

DAFTAR PUSTAKA

- Aigner, D., Lovell, C. A. K., & Schmidt, P. (1977). *Formulation and estimation of stochastic frontier production function models*. *Journal of Econometrics*, 6(1), 21–37.
- Aminah, S., Lestari, D., & Nugroho, R. (2024). Inovasi teknologi budidaya jagung berbasis kearifan lokal. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 12(1), 45–53.
- Amalia, D., & Nugroho, B. A. (2019). Analisis efisiensi teknis usahatani jagung menggunakan metode *stochastic frontier*. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 7(2), 133–141.
- Ananda, D. R., & Fadhli, M. 2018. *Statistik Pendidikan*. Medan: CV Widya Puspita.
- Anggraeni, M. T. (2019). Analisis efisiensi teknis usahatani jagung di desa kidangbang, kecamatan wajak, kabupaten malang: menggunakan pendekatan stochastic frontier analysis (SFA). 1-11.
- Apriyanti, A., Noor, T. I., & Isyanto, A. Y. (2020). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah Di Desa Ciganjeng Kecamatan Padaherang Kabupaten Pangandaran. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 7(3), 759.
- Arifin, A. M., Anna, F, & Netti, T. 2021. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang Di Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Forum Agribisnis* 11(1):65–74. doi: 10.29244/fagb.11.1.65-74.
- Asmara, R., Hanani, N., & Irawati, N. (2011). Analisis efisiensi teknis dengan pendekatan frontier pada usaha pembuatan chips mocaf (Modified Cassava Flour). *Habitat*, 22(1), 51–59.
- Auliana, L., & Sari, I.N. (2019). *Analisis Rantai Pasokan dan Nilai Tambah Produk Jagung di Indonesia*. *Jurnal Logistik Indonesia*, 6(3), 145-157.
- Badan Pusat Statistik. 2020. *Statistik Daerah Kabupaten Banyumas 2020*. Kabupaten Banyumas
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kabupaten Banyumas dalam angka 2023*. Kabupaten Banyumas.
- Badan Pusat Statistik. 2023. *Kecamatan Kembaran dalam angka 2023*. Kecamatan Kembaran.

- Balai Penelitian Tanaman Serealia. (2021). *Teknologi Budidaya Jagung Hibrida di Lahan Kering*. Maros: Balitsereal – Balitbangtan, Kementerian Pertanian RI.
- 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.
- 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.
- Dewi, A. R., I. Santoso, S., & Prasetyo, E. (2018). Analisis Efisiensi Teknis dan Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usahatani Jagung Hibrida di Kelompok Tani Sidomulyo 01 Kecamatan Sukolilo Kabupaten Pati. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 25-34.
- Farrell, M. J. (1957). The measurement of productive efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society: Series A (General)*, 120(3), 253–290.
- Fauziyah, E. 2010. “Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Tembakau (Suatu Kajian Dengan Menggunakan Fungsi Produksi Frontier Stokhastik).” *EMBRYO* 7: 1–7.
- Febrianti, A. A., Mutisari, R., & Sujarwo, S. (2024). Analisis Efisiensi Alokatif Usahatani Jagung dalam Upaya Peningkatan Pendapatan melalui Sistem Kemitraan dan Non-Kemitraan di Desa Kidangbang, Kecamatan Wajak, Kabupaten Malang, Jawa Timur. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 8(1), 5–18.
- Febriyanto, A, Tidar. 2020. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Demak. *Skripsi*. Jurusan Ekonomi Pembangunan. Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Firmansyah, M., Nugroho, B. A., & Wibowo, E. (2021). Analisis efisiensi teknis usahatani jagung dengan pendekatan *stochastic frontier* di Kabupaten Blora. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(1), 65–72.
- Fitriani, L., & Anwar, S. (2021). Efektivitas penggunaan pestisida dalam meningkatkan produksi jagung. *Jurnal Pertanian Modern*, 5(1), 45–52.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Handayani, I. (2023). Pertanian. In P. Pawenang, S.Si, *Kecamatan Kembaran Dalam Angka 2023* (pp. 99-105). Kembaran: BPS Kabupaten Banyumas.

- Handayani, M., & Putra, R. P. (2020). Efisiensi penggunaan tenaga kerja dalam usahatani jagung di lahan sempit. *Jurnal Ekonomi Pertanian*, 8(1), 22–29.
- Hardiwan, D. (2024). *Provinsi Jawa Tengah Dalam Angka 2024*. Jawa Tengah: BPS Provinsi Jawa Tengah.
- Hikmatul, T. A., & Husaini, M. (2025). Efisiensi penggunaan input produksi pada usahatani jagung di Desa Bandar Agung, Kecamatan Bandar Sribhawono, Lampung Timur. *Indonesian Journal of Economics, Management and Accounting*, 2(5), 1624–1633.
- Joko, J., Yurisinthae, E., & Oktoriana, S. (2022). Efisiensi Ekonomis Usahatani Jagung di Kubu Raya. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 6(2), 29–43.
- Joko, S., Yuliana, D., & Prasetyo, T. (2022). Efisiensi ekonomi usahatani jagung di Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian*, 15(1), 45–54.
- Kumbhakar, S. C., & Lovell, C. A. K. (2000). *Stochastic Frontier Analysis*. Cambridge: Cambridge University Press.
- 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). *Jurnal Agribisnis Lahan Kering*, 3-6.
- Laili, Z., & Fauziyah, E. (2022). Pengukuran efisiensi teknis dengan pendekatan fungsi produksi stochastic frontier translog pada usahatani bawang merah . *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)* , 861-871.
- Lestari, A., & Sunartomo, S. (2020). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Jagung di Kabupaten Grobogan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1), 78–86.
- Lestari, I., & Ramadhan, A. (2021). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Jagung Menggunakan Model Stochastic Frontier. *Jurnal Agro Ekonomi*, 39(2), 123–131.
- Manik, G. H., Asmara, R., & Maarthen, N. (2018). Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Jagung Menggunakan Data Envelopment Analysis (DEA) di Desa Maindu, Kecamatan Montong, Kabupaten Tuban. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 2(3), 49–60.

- 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 (JEPA)* , 293-302.
- Maulana, A., & Haryanto, T. (2020). Analisis efisiensi alokatif usahatani jagung di Kabupaten Kediri. *Jurnal Agriekonomika*, 9(2), 77–84.
- Maulana, M., Fitriani, D., & Subekti, A. (2021). Dampak penggunaan pupuk berlebih terhadap efisiensi produksi tanaman pangan di lahan sawah. *Jurnal Agro Ekonomika*, 39(2), 112–120.
- Marini, D., Setiawan, B., & Lestari, F. (2022). Analisis efisiensi teknis usahatani jagung di lahan tadah hujan dengan pendekatan *Stochastic Frontier*. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 10(1), 45–53.
- Meeusen, W., & Van Den Broeck, J. (1977). Efficiency estimation from Cobb-Douglas production functions with composed error. *International Economic Review*, 18(2), 435–444.
- Mulyana, A. H., Noor, T. I., & Isyanto, A. Y. (2020). Efisiensi teknis usahatani jagung di desa gunungtanjung kecamatan gunungtanjung kabupaten tasikmalaya . *Jurnal Ilmiah Mahasiswa agroinfo galuh*, 612-624.
- Muslichah, Z. V., Siswadi, S., & Triyono, K. (2022). Uji dosis pupuk hayati dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(2), 142–147.
- Novia, R. A., & Satriani, R. (2020). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Banyumas. *Mediagroeddiagro*, 16(1), 48–59.
- Novitaningrum, R., Saputro, F. W., & Saputro, W. A. (2022). Efisiensi Teknis Usahatani Ubi Kayu di Lahan Kering Kabupaten Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal VOL. 18. No. 2. 2022.*, 208-217.
- Nugraha, A., & Sari, N. A. (2021). Analisis efisiensi produksi usahatani jagung menggunakan metode stochastik frontier analysis di Kabupaten Grobogan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 23(3), 154–162.
- Nuraini, R., Fadli, A., & Hartati, S. (2021). Kajian morfologi dan pertumbuhan tanaman jagung varietas lokal. *Jurnal Ilmu Tanaman*, 27(2), 112–121.
- Nurdiani, U., Prasetyo, K., & Utami, D. R. (2023). Optimalisasi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Jagung di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 3358-3369.

- Prasetyo, E., & Sarwoprasodjo, S. (2020). Partisipasi petani dalam penerapan teknologi pertanian. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 15(2), 45–52.
- Prasetyo, D. (2019). Pengaruh penggunaan benih unggul terhadap produktivitas dan efisiensi usahatani jagung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 19(3), 201–208.
- Pratama, R. D., & Mulyani, A. (2019). Analisis efisiensi teknis usahatani padi sawah di Kabupaten Subang menggunakan pendekatan Stochastic Frontier. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(1), 14–23.
- Puspitasari, D., Wibowo, W. E., & Hadi, S. (2019). Skala usaha dan efisiensi teknis usahatani jagung di lahan kering. *Jurnal Agro Ekonomi*, 37(2), 123–134.
- Putra, A. P., & Marimin. (2020). Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Kedelai dengan Pendekatan Stochastic Frontier. *Jurnal Agro Ekonomi*, 38(1), 11–21.
- Rachman, B., Sari, D. K., & Firmansyah, D. (2022). Dinamika Sistem Usahatani dan Ketahanan Pangan Rumah Tangga Petani. *Jurnal Agriekonomika*, 11(1), 12–21.
- Rahayu, S., & Hadi, S. (2020). Pengaruh Pengalaman Usahatani terhadap Efisiensi Produksi Petani Padi di Kabupaten Sleman. *Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian*, 13(1), 45–53.
- Ramadhan, R., Yulida, R., & Yulinda, E. (2020). Analisis efisiensi teknis usahatani jagung pipilan kering di Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 9(5), 119–128.
- Sadono, S. (2016). *Pengantar Teori Mikroekonomi (Edisi Revisi)*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Saputra, D., & Haryanto, B. (2022). Potensi dan tantangan produksi jagung nasional. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 10(1), 23–32.
- Sebayang, S. A., & Kurniawan, A. (2018). Analisis Structural Equation Modeliing (SEM) Terhadap Alih Fungsi Lahan Pertanian dan Kesejahteraan Ekonomi Masyarakat. *At-Tijaroh: Jurnal Ilmu Manajemen Dan Bisnis Islam*, 4(2), 169–184.
- Setiawan, J., Husaini, M., & Rosni, M. (2022). Analisis Efisiensi Alokatif Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Jagung di Desa Tajau Pecah, Kecamatan Batu Ampar, Kabupaten Tanah Laut. *Frontier Agribisnis*, 7(3), 45–60.

- Setiawan, N. (2018). Analisis efisiensi teknis usahatani jagung menggunakan stochastic frontier di desa ampel, kecamatan wuluhan, kabupaten jember. 19-22.
- Setiyono, M.M., D. (2023). *Data dan Informasi Kabupaten Banyumas 2023*. Purwokerto: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas.
- Setiyono, M.M., D. (2024). Data dan Informasi Kabupaten Banyumas 2024. In Sarlan, S.S., M.I.KOM., *Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas* (pp. 207-210). Purwokerto: Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Banyumas.
- Siregar, H., Wibowo, A., & Kurniawan, D. (2020). Analisis efisiensi biaya produksi pada usahatani jagung. *Jurnal Agro Ekonomi*, 38(1), 25–34.
- Soekartawi. 1990. *Teori Ekonomi Produksi Dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Jakarta: RajaGrafindo Persada.
- Sugiarto, Siagin, D, Sunaryanto., & Oetomo, D. S. 2003. Teknik Sampling. *Granmedia Pustaka Utama*.
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D, Cetakan ke-24. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. CV Alfabeta.
- Sugiyono (2019). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfabet.
- Sulistiyani, E., & Suryani, A. (2020). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Kalibawang Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (SOSEKTA)*, 6(1), 53–61.
- Suryana, A., & Irawan, B. (2021). *Manajemen Usahatani dan Dinamika Pembangunan Pertanian*. Bogor: IPB Press.
- Suryani, T., Nugroho, B. A., & Putri, W. D. (2018). Peran Pengalaman dalam Adopsi Teknologi Pertanian pada Petani Skala Kecil. *Jurnal Penyuluhan Pertanian*, 14(2), 112–121.
- Suryani, R., Fadillah, N., & Rahmad, R. (2021). Efisiensi alokatif input produksi jagung di lahan kering. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 10(2), 59–68.

- Suryanto, E., Ramadhan, R., & Pratama, Y. (2020). Analisis efisiensi teknis usahatani jagung menggunakan pendekatan *stochastic frontier*. *Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian*, 8(2), 101–110.
- Susanti, E., & Wibowo, R. (2020). Pengaruh Penggunaan Pestisida terhadap Produktivitas Jagung di Lahan Kering. *Jurnal Proteksi Tanaman*, 8(3), 178–185.
- Susilowati, S. H., Widiarta, I. N., & Rachman, B. (2019). Profil petani dan rumah tangga petani di Indonesia: Tantangan menuju regenerasi petani. *Forum Penelitian Agro Ekonomi*, 37(1), 1–18.
- Titiana, A., Murniati, K., & Kasymir, E. (2024). Analisis Pendapatan dan Efisiensi Teknis Usahatani Jagung di Kecamatan Bandar Sribhawono Kabupaten Lampung Timur. *Jurnal Ilmu Ilmu Agribisnis*, 12(3), 163-172.
- Wijayanti, D., Supriyadi, E., & Nurhayati, T. (2021). Pengaruh penguasaan lahan terhadap efisiensi produksi jagung. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 26(1), 55–61.
- Wijayanti, R., Sutrisno, S., & Hidayat, A. (2021). Analisis efisiensi teknis dan alokatif usahatani jagung di lahan kering. *Jurnal Agribisnis dan Ekonomi Pertanian*, 9(1), 34–42.
- Yotopoulos, P.A. and LauL.J. 1979. Resource Use in Agriculture Application of the Profit Function to Selected Countries. *Food Research Institute Studies*. Vol. XVII, No. 1, 1979.
- Yuliana, S., & Setyawan, B. (2020). Peran alat dan mesin pertanian dalam peningkatan efisiensi usahatani. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 21(2), 88–95.