T. & Sara, D.S. (2020). Pengaruh pupuk NPK majemuk terhadap N-total, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Inceptisols asal Jatinangor. *Soilrens*, 18(1), 50-56.
- Wijaya, A. (2013). Pengantar Riset Operasi, Edisi 3. Mitra Wacana Media, Jakarta.
- Wijayanti, S. D., Subantoro, R., Marwanti, S., & Wibowo, H. (2023). Analisis kelayakan usaha tani bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kelompok Tani Jaya Desa Pasir Kecamatan Mijen Kabupaten Demak. *Prospek Agribisnis*, 2(2), 321-329.
- Yunianto, D. (2021). Analisis pertumbuhan dan kepadatan penduduk terhadap pertumbuhan ekonomi. *Forum Ekonomi: Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Akuntansi*, 23(4), 688-699.