

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulai, A., & Eberlin, R. (2001). Technical efficiency during economic reform in Nicaragua: evidence from farm household survey data. *Economic Systems*, 25(2), 113-125.
- Abdulai, A., & Tietje, H. (2007). Estimating technical efficiency under unobserved heterogeneity with stochastic frontier models: application to northern German dairy farms. *European Review of Agricultural Economics*, 34(3), 393-416.
- Adewuyi, S.A., Agbonlahor, M.U., & Oke, A.T. (2013). Technical efficiency analysis of cassava farmers in Ogun State, Nigeria. *IJAFS*, 4(14), 515-522.
- Adhi Et Al., 2020. (2020). Pengantar Metodologi Penelitian. In *Antasari Press*. [https://idr.uin-antasari.ac.id/10670/1/Pengantar Metodologi Penelitian.Pdf](https://idr.uin-antasari.ac.id/10670/1/Pengantar%20Metodologi%20Penelitian.Pdf)
- Ahmadi, A. Dan U. (2007). *Ilmu Pendidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aini, A. B. N., & Karseno. (2021). Technical And Fumigation Time Effects On Shallot Storage Quality. *Iop Conference Series: Earth And Environmental Science*, 828(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/828/1/012025>
- Aisyah, R., Sulistyowati, L., & Rachmina, D. (2020). Analisis Efisiensi Ekonomi Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 4(2), 235-245.
- Alavanja, M. C., Ross, M. K., & Bonner, M. R. (2013). Increased cancer burden among pesticide applicators and others due to pesticide exposure. *CA: A Cancer Journal for Clinicians*, 63(2), 120-142.
- Aldila, H. F., Fariyanti, A., & Tinaprilla, N. (2017). Analisis Profitabilitas Usahatani Bawang Merah Berdasarkan Musim di Tiga Kabupaten Sentra Produksi di Indonesia. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 13(2), 147-158.
- Altieri, M. A., & Nicholls, C. I. (2003). Soil fertility management and insect pests: harmonizing soil and plant health in agroecosystems. *Soil and Tillage Research*, 72(2), 203-211.
- Ardiansyah, N., Hartono, S., & Suryantini, A. (2018). Efisiensi Produksi Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Karanganyar. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 6(2), 133-142.
- Arifin, A., Zulkifli, Z., Biba, M. A., Pata, A. A., & Sadat, M. A. (2019). Risiko Produksi Dan Efisiensi Teknis Usahatani Bawang merah Pada Sawah Tadah Hujan Di Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. *Jurnal AgriseP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 18(2), 403-411. <https://doi.org/10.31186/JagriseP.18.2.403-411>
- Arifin, M., Purwoko, B. S., Dewi, I. R., & Wirnas, D. (2015). Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah Asal Biji (True Shallot Seed). *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(3), 187-193.

- Asmara, R., & Sugianto, S. (2009). Analisis Efisiensi Teknis pada Usahatani Tebu. *HABITAT*, 20(1), 1-10.
- Azmi, C., Hidayat, I. M., & Wiguna, G. (2011). Pengaruh Varietas dan Ukuran Umbi terhadap Produktivitas Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 21(3), 206-213.
- Badrudin, U., & Jazilah, S. (2013). Analisis Residu Pestisida pada Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) di Kabupaten Brebes. *Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 24(1), 75-86.
- Baligar, V. C., Fageria, N. K., & He, Z. L. (2001). Nutrient use efficiency in plants. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 32(7-8), 921-950.
- Basuki, R. (2014). Problems Identification And Shallots Farming Analyze In The Highland At Rainy Season In Majalengka District. *J. Hort*, 24(3), 266–275.
- Basuki, R. S. (2009). Analisis kelayakan teknis dan ekonomis teknologi budidaya bawang merah dengan benih biji botani dan benih umbi tradisional. *Jurnal Hortikultura*, 19(2), 214-227.
- Basuki, R. S. (2014). Identifikasi permasalahan dan analisis usahatani bawang merah di dataran tinggi pada musim hujan di Kabupaten Majalengka. *Jurnal Hortikultura*, 24(3), 266-275.
- Battese, G. E., & Coelli, T. J. (1995). A model for technical inefficiency effects in a stochastic frontier production function for panel data. *Empirical Economics*, 20(2), 325-332.
- Bravo-Ureta, B. E., & Pinheiro, A. E. (1997). Technical, economic, and allocative efficiency in peasant farming: evidence from the Dominican Republic. *The Developing Economies*, 35(1), 48-67.
- Bronick, C. J., & Lal, R. (2005). Soil structure and management: a review. *Geoderma*, 124(1-2), 3-22.
- Carpenter, S. R., Caraco, N. F., Correll, D. L., Howarth, R. W., Sharpley, A. N., & Smith, V. H. (1998). Nonpoint pollution of surface waters with phosphorus and nitrogen. *Ecological applications*, 8(3), 559-568.
- Carvalho, F. P. (2017). Pesticides, environment, and food safety. *Food and Energy Security*, 6(2), 48-60.
- Coelli, T. J., Prasada Rao, D. S., O'donnell, C. J., & Battese, G. E. (2005). An Introduction To Efficiency And Productivity Analysis. In *An Introduction To Efficiency And Productivity Analysis*. <https://doi.org/10.1007/B136381>
- Coelli, T. J., Rao, D. S. P., O'Donnell, C. J., & Battese, G. E. (1998). *An introduction to efficiency and productivity analysis*. Springer Science & Business Media.
- Coelli, T., & Battese, G. (1996). Identification of factors which influence the technical inefficiency of Indian farmers. *Australian Journal of Agricultural Economics*, 40(2), 103-128.

- Coelli, T.J., Rao, D.S.P., O'Donnell, C.J., & Battese, G.E. (2005). *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis (2nd ed.)*. Springer Science & Business Media.
- Darwanto, D. H. (2010). Analisis Efisiensi Usahatani Padi di Jawa Tengah (Penerapan Analisis Frontier). *Jurnal Organisasi dan Manajemen*, 6(1), 46-57.
- Darwis, V. (2017). Kendala dan Solusi Implementasi Subsidi Benih Bawang Merah di Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 17(3), 171-185.
- Evenson, R.E. (2001). Economic impacts of agricultural research and extension. *Handbook of Agricultural Economics*, 1, 573-628.
- Fageria, N. K. (2009). *The use of nutrients in crop plants*. CRC press.
- Farrell, M. J. (1957). The measurement of productive efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society: Series A (General)*, 120(3), 253-281.
- Farrell, M.J. (1957). The Measurement of Productive Efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society, Series A (General)*, 120(3), 253-290.
- Farrell, M.J. (1957). The Measurement of Productive Efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society. Series A (General)*, 120(3), 253-290.
- Fauzan, M. (2016). Pendapatan, Risiko dan Efisiensi Ekonomi Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Nganjuk. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 2(2), 107-117.
- Febriyanto, A. T. (2020). *Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Di Kabupaten Demak*. 1–120.
- Feder, G., Murgai, R., & Quizon, J.B. (2004). Sending farmers back to school: The impact of farmer field schools in Indonesia. *Review of Agricultural Economics*, 26(1), 45-62.
- Feder, G., Murgai, R., & Quizon, J.B. (2004). The acquisition and diffusion of knowledge: The case of pest management training in farmer field schools, Indonesia. *Journal of Agricultural Economics*, 55(2), 221-243.
- Firmansyah, I., Syakir, M., & Lukman, L. (2015). Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). *Jurnal Hortikultura*, 25(3), 205-212.
- Firmansyah, M. A., Liana, T., & Rahayu, W. (2015). Uji adaptasi bawang merah di lahan gambut pada saat musim hujan di Kabupaten Kapuas Kalimantan Tengah. *Jurnal Hortikultura*, 25(4), 289-298.
- Foster, A.D., & Rosenzweig, M.R. (1995). Learning by doing and learning from others: Human capital and technical change in agriculture. *Journal of Political Economy*, 103(6), 1176-1209.

- Fried, H. O., Lovell, C. K., & Schmidt, S. S. (Eds.). (2008). *The measurement of productive efficiency and productivity growth*. Oxford University Press.
- Geisseler, D., & Scow, K. M. (2014). Long-term effects of mineral fertilizers on soil microorganisms—A review. *Soil Biology and Biochemistry*, 75, 54-63.
- Guo, J. H., Liu, X. J., Zhang, Y., Shen, J. L., Han, W. X., Zhang, W. F., ... & Zhang, F. S. (2010). Significant acidification in major Chinese croplands. *Science*, 327(5968), 1008-1010.
- Hanafi, U., & Harto, P. (2014). Analisis Pengaruh Kompensasi Eksekutif, Kepemilikan Saham Eksekutif Dan Preferensi Resiko Eksekutif Terhadap Penghindaran Pajak Perusahaan. *Diponegoro Journal Of Accounting*, 3(2), 1-11.
- Hanafie, R. (2010). Peran pangan pokok lokal tradisional dalam diversifikasi konsumsi pangan. *Jsep (Journal Of Social And Agricultural Economics)*, 4(2), 1-7.
- Hantoro, Y., S, R. P., Lutfhi, A., Iesp, J., Ekonomi, F., Jember, U., & Kalimantan, J. (2014). Analisis Usahatani Bawang Merah Di Desa Sumberkledung Kecamatan Tegalsiwalan Kabupaten Probolinggo ( Analysis Of Onion Farming In Village Sumberkledung Tegalsiwalan Sub-District District Probolinggo ). *Artikel Ilmiah Mahasiswa*, 1(1), 1-5.
- Havlin, J. L., Tisdale, S. L., Nelson, W. L., & Beaton, J. D. (2014). *Soil fertility and fertilizers*. Pearson Education.
- Hidayat, A., & Sumarni, N. (2005). Poluttans Pada Tanah Andosol Magelang Isolation And Identification Of Degradation Microbial Persistent Organic Poluttan On Soil Andosol Magelang Seminar Nasional Xi Pendidikan Biologi Fkip Uns Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya. In *Jurnal Biologi* (Vol. 1, Issue 2).
- Hidayati, R., Fariyanti, A., & Kusnadi, N. (2017). Analisis Preferensi Risiko Petani Pada Usahatani Kubis Organik Di Kecamatan Baso, Kabupaten Agam, Sumatera Barat. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 3(1), 25. <https://doi.org/10.29244/Jai.2015.3.1.25-38>
- Jallow, M. F., Awadh, D. G., Albaho, M. S., Devi, V. Y., & Thomas, B. M. (2017). Pesticide knowledge and safety practices among farm workers in Kuwait: Results of a survey. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14(4), 340.
- Juwanda, M., & Wadli, W. (2019). Pengaruh Jarak Tanam Dan Pemberian Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*). *Agrin*, 22(1), 56. <https://doi.org/10.20884/1.Agrin.2018.22.1.459>
- Karo-Karo, E. F., Priyarsono, D. S., & Hartoyo, S. (2021). Efisiensi Teknis Usahatani Kubis Di Kabupaten Karo. *Jurnal Agro Ekonomi*, 39(1), 51-68.
- Kebede, T.A. (2001). *Farm household technical efficiency: A stochastic frontier analysis. A study of rice producers in Mardi Watershed in the Western Development Region of Nepal*. Master Thesis, Department of Economics and Social Sciences, Agricultural University of Norway.

- Kementan Ri. (2020). Outlook Bawang Merah Komoditas Pertanian Subsektor Hortikultura. *Pusat Data Dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian, 1907–1507*, 1–94.
- Kementerian Pertanian. (2019). *Rencana Strategis Kementerian Pertanian 2020-2024*. Jakarta: Biro Perencanaan.
- Kementerian Pertanian. (2020). *Statistik Pertanian 2020*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian.
- Kumbhakar, S. C., & Lovell, C. K. (2000). *Stochastic frontier analysis*. Cambridge University Press.
- Kumbhakar, S. C., Parmeter, C. F., & Zelenyuk, V. (2022). Stochastic Frontier Analysis: Foundations And Advances I. *Handbook Of Production Economics*, 331–370. [https://doi.org/10.1007/978-981-10-3455-8\\_9](https://doi.org/10.1007/978-981-10-3455-8_9)
- Kusnadi, N., Tinaprilla, N., Susilowati, S. H., & Purwoto, A. (2011). Analisis efisiensi usahatani padi di beberapa sentra produksi padi di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 29(1), 25-48.
- Lapar, M.L.A., Holloway, G., & Ehui, S. (2004). Policy options promoting market participation among smallholder livestock producers: A case study from the Philippines. *Food Policy*, 29(2), 187-211.
- Lawalata, M., Darwanto, D. H., & Hartono, S. (2015). Efisiensi Relatif Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bantul dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 18(1), 1-8.
- Lawalata, M., Darwanto, D. H., & Hartono, S. (2017). Efisiensi Relatif Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Brebes dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). *Jurnal Agro Ekonomi*, 28(1), 21-33.
- Lockheed, M.E., Jamison, D.T., & Lau, L.J. (1980). Farmer education and farm efficiency: A survey. *Economic Development and Cultural Change*, 29(1), 37-76.
- Mahmood, I., Imadi, S. R., Shazadi, K., Gul, A., & Hakeem, K. R. (2016). Effects of pesticides on environment. *In Plant, soil and microbes* (pp. 253-269). Springer, Cham.
- Mamondol, M. R., & Sabe, F. (2016). Pengaruh Luas Lahan Terhadap Penerimaan, Biaya Produksi, Dan Pendapatan Usahatani Bawang merah Sawah Di Desa Toinasa Kecamatan Pamona Barat. *Jurnal Envira*, 1(2), 48–59.
- Mariyono, J. (2017). Farmer training to simultaneously increase productivity of soybean and rice in Indonesia. *International Journal of Productivity and Performance Management*, 66(8), 1057-1076.
- Mariyono, J. (2019). Stepping up to market participation of smallholder agriculture in rural areas of Indonesia. *Agricultural Finance Review*, 79(2), 255-270.

- Mariyono, J., Kuntariningsih, A., Dewi, H.A., Latifah, E., Daroini, P.B., Negoro, A.A., ... & Luther, G. (2018). Pathway analysis of vegetable farming commercialization. *Economic Journal of Emerging Markets*, 10(1), 1-14.
- Massinai, R., Sudira, P., & Sutiarmo, L. (2012). Sistem Pengambilan Keputusan Untuk Pengembangan Usahatani Terpadu Di Lahan Pasang Surut. *Agritech*, 29(3), 190.
- Maulana, M. (2016). Peranan Luas Lahan, Intensitas Pertanaman Dan Produktivitas Sebagai Sumber Pertumbuhan Bawang merah Sawah Di Indonesia 1980–2001. *Jurnal Agro Ekonomi*, 22(1), 74. <https://doi.org/10.21082/Jae.V22n1.2004.74-95>
- Mayun, I. A. (2007). Efek mulsa jerami padi dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di daerah pesisir. *Agritrop*, 26(1), 33-40.
- Moekasan, T. K., Basuki, R. S., & Prabaningrum, L. (2012). Penerapan ambang pengendalian organisme pengganggu tumbuhan pada budidaya bawang merah dalam upaya mengurangi penggunaan pestisida. *Jurnal Hortikultura*, 22(1), 47-56.
- Moekasan, T. K., Basuki, R. S., & Prabaningrum, L. (2012). Penerapan ambang pengendalian organisme pengganggu tumbuhan pada budidaya bawang merah dalam upaya mengurangi penggunaan pestisida. *Jurnal Hortikultura*, 22(1), 47-56.
- Napitupulu, D., & Winarto, L. (2010). Pengaruh pemberian pupuk N dan K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 20(1), 27-35.
- Nugrahini, T., Marhendra, A. P. W., & Purnomo, B. H. (2019). Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 15(2), 156-164.
- Nurasa, T., & Darwis, V. (2007). Analisis Usahatani dan Keragaan Marjin Pemasaran Bawang Merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Akta Agrosia*, 10(1), 40-48.
- Nurjati, E., Fahmi, I., & Jahroh, S. (2018). Analisis Efisiensi Produksi Bawang Merah di Kabupaten Nganjuk, Jawa Timur. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 2(4), 293-302.
- Nurliza, Eva Dolorosa, Dewi Kuniati, & Joshua Hutajulu H. (2019). Pelatihan Farm Record Dan Evaluasi Resiko Usahatani Untuk Peningkatan Kompetensi Petani Mandiri. *Dinamisia : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 62–68. <https://doi.org/10.31849/Dinamisia.V3i1.2720>
- Nyagaka, D.O., Obare, G.A., Omiti, J.M., & Nguyo, W. (2010). Technical efficiency in resource use: Evidence from smallholder Irish potato farmers in Nyandarua North District, Kenya. *African Journal of Agricultural Research*, 5(11), 1179-1186.
- Panjaitan, R. (2017). Metodologi Penelitian. In *Jusuf Aryani Learning*.
- Paranata, A., Adnyana, M. O., & Windia, W. (2015). Efisiensi Produksi Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur. *Jurnal Manajemen Agribisnis*, 3(2), 84-93.

- Pardian, P., Purnaningsih, N., & Rifin, A. (2017). Pengaruh Kualitas Bibit terhadap Produksi Bawang Merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 5(1), 57-66.
- Pertanian, K., & Hortikultura, D. J. (2018). *Kinerja 2018*. 29.
- Porter, M.E. (1990). The Competitive Advantage of Nations. *Harvard Business Review*, 68(2), 73-93.
- Purba, R. (2014). Produksi dan keuntungan usahatani empat varietas bawang merah di luar musim (off-season) di kabupaten Serang, Banten. *Agriekonomika*, 3(1), 55-64.
- Purmiyati, S., Mulyo, J. H., & Hartono, S. (2016). Analisis Efisiensi Teknis dan Ekonomis Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bantul. *Agro Ekonomi*, 27(2), 165-177.
- Putra, W. E., & Tarumun, S. (2012). Analisis Faktor-faktor Produksi Padi Sawah dan Implikasinya terhadap Pendapatan Petani. *Indonesian Journal of Agricultural Economics (IJAE)*, 3(2), 155-168.
- Rahayu, E., & Berlian, N. (2004). *Bawang Merah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahayu, W., & Riptanti, E. W. (2010). Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kedelai di Kabupaten Sukoharjo. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 25(1), 119-125.
- Rahmadona, L., Fariyanti, A., & Burhanuddin, B. (2017). Analisis Pendapatan Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 5(1), 37-46.
- Fajri, S. R., & Fauziyah, E. (2019). Linkage Of Technical Efficiency And Farmer Risk Behaviour Of Shallot Manjung Variety Production. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 9(3), 188–196. <https://doi.org/10.29244/jhi.9.3.188-196>
- Rahmatulloh, A., Prasmatiwi, F. E., & Marlina, L. (2021). Efisiensi Teknis Dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Di Kecamatan Kota Gajah Kabupaten Lampung Tengah. *Jurnal Ilmu-Ilmu Agribisnis*, 9(4), 545. <https://doi.org/10.23960/jiia.v9i4.5384>
- Rengasamy, P. (2006). World salinization with emphasis on Australia. *Journal of experimental botany*, 57(5), 1017-1023.
- Rogers, E.M. (2003). *Diffusion of Innovations (5th ed.)*. New York: Free Press.
- Rosyadi, I., & Purnomo, D. (2014). Profitabilitas dan Efisiensi Usahatani Bawang Merah. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 15(2), 117-127.
- Rusydia, A. S. (2018). Efisiensi Dan Stabilitas Bank Umum Syariah Di Indonesia. *Akuntabilitas*, 11(2), 203–222. <https://doi.org/10.15408/akt.v11i2.7033>
- Saptana, Daryanto, A., Daryanto, H.K., Kuntjoro. (2010). Strategi Manajemen Risiko Petani Cabai Merah pada Lahan Sawah Dataran Rendah di Jawa Tengah. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, 7(2), 115-131.

- Silitonga, W. M., Hutagaol, M. P., Daryanto, A., & Sipiläinen, T. (2016). Efficiency Analysis of Shallot Farming in Nganjuk Regency, East Java: Data Envelopment Analysis Approach. *Journal of International Society for Southeast Asian Agricultural Sciences*, 22(2), 64-76.
- Siseraf Pamusu, S., Nur Alam, M., & Sulaeman. (2013). Analisis Produksi Dan Pendapatan Usahatani Bawang Merah Lokal Palu Di Desa Oloboju Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi (Analysis Of Production And Revenue Of Local Palu Onion Farming In Oloboju Village Sigi Biromaru Sub District, Sigi District). *E-J. Agrotekbis*, 1(4), 399-405.
- Soekartawi. (1995). *Analisis Usahatani*. UI Press.
- Sudaryanto, T., & Pasaribu, S. (2018). Technology adoption and technical efficiency of shallot farming in Brebes Regency. *Jurnal Agro Ekonomi*, 35(1), 37-48.
- Suharyanto, S., Rinaldy, J., & Arya, N. N. (2015). Analisis Risiko Produksi Usahatani Padi Sawah di Provinsi Bali. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 1(2), 70-77.
- Sukanata, I. K., Dukat, & Yuniati, A. (2015). Hubungan Karakteristik dan Motivasi Petani dengan Kinerja Kelompok Tani (Studi Kasus Desa Cisaat Kecamatan Dukupuntang). *Jurnal Agrijati*, 28(1), 17-34.
- Sulistiyono, E., Suwarno, & Lubis, I. (2012). Karakterisasi morfologi dan fisiologi untuk mendapatkan marka morfologi dan fisiologi padi sawah tahan kekeringan (-30 kPa) dan produktivitas tinggi (>8 t/ha). *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 17(2), 96-102.
- Sumarni, N., & Hidayat, A. (2005). *Budidaya Bawang Merah*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sumarni, N., Rosliani, R., & Basuki, R. S. (2012). Respons pertumbuhan, hasil umbi, dan serapan hara NPK tanaman bawang merah terhadap berbagai dosis pemupukan NPK pada tanah alluvial. *Jurnal Hortikultura*, 22(4), 366-375.
- Sumarni, T., Kuswardani, R. A., & Indardi, I. (2019). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Pati. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 15(2), 156-164.
- Sumaryanto, S. (2010). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Menerapkan Pola Tanam Diversifikasi: Kasus di Wilayah Pesawahan Irigasi Teknis DAS Brantas. *Jurnal Agro Ekonomi*, 28(1), 1-18.
- Suratiyah, K. (2011). *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susanawati, S., Jamhari, J., Masyhuri, M., & Darwanto, D. H. (2018). Identifikasi Risiko Budidaya Bawang Merah pada Musim Kemarau dan Musim Hujan di Kabupaten Brebes. *Aggris: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 4(2), 69-80.

- Susanti, H., Budiraharjo, K., & Handayani, M. (2018). Analisis Pengaruh Faktor-Faktor Produksi Terhadap Produksi Usahatani Bawang Merah di Kecamatan Wanasari, Kabupaten Brebes. *SOCA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 12(1), 55-67.
- Susilowati, S. H., & Maulana, M. (2012). Luas Lahan Usahatani dan Kesejahteraan Petani: Eksistensi Petani Gurem dan Urgensi Kebijakan Reforma Agraria. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 10(1), 17-30.
- Suvedi, M., Ghimire, R., & Kaplowitz, M. (2017). Farmers' participation in extension programs and technology adoption in rural Nepal: a logistic regression analysis. *The Journal of Agricultural Education and Extension*, 23(4), 351-371.
- Suwandi, S., Sopha, G. A., & Yufdy, M. P. (2015). Efektivitas pengelolaan pupuk organik, NPK, dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Hortikultura*, 25(3), 208-221.
- Tari, A. I. N., Handayani, C. B., & Mulyono, A. M. W. (2018). Prosiding Seminar Nasional 5 Mei 2021. *Prosiding Seminar Nasional 5th FP, 2001*, 146–153.
- Waryanto, B., Chozin, M. A., Dadang, D., & Putri, E. I. K. (2014). Environmental Efficiency Analysis of Shallot Farming: A Stochastic Frontier Translog Regression Approach. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, 4(19), 87-100.
- Weinberger, K., & Srinivasan, R. (2009). Farmers' management of cabbage and cauliflower pests in India and their approaches to crop protection. *Journal of Asia-Pacific Entomology*, 12(4), 253-259.
- Wibowo, S. (2009). *Budidaya Bawang: Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya.
- Winarto, Y.T. (2004). *Seeds of knowledge: The beginning of integrated pest management in Java*. Yale University Southeast Asia Studies.
- Yadav, I. C., Devi, N. L., Syed, J. H., Cheng, Z., Li, J., Zhang, G., & Jones, K. C. (2015). Current status of persistent organic pesticides residues in air, water, and soil, and their possible effect on neighboring countries: A comprehensive review of India. *Science of the Total Environment*, 511, 123-137.