

DAFTAR PUSTAKA

- Ahnstrom, J. Hockert, J. H. L. Bergea, C. A. Francis, P. Skelton, dan L. Hallgren. (2008). Environmental knowledge, attitude and awareness of farmers in Chench Woreda, Gamo Gofa Zone, South Ethiopia. *International Journal of Scientific and Research Publications* 7(1): 69 – 76.
- Aigner, D., Lovell, C.A.K. and Schmidt, P. (1997). Formulation and estimation of stochastic frontier production function models. *Journal of Econometrics*. 6(1): 21-37.
- Astari, A. F. (2019). Kesadaran Lingkungan, Orientasi Ekonomi, dan Sikap Terhadap Risiko dalam Penerapan Good Agricultural Practices Usaha tani Tebu pada Petani Mitra PG Wonolangan, PTPN XI. *Tesis*. Universitas Gadjah Mada.
- Astuti, T. N., Prasmatiwati, F. E., dan Murniati, K. (2021) Efisiensi Teknis Usaha tani Tebu Rakyat dengan Pendekatan *Stochastic Frontier* di Kabupaten Lampung Utara. *Jurnal of Food System and Agribusiness* 5(2).
- Austin, J.E. (1981). *Agroindustrial Project Analysis*. The John Hopkins University Press: London.
- Badan Pangan Nasional. (2022). Industri Gula Sebagai Pilar Ketahanan Pangan Nasional. *Seminar Nasional Peningkatan Kesejahteraan Petani Tebu Menuju Swasembada Gula Nasional Berkelanjutan*.
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Statistik Tebu Indonesia 2020*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik. (2022). *Lahan yang dikuasai (lahan sawah dan tegal)*. [Sirusa.bps.go.id](http://sirusa.bps.go.id) (diakses pada 17 November 2022 pukul 19.04 WIB).
- Bakhsh, K. and Hassan, S. (2008). *Relationship between Technical Efficiency and Managerial Ability, Evidence from Punjab, Pakistan*. Faculty Working Paper, Department of Environmental and Resource Economics, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan.
- Battese, G.E., dan T.J. Coelli. (1995). A model for technical inefficiency effects in a stochastic frontier production function for panel data. *Empirical Economics* 20: 325–332.
- Byma, J. P., dan Tauer, L. W. (2010). Exploring the Role of Managerial Ability in Influencing Dairy Farm Efficiency. *Agricultural and Resource Economics Review* 39(3): 505-516.

- Cahyani, S., Sudirman, A., dan Azis, A. (2016). Respons Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Ratoon I terhadap Pemberian Kombinasi Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik. *Jurnal AIP* 4(2): 69-78.
- CNBC Indonesia. (2021). *Harga pupuk subsidi 2021 naik, pemerintah hemat Rp 2,7T*. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20210118125827-4-216854/harga-pupuk-subsidi-2021-naik-pemerintah-hemat-rp-27-t> (diakses pada 15 Desember 2022 pukul 20.31 WIB).
- CNN Indonesia. (2021). *Harga pupuk non subsidi naik*. <https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/20211101063020-92-714781/harga-pupuk-non-subsidi-naik> (diakses pada 15 Desember 2022 pukul 20.31 WIB).
- Coelli, T. J., Rao, D. S. P., and Battese, G. E. (1998). *Introduction to Efficiency and Productivity Analysis*. Kluwer Academic Publisher. Boston.
- Coelli, T.J., Rao., D.S.P., O'Donnel, C.J., dan Batesse, G.E. (2005). *An Introduction to Efficiency and Productivity Analysis. Second edition, 2 ed.* Springer Science- i-Business Media, Inc. New York.
- Darmawan, D. P., (2016). *Pengukuran Efisiensi Produktif Menggunakan Pendekatan Stochastic Frontier*. Elmatara: Yogyakarta.
- deplantation (2021). Strategi Holding PTPN III (Persero) Mewujudkan Kemandirian Gula Nasional 2024. <https://deplantation.com/berita/2021/09/strategi-holding-ptpn-iii-persero-mewujudkan-kemandirian-gula-nasional-2024/> (diakses pada 15 Juni 2022 pukul 09.00 WIB)
- Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Jawa Timur. (2020). Peningkatan Hasil Pertanian. <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/93185/Peningkatan-Hasil-Pertanian/> (diakses pada 06 Desember pukul 15.21 WIB).
- Direktorat Jenderal Perkebunan. (2022). *Seminar Nasional Peningkatan Kesejahteraan Petani Tebu Menuju Swasembada Gula Nasional Berkelanjutan*. Fakultas Pertanian UGM.
- _____. (2021). *Statistik Perkebunan Unggulan Nasional 2019-2021*. Kementerian Pertanian.
- Doll, J.P dan F. Orazem, (1978). *Production Economics: Theory with Applications*. Grid Inc., Columbus. Ohio, USA.

- Entrialgo, M. (2002). The Impact of the Alignment of Strategy and Managerial Characteristics on Spanish SMEs. *Journal of Small Business Management* 40(3). 260-270.
- Fadwiwati, A. Y. Hartoyo, S. Kuncoro, S. U. Rusastra, I. W. (2014). Efisiensi Ekonomi Usaha tani Jagung berdasarkan Varietas di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Agro Ekonomi* 32(1):1-12.
- Farrel, M. J. 1957. The Measurement of Productive Efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society*. 120 (3): 253-290.
- Felix, K. Thomas, Kumar, P. Naven, Arivarasan, S. (2021). Technical-and-allocative Inefficiency Index of Indian Sugarcane Farms- A Primal System Approach. *Environmental and Sustainability Indicators* 11(2021): 1-9.
- Ghozali, I. (2005). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang.
- _____. (2008). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25. (Edisi kesembilan)*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hafsah, M.J. (2002). *Bisnis Gula di Indonesia*. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Handoko, T. H. (2003). *Manajemen Edisi kedua*, BPFE: Yogyakarta.
- Harvey, D. F. (1982). *Business Policy and Strategic Management*. Merrill Pub Co: Columbus, Ohio.
- Indriyani, I. (2022). Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Usaha tani Tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertaian (JIMTANI)*. 2(2).
- Ivanka, D. M., Ferichani, M., dan Ani, S. W., (2019). Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Usaha tani oleh Petani Tebu di Kecamatan Karanganyar Kabupaten Karanganyar. *AGRISTA* 7(1): 55-61.
- Koyoe, T. D., Koye, A. D., dan Amsalu, Z. A. (2022). Analysis of Technical Efficiency of Irrigated Onion (*Allium cepa* L.) Production in North Gondar Zone of Amhara Regional State, Ethiopia. *PLoS ONE* 17(10):1-19.
- Kusnadi, N., Tinaprilla, N., Susilowati, S. H., dan Purwoto, A. (2011). Analisis Usaha tani Padi di Beberapa Sentra Produksi Padi di Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi* 29 (1): 25-48.
- Lachaal, L. Karray, B. Dhehibi, B. Chebil, A. (2005). Technical Efficiency Measures and Its Determinants for Olive Producing Farms in Tunisia: A Stochastic Frontier Analysis. *African Development Bank*. 580-591.

- Mandang, Miranda, Sondakh, M. F. L. dan Laoh, O. E. H. (2020). Karakteristik Petani Berlahan Sempit di Kecamatan Tompaso. *Agri-SosioEkonomi Unsrat*. 16(1). 110.
- Marjaya, Siviardus. (2015). Analisis efisiensi dan daya saing komoditas pada sistem usaha tani integrasi jagung-sapi di Kabupaten Kupang. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 18 (3): 164-174.
- Mishra, K. (2019). Evaluation of Bud Chip Method for Enhancing Yield and Economics of Sugarcane. *International Journal of Chemical Studies* 7(3): 1726-1729.
- Murali, P., dan Prathap, D. Puthira. (2017). Technical Efficiency of Sugarcane Farms: An Econometric Analysis. *Sugar Tech* 19(2):109-116.
- Muttaqin, L. Taryono., Kastono, D., Sulistyono, W. (2016). Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Awal Lima Klon Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Asal Bibit Mata Tunas Tunggal di Lahan Kering Alfisol. *Vegetalika* 5(2): 49-61.
- Nazir, M. (2011). *Metode Penelitian*. Ghalia Indonesia. Bogor.
- Ogundari, K., dan Ojo, S. O., (2006). An Examination of Technical Economic and An Allocative Efficiency of Small Farms: The Case Study of Cassava Farmers in Osun State of Nigeria. *Journal Central European Agriculture* 7: 423-432.
- Olson P.D. (1987). Entrepreneurship and Management. *Journal Of Small Business Management*, 25 (3).
- Pamungkas, S. S. T. dan Evandani, D. (2021). Pemanfaatan Limbah Cair dan Padat Pabriik Gula sebagai Penambah Unsur Hara pada Tanah Pasiran di Pembibitan Tebu (*Saccharum officinarum* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 17(1):40-47.
- Paul, H. dan Kenneth H. B. (1988). *Manajement of Oganizational Bavour Utilizing Human Resources*. Prentice Hall, Inc.: Singapore.
- Peraturan Menteri Pertanian No. 53 (2015). *Pedoman Budidaya Tebu Giling yang Baik (Good Agricultural Practices/ GAP for Sugarcane)*.
- Peraturan Presiden No 59. (2020). *Perubahan atas Peraturan Presiden No 71 Tahun 2015 Tentang Penetapan dan Penyimpanan Barang Kebutuhan Pokok dan Barang Penting*.
- Peraturan Presiden No 24. (2015). *Penghimpunan Dana Perkebunan*.

- Permadi, D. dan Dianpratiwi, T. (2021). Efisiensi Usaha tani Tebu Rakyat Lahan Sawah Kategori Tanaman PC (*Plant Cane*) (Studi Kasus: Wilayah Kerja PG Gempolkrep, PTPN X). *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*. 5(2).
- Purnamasari, I. Hanani AR., N. dan Suhartini (2018). Technical Efficiency Analysis of Sugar Cane Farming in East Java Indonesia. *Agricultural Socio-Economics Journal* 18(1). 23-29.
- Passel, S. V., Lauwers, L., dan Huylenbroeck, G. V. (2006). *Factors of Farm Performance: An Empirical Analysis of Structural and Managerial Characteristics*. Policy Research for Sustainable Agriculture: Belgium.
- PT Perkebunan Nusantara III (Persero) Holding. (2018). *Profil Perusahaan*. <https://www.holding-perkebunan.com/tentang> (diakses 10 Januari 2023 pukul 19.00 WIB).
- PT Perkebunan Nusantara X. (2022). *Profil dan Produksi Gula PTPN X*. <http://ptpn10.co.id> (diakses 19 Juni 2022 pukul 11.00 WIB).
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. (2012). *Budidaya dan Pascapanen Tebu*. Kementerian Pertanian.
- Rihi, M. S. R., Hartoyo, S. dan Faryanti, A. (2014). Pengaruh Kemitraan dengan PT Indofood Fritolay Makmur (PT IFM) terhadap Efisiensi Petani Kentang di Kecamatan Pangalengan kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat. *Jurnal Aplikasi Manajemen* 12(2). 175-187.
- Rizkiyah, N., Koestiono, D., Setiawan, B. dan Hanani, N. (2018). Studi Efisiensi Teknis Usaha tani Tebu Tanam Awal dan Tebu Keprasan di Kabupaten Malang. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke-42*. 2(1).
- Robson, C. (2002). *Real World Research: A Resource for Social Scientists and Practitioner-Researchers 2nd edition*. Oxford, Blackwell.
- Sauders, M., Lewis, P., dan Thornhill, A., (2007). *Research Method for Business Students 4th edition*. Pearson Education. England.
- Setyawati, I. K., dan Wibowo, R., (2019). Efisiensi Teknis Produksi Usaha tani Tebu Plant Cane dan Tebu Ratoon Cane (Studi Kasus di PT. Perkebunan Nusantara X). *JSEP* 12(1): 80-88.
- Shanmugam, K.R., dan A. Venkataramani. (2006). Technical efficiency in agricultural production and its determinants: An exploratory study at the district level. *Indian Journal of Agricultural Economics* 61(2): 169–184.

- Simatupang, P., M Husni Malian, Prajogo U Hadi, Sudi Mardianto, Ali Susmiadi, I Wayan Susila. (2005). *Analisis Kebijakan (Policy Analysis) tentang Kebijakan Komprehensif Pergulaan Nasional*. Jakarta.
- Singh, A.K., Sharma, M.P., dan Gupta, R. (2016). Development of Tractor-Operated Double Bottom Pit Digger for Mechanizing Ring Pit Method of Sugarcane Planting. *Sugar Tech*.
- Soekartawi. (2003). *Teori Ekonomi Produksi dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Standard Operational Procedure (SOP) PTPN X. (2020). Sistem Manajemen PT Perkebunan Nusantara X.
- Sukirno, S., (1994). Pengantar Teori Mikroekonomi. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Suprpti, I., Darwanto, D. H., Mulyo, J. H., dan Waluyati, L. R. (2014). Efisiensi Produksi Petani Jagung Madura dalam Mempertahankan Keberadaan Jagung Lokal. *Agriekonomika* 3(1).11-20.
- Triyono, Mulyo, J. H., Masyhuri, dan Jamhari. (2017). Environmental and Farmer's Managerial Characteristic Effect toward Production and Technical Efficiency on Rice Farm in Yogyakarta, Indonesia. *GSTF Journal on Agricultural Engineering (JAE)* 3(1). 1-8.
- Vukelic, N. dan Rodic, V. (2014). Farmer's Management Capacities as a Success Factor in Agriculture. *Economics of Agriculture* 61(3). 805-814.
- Wilson, P.; Hadley, D.; Asby, C. (2001). The Influence of Management Characteristics on the Technical Efficiency of Wheat Farmers in Eastern England. *Agricultural Economics* 24 (2001): 329-338.
- Yusuf, M. T., Jamhari, dan Irham. (2020). Technical Efficiency of State-Owned Sugarcane Production in East Java. *Agro Ekonomi* 31(1)
- Zainuddin, A. dan Wibowo, R. (2018). Analisis Potensi Produksi Tebu dengan Pendekatan Fungsi Produksi Frontir di PT Perkebunan Nusantara X. *Artikel Pangan Vol. 27(1)*: 33-42.
- Zainuddin, A., Wibowo, R., dan Setyawati, I. K. (2019). Evaluation of Bud Chip Method to Increase Sugarcane Productivity (Case Study of PT Perkebunan Nusantara X). *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*. 16(3).
- Zaky, Y., Pambudy, R., dan Harianto, (2019). Analisis Efisiensi Usaha tani Tebu Petani Mitra dan Non Mitra di Kabupaten Blora Jawa Tengah. *Forum Agribisnis* 9(1): 85-106.