

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, K. M. M., Sarker, S. A., Zannat Tama, R. A., & Pooja, P. (2021). Profit efficiency and influencing factors for the inefficiency of maize production in Bangladesh. *Journal of Agriculture and Food Research*, 5, 100161.
- Aigner, D.J., C.A.K. Lovell and P. Schmidt. (1977). *Formulation and Estimation of Stochastic Frontier Production Function Models*. *Journal of Econometrics*, 6(1): 21-37.
- Ajapnwa, A., Bidogeza, J. C., Minkoua N, J. R., & Afari-Sefa, V. (2017). Efficiency and productivity analysis of vegetable farming within root and tuber-based systems in the humid tropics of Cameroon. *Journal of Integrative Agriculture*, 16(8), 1865–1873.
- Akite, I., Okello, D. M., Kasharu, A., & Mugonola, B. (2022). Estimation of profit efficiency of smallholder rice farmers in Uganda: A stochastic frontier approach. *Journal of Agriculture and Food Research*, 8 (September 2021).
- Anggeraini, D., Sembodo, D. R. J., & Sunyoto, S. (2017). Pengaruh Jenis dan Tingkat Kerapatan Gulma Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum Bicolor L.*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 16(1), 14–21.
- Apriliana, H., Winandi, R., & Pambudy, R. (2020). Pengaruh Pengelolaan Tanaman Terpadu terhadap Efisiensi Teknis Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2), 260–268.
- Are, A. K., Srivastava, R. K., Mahalingam, G., Gorthy, S., Gaddameedi, A., Kunapareddy, A., Kotla, A., & Jaganathan, J. (2019). *Chapter 3 - Application of Plant Breeding and Genomics for Improved Sorghum and Pearl Millet Grain Nutritional Quality* (J. R. N. Taylor & K. G. B. T.-S. and M. (Second E. Duodu (eds.); pp. 51–68). AACC International Press.
- Arikunto, S. (2006). *Metode Penelitian Kualitatif*. Jakarta: Bumi Aksara
- Arta, S. B., Darwanto, D. H., & Irham. (2014). Analisis Efisiensi Alokatif Faktor-Faktor Produksi Sorgum Di Kabupaten Gunungkidul. *Agro Ekonomi*, 24(1), 77–83.
- Aznur, F., & Purnamawati, H. (2017). Efisiensi Penggunaan Cahaya Matahari dan Partisi Karbohidrat Tanaman Sorgum pada Berbagai Tingkat Pemupukan Nitrogen Light Use Efficiency and Carbohydrates Partitioning of Sorghum on Various Level of Nitrogen Fertilizer. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(3), 278–284.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. (2019). *Varietas Unggul Baru Sorgum Bioguma*.<https://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/3573/> diakses 4 Nopember 2021.
- Badan Pusat Statistik. (2021). HASIL SENSUS PENDUDUK 2020. In *Berita Resmi Statistik* (Issue No. 7/01/Th. XXIV. 21 Januari 2021).

- Banoewidjojo, Moeljadi (1983). *Pembangunan Pertanian*. Surabaya; Penerbit Usaha Nasional.
- Boediono. (1982). *Peengantar Ilmu Ekonomi No.2, Ekonomi Makro*. Yogyakarta: BPPE
- Budiawan, A. (2013). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyerapan Tenaga Kerja Terhadap Industri Kecil Pengolahan Ikan Di Kabupaten Demak. *Economics Development Analysis Journal*, Vol 2 (1).
- Chaovanapoonphol, Y., & Somyana, W. (2020). Production efficiency of maize farmers under contract farming in Laos PDR. *Kasetsart Journal of Social Sciences*, 41(1), 104–109.
- Chisi, M., & Peterson, G. (2019). *Chapter 2 - Breeding and Agronomy* (J. R. N. Taylor & K. G. B. T.-S. and M. (Second E. Duodu (eds.); pp. 23–50). AACCC International Press.
- Coelli, T.J., D.S.P. Rao and G.E. Battese. (1998). *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*, Kluwer-Nijhoff, Boston.
- Darwis, K. (2017). *Ilmu Usahatani: Teori dan Penerapan*. CV Inti Mediatama.
- de Oliveira, L. de L., de Oliveira, G. T., de Alencar, E. R., Queiroz, V. A. V., & de Alencar Figueiredo, L. F. (2022). Physical, chemical, and antioxidant analysis of sorghum grain and flour from five hybrids to determine the drivers of liking of gluten-free sorghum breads. *Lwt - Food Science and Technology*, 153(112407).
- Dewi, I., Suamba, I., & Ambarwati, I. (2012). Analisis Efisiensi Usahatani Padi Sawah (Studi Kasus Di Subak Pacung Babakan, Kecamatan Mengwi, Kabupaten Badung). *Journal of Agribusiness and Agritourism*, 1(1), 1–10.
- Direktorat Serealia (2021). *Kebijakan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dalam Pengembangan Komoditas Serealia untuk Mendukung Pertanian Bioindustri*. Makalah Disampaikan pada Seminar Nasional Serealia, Maros Sulawesi Selatan.
- Farrell, M. J. (1957). The Measurement of Productive Efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society: Series A (General)*, 120(3), 253–281.
- Food and Agricultural Organization of the United Nations. (2012). *FAOSTAT*. Diakses pada tanggal 17 November 2021.
- Ghozali, Imam. (2005). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan SPSS*. Semarang: Badan Penerbit UNDIP.
- Gujarati, Damodar. (2003). *Ekonometri Dasar*. Terjemahan: Sumarno Zain. Jakarta: Erlangga.
- Habiyaremye, N., Tabe-Ojong, M. P., Ochieng, J., & Chagomoka, T. (2019). New insights on efficiency and productivity analysis: Evidence from vegetable-

poultry integration in rural Tanzania. *Scientific African*, 6.

Irawan, B., & Sutrisna, N. (2016). Prospek Pengembangan Sorgum di Jawa Barat Mendukung Diversifikasi Pangan. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 29(2), 99–113.

Jia, Y., Zhang, W., & Tang, P. (2011). Regional Agricultural Production Efficiency Disparity and Efficiency Decomposition of China's Pastoral Area. *Journal of Agricultural Science*, 3(2), 183–190.

Joesron, T. S., & M. Fathorrozi. (2003). *Teori Ekonomi Mikro: Dilengkapi Beberapa Bentuk Fungsi Produksi*. Salemba Empat.

Keray, P. P. (2019). TEKNIK BUDIDAYA SORGUM. In *Jabar.Litbang.Pertanian.Go.Id*. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/86971/TEKNIK-BUDIDAYA-SORGUM/> Published on cyber extension - Pusluhtan Kementan

Kune, S. J., Muhaimin, A. W., & Setiawan, B. (2016). Analisis Efisiensi Teknis dan Alokatif Usahatani Jagung (Studi Kasus di Desa Bitefa Kecamatan Miomafo Timur Kabupaten Timor Tengah Utara). *Agrimor*, 1(01), 3–6.

Lahay, S. Y., Mohamad I.B., dan Wawan P. (2017). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* L. Moench) Berdasarkan Pemberian Pupuk Organik Cair dan Jarak Tanam Berbeda. *JATT*. 6 (2).

Mahchfudz, Masyhuri. (2007). *Dasar-Dasar Ekonomi Mikro*. Malang, Prestasi Pustaka Publisher.

Manurung, H. A., Asmara, R., & Maarthen, N. (2018). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Jagung di Desa Maindu Kecamatan Montong, Kabupaten Tuban: Menggunakan Pendekatan Stochastik Frontier Analysis (SFA). *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 2(4), 293–302.

Maryanto, M. A., Sukiyono, K., & Sigit Priyono, B. (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.

Mehta, C.R. dan Patel, N.R. (2012). *IBM SPSS Exact Tests*. IBM Corporation.

Miller, R. L., & Meiners, R. E. (2000). *Teori Mikroekonomika Intermediate penerjemah: Haris Munandar*. Raja Grafindo Persada.

Mubyarto. (1995). *Pengantar Ekonomi Pertanian*. LP3ES.

Murniati, K., Mulyo, J. H., Irham, I., & Hartono, S. (2014). Efisiensi Teknis Usaha Tani Padi Organik Lahan Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Tanggamus Provinsi Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(1), 31–38.

Nachrowi, Djalal dan Hardius Usman. (2002). *Penggunaan Teknik Ekonometri*, Jakarta, PT. Raja Grafindo Persada.

- Neonbota, S. L., & Kune, S. J. (2016). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Usahatani Padi Sawah di Desa Haekto, Kecamatan Noemuti Timur. *Agrimor*, 1(03), 32–35.
- Ngango, J., & Hong, S. (2022). Assessing production efficiency by farm size in Rwanda: A zero-inefficiency stochastic frontier approach. *Scientific African*, 16, e01143.
- Nikiyuluw Venus, Rudi S., dan Adelina S., (2018). Efisiensi Pemberian Air dan Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol. *J. Budidaya Pertanian Vol. 14(2)*: 105-112.
- Nugraha, B,A., M. Soe'oad Hakam, dan Heru Susilo. (2017). Pengaruh Status Pekerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan (Studi pada Karyawan Auto 2000 Sukun Malang). *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)|Vol. 44 No.1 hal. 96-103*.
- Nuni Anggraini, Harianto, & Lukytawati Anggraeni. (2016). Efisiensi Teknis, Alokatif Dan Ekonomi Pada Usahatani Ubikayu Di Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 4(1), 43–56.
- Nur Zaman, Nurlina, Simartama, M. M., Permatasari, P., Utomo, B., Amruddin, Anwarudin, O., Firdaus, E., Rusdiyana, E., & Zulfiyana, V. (2021). *Manajemen Usahatani*. Yayasan Kita Menulis.
- Nurul C, V., Muslich Mustadjab, M., & Fahriyah, F. (2018). Analisis Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usahatani Padi (*Oryza Sativa L.*) (Studi Kasus Di Desa Puhjarak, Kecamatan Plemahan, Kabupaten Kediri). *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 2(1), 10–18.
- Otunba, A. A., Osuntoki, A. A., Olukoya, D. K., & Babalola, B. A. (2021). Genomic, biochemical and microbial evaluation of probiotic potentials of bacterial isolates from fermented sorghum products. *Heliyon*, 7(12), e08536.
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*. 2(25). 39 hal.
- Purwanto, Agung, dan Budi M. T., (2018). Pengaruh Jumlah Tanggungan Terhadap Tingkat Kesejahteraan Ekonomi Keluarga Pekerja K3I Universitas Padjadjaran. *Focus: Jurnal Pekerjaan Sosial Vol. 1 No: 2*. hal 33-43
- Rachmina, D., dan Maryono , (2008), *Analisis Efisiensi Teknis dan Pendapatan Usahatani Padi Program Benih Bersertifikat: Pendekatan Stochastic Production Frontier* Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian Vol.2. (2).
- Rangkuti, F. (2012). *Studi Kelayakan Bisnis & Investasi*. Gramedia Pustaka Utama.
- Reijntjes, C., Haverkort, B., & Waters-Bayer, A. (1992). *Farming for the future: An introduction to low - external input and sustainable agriculture*.

- Rivanda, D R, N Wini, dan Y Arti. (2015). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah (Pendekatan Stochastic Frontier). *Jurnal Agribisains* 1 (1): 1–13.
- Ruchjaniningsih. (2009). Rejuvenasi dan karakterisasi morfologi 225 Akses Sorgum. In *Prosiding Seminar Nasional Serelia. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan*.
- Santoso Singgih. (2005). *Menguasai Statistik di Era Informasi Dengan SPSS 12*. Jakarta: PT.Alex Media Komputindo.
- Saptana. (2012). Konsep Efisiensi Usahatani Pangan dan Implikasinya bagi Peningkatan Produktivitas. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 30(2), 109.
- Semaoen, I., & Siti Mariyatul Kiptiyah. (2021). *Mikroekonomi (level intermediate): edisi revisi*. UB Press.
- Shinta, A. (2011). Manajemen Pemasaran. In *Management Pemasaran* (Vol. 9, Issue 2). UB Press.
- Sirappa, M. (2003). Prospect of sorghum development in Indonesia as an alternative commodity for food, feed, and industry. *J. Litbang. Pert.*, 22(4), 133–140.
- Soekartawi. (1994). *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Soekartawi. (1995). *Ilmu Usahatani*. UI-PRESS.
- Soekartawi. (1996). Pembangunan Pertanian. In *Pemikiran Islam di Malaysia: Sejarah dan Aliran* (Vol. 20, Issue 5). PT Raja Grafindo Persada.
- Soekartawi. (2002). *Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian: Teori dan Aplikasi*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Statistik, B. P. (2020). *Kecamatan Babat dalam Angka Tahun 2020*.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : CV. Alfabeta.
- Sujarweni, V dan Poly Endrayanto. (2012). *Statistika untuk Penelitian*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sukiyono, K. (2004). Analisa Fungsi Produksi dan Efisiensi Teknik : Aplikasi Fungsi Produksi Frontier Pada Usahatani Cabai di Kecamatan Selupu Rejang Kabupaten Rejang Lebong. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia* , 104-110.
- Sukiyono, K., & Sriyoto. (2010). Analisis Efisiensi Teknik Usahatani Padi Pada Dua Tipologi Tahan Yang Berbeda Di Propinsi Bengkulu. *Soca*, 10(1), 33–39.
- Suratiyah, K. (2015). *Ilmu Usahatani edisi revisi*. Penerbar Swadaya.

- Taylor, J. R. N. (2019). *Chapter 1 - Sorghum and Millets: Taxonomy, History, Distribution, and Production* (J. R. N. Taylor & K. G. B. T.-S. and M. (Second E. Duodu (eds.); pp. 1–21). AACCC International Press.
- Tiku, G. V. (2008). Program studi manajemen agribisnis fakultas pertanian institut pertanian bogor. In *skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Tri, M. S. (2011). Analisis biaya dan pendapatan usaha tani wortel di kabupaten karanganyar. 7(2), 119–126.
- Ulva, D. A., Supriyono, S., & Pardono, P. (2019). Efektivitas Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Sistem Tanpa Olah Tanah. *Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi*, 21(2), 29.
- Yuliana, Y., Ekowati, T., & Handayani, M. (2017). Efisiensi Alokasi Penggunaan Faktor Produksi pada Usahatani Padi di Kecamatan Wirosari, Kabupaten Grobogan. *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*, 3(1).
- Zakaria, F. R. (2020). *Invensi Guru Besar Menuju Inovasi Produktif: Seri Pangan Sehat Alami*. PT. Penerbit IPB Press.