

DAFTAR PUSTAKA

- Abatania LN, Hailu A. Muger A. W. (2012). Analysis of Farm Household Technical Efficiency in Northern Ghana Using Bootstrap DEA. *Paper Presented at The 56th Annual Conference of The Australian Agricultural and Resource Economic Society*
- Aini, L. M. 2019. Penentuan Provinsi-provinsi Terbaik Dalam Produksi Jagung Nasional Melalui Analisis Kuadran Atas Variabel Produksi Per Satuan Luas Lahan. *Jurnal Ekonomi Pertanian Agribisnis (JEPA)*, 3 (4), 751-760. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Alfianti, Cahyatika. 2018. Analisis Efisiensi Usahatani Jagung dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA) di Desa Sendang Agung Kecamatan Paciran Kabupaten Lamongan. *[Tesis]*. Bogor : Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Amandasari, Nurmalina R., Rifin, A. 2014. Efisiensi Usahatani Jagung Manis di Desa Gunung Malang Kecamatan Tenjolaya Kabupaten Bogor Dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). *[Tesis]*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Apriande, Chile. 2013. *Efficiency Rise of Milling Industry Case Study : Two Sub-district in Cianjur Regency West Java Province*. *[Tesis]*. Bogor : Institut Pertanian Bogor
- Arifin, Mukhoiromah. 2019. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang Di Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. *[Tesis]*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Ario P. 2021. Analisis Efisiensi Karet Perkebunan Rakyat Di Kabupaten Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan. *[Tesis]*. Universitas Andalas. Padang.
- Asfandi, N. 2017. Kajian Jagung Sebagai Bahan Pakan Dengan Menggunakan Pendekatan Rantai Pasok. *[Tesis]*. Universitas Andalas. Padang.
- Asmara, R, Fahriyah, dan Hanani. 2017. Technical Cost and Allocative Efficiency of Rice, Corn and Soybean Farming in Indonesia : DEA Approach. *Agricultural Socio Economic Journal*. 17(2):76-80.
- Badan Pusat Statistik Indonesia. 2011-2020. *Statistika Indonesia*. Badan Pusat Statistik Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2011-2020. *Sumatera Barat dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik Pasaman Barat. 2011-2020. *Kabupaten Pasaman Barat Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik Pasaman Barat.
- Bakhsh, K, Ahmad B, dan Hassan S. 2006. Food Security Through Increasing Technical Efficiency. *Asian Journal of Plant Sciences*. 5(6): 970-976.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2007. *Budidaya dan Pengolahan Jagung*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lampung.

- Basjrah , Rizal. R. 2014. Analisis Efisiensi Teknis, Alokatif, dan Ekonomi Produksi Nanas di Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bhagavath V. 2006. Technical Efficiency Measurement by Data Envelopment Analysis: An Application in Transportation. *Alliance Journal Business Research*.
- Coelli, T. D.S.P. Rao and G.E. Battese. 1998. An Introduce to Efficiency and Productivity Analysis. Kluwer Academic Publisher. Boston.
- Coelli, T. D.S.P. Rao and G.E. Battese. 2005. An Introduce to Efficiency and Productivity Analysis. Second Edition. Kluwer Academic Publisher. Boston.
- Cooper WW, Seiford LM, Zhu J. 2002. Data Envelopment Analysis: History, Models, and Interpretations. *Journal of Econometrics*. 46.
- Cooper WW, Seiford LM, Tone K. 2006. A Comprehensive Text with Models, Applications, References, and DEA-Solver Software. Boston (US): Kluwer Academic Publisher.
- Dao G, Lewis P. 2008. Technical Efficiency Of Annual Crop Farm in Norttehrn Vietnam. Faculty of Business, Government and Law. Univercity of Camberra.
- Dhalimi, Azmi. 2006. Permasalahan Gambir di Sumatera Barat dan Alternatif Pemecahannya. *Indonesia Ariculture Technology Aseessment and Development Institute* Vol. 5 Nomor 6. Padang.
- Dhugana BR, Nuthal PM, Nartea GV. 2004. Measuring the Economic Inefficiency of Nepales Rice Farm Using DEA. *The Australian Journal Of Agricultural and Resource Economic*. 42(8):347-369.
- Direktorat Jendral Tanaman Pangan. 2018. Petunjuk Teknis Pelaksanaan Kegiatan Jagung Revisi 1. Jakarta : Kementrian Pertanian.
- Ellis F. 1988. Peasant Economics: Farm Households in Agrarian Development. New York (US): Cambridge University Press.
- Emalia Z. 2018. Telaah Peran Sektor Pertanian Dalam Perekonomian Provinsi Lampung : sebuah ekplorasi dengan data input-output. *Jurnal Ekonomi Pambang*. 7 (5) : 50-74.
- Erwidodo. 1992. Stichastic Production Frontier and Panel Data : Measuring Economic Efficiency on Wetland Rice Farm in West Java. *Jurnal Agroekonomi*. 11(2) : 19-36
- Farrell, MJ. 1957. The Measurement of Productive Efficiency. *Journal of the Royal Statistical Society*. 120 (3). 253-290.
- Fauziah. 2021. Efisiensi Teknis Usahatani dan Pengelolaan Getah Gambir di Kecamatan Mungka Kabupaten Lima Puluh Kota. [Tesis]. Padang : Universitas Andalas.

- Firmana, Fajar. 2016. Efisiensi Teknis Usahatani Padi di Kabupaten Kerawang dengan Pendekatan Data Envelopment Analysis (DEA). [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Fildza, Arief S. 2020. Analisis Efisiensi Teknis Kelapa Sawit di Kabupaten Pasaman Barat. [Tesis]. Universitas Andalas. Padang.
- Food and Agriculture Organization (FAO).2018.FAOSTAT. [Internet]. Tersedia Pada : <http://faostat.fao.org>.
- Galingging, Herwan. 2020. Analisis Efisiensi Usatahani Jagung di Desa Biatan Iilir Kecamatan Biatan Kabupaten Berau. Sekolah Tinggi Pertanian Berau. Berau.
- Ghozali, Imam. 2011. Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gonggom HM, Rosihan A, Nidawulyawaty. 2018. Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Jagung Menggunakan DEA Di Desa Maindu Kecamatan Montong Kabupaten Tuban. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis (JEPA)*. 2(3):244-254.
- Gujarati ND, Dawn CP. 2009. *Basic Econometrics Fifth Edition*. New York (NY): The McGraw-Hill Companies.
- Heidari MD, Omid M, Akram A. 2011. Using Nonparametric Analysis (DEA) for Measuring Technical Efficiency in Poultry Farms. *Brazilian Journal of Poultry Science*. 13(4): 271-277.
- Hernanto, F. 1996. *Ilmu Usahatani*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hestina, Juni. 2016. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Padi Sawah Dalam dan Luar Pulau Jawa. [Tesis]. Bogor : Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Hidayah, Agus., Insan Noor., Yuniawan A. 2020. Efisiensi Teknis Usahatani Jagung di Desa Gunung Tanjung Kecamatan Gunung Tanjung Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH* Volume 7, Nomor 3, September 2020 : 612-624
- Hungein, JM. 2012. *Data Envelopment Analysis (DEA) : A Pedagogical Guide For Decision Makers And Public Sector*. Lausane : IDEHEAP
- Hoff, A. 2007. Second Stage (DEA) : Comparison of Apporaches for Modelling DEA Score. *European Journal of Operational Research* 181: 425-435.
- Iraizos B, Rapun M., Zabaleta I. 2003. Assesing The Technical Efficiency of Horticultural Production in Navarra Spain. *Agric. Sys*. 78 : 387-403
- Kalirajan KP, Shand RT. 1989. A Generalized Measure of Technical Effeciency. *Applied economic*. 21 : 25-34
- Kasryno, et al. 2007. Gambaran Umum Ekonomi Jagung Indonesia. Puslitbag. Kementerian Pertanian (2020). Outlook Jagung (2020). Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Jakarta.
- Kementrian Pertanian. 2007. Tanaman Pangan. <http://www.pertanian.go.id> diakses tanggal 22 Agustus 2022.

- Khotimah U, Baruwadi, Yuliana. 2019. Analisis Efisiensi Usahatani Jagung di Kecamatan Randangan Kabupaten Pahuwato. Fakultas Peratanian Universitas Gorontalo. Gorontalo.
- Kothari, C.R. 2004. Research Methodology-method and Techniques (Second Revised Edition). New Age Internasional Publshed.
- Lau LJ, Yotopoulus PA. 1971. A test For a Relative Effeciency and Aplication to Indian Agriculture. Journal AE. R. 61:94-109.
- Maddala, GS. 1999. Limited Dependent Variable in Econometrics.
- Mardit N, Morina Ite, Magdalena S. 2022. Analisis Efisiensi Teknis Jagung Hibrida Di Desa Tualene Kecamatan Biboki Utara Kabupaten Timor Tengah Utara. *Jurnal Pertanian Agros*. 24(2):915-922.
- Mukhoiromah A.A. 2019. Efisiensi Teknis Usahatani Kentang di Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan. [disertasi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Mulyana, A., Noor Insan T, Isyanto A. 2017. *Technical Efficiency Of Maize Farming In Gunungtanjung Village, Gunungtanjung District, Tasikmalaya Regency*. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Nazir. 2005. Metoda Penelitian. Bogor : Ghalia Indonesia.
- Oguniyi, L.T. 2012. Fertilizer Use Effeciency of Maize Producer in Ogun State of Nigeria. *The Pacific Journal and Saince and Technologi*. 13(2):370-376
- Oni O, Wiendiyati, Suek J. 2020. Penentuan Tingkat Efisiensi Alokatif dan Efisiensi Teknis pada Usahatani Jagung Manis di Kecamatan Kupang Timur. *Buletin Ilmiah Impas Vol. 21 Nomor 2 Hal. 180-189*. Nusa Tenggara Timur : Univerista Nusa Cendana.
- Popoola OA, Ogunsola GO, Salman KK. 2015. Technical efficiency of Cocoa Production in Southwest Nigeria. *International Journal of Agricultural and Food Research*. 4(4): 1-14.
- Pugliese A. 2011. Technical Effeciency of Smallholder Maize Produzer in Ethiopia : The Case of Wolaita and Gamo Gofa Zones. *American Journal of Agricultural Sainces*. 2(3)
- Qomari, Nurul. 2011. Analisis Preferensi Resiko dan Efisiensi Teknis Usahatani Talas di Kota Bogor. [Tesis]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pyndick RS, Rubinfeld DL. 1999. Mikro Economic Terjemahan Edisi Keempat Belas. Erlangga: Jakarta.
- Remedy, T. 2015. Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Usahatani Jagung si Kecamatan Ranggen Kabupaten Denmark.[Skripsi].Universitas Diponegoro. Semarang.
- Rios AR, Shively GE. 2005. Farm Size and Nonparametric Effeciency Measurement for Coffe Farm in Vietnam. *Selected Paper Prepared For Presentation At The American Agricultural Economic Association Annual Meeting, Providence, Rhode Island*.

- Saptana. 2011. Efisiensi Produksi dan Perilaku Petani Terhadap Risiko Produksi Cabai Merah di Provinsi Jawa Tengah. [disertasi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Siregar M. 1987. Effect Of Some Selected Variabels on Rice-farmers Technical Efficiency. *Jurnal Argro ekonomi*. 6(1):94-102
- Singarimbun dan Efendi. 1989. Metode Penelitian Survey. Jakarta : LP3ES
- Stephanie, Hanni. 2018. *Effeciency of Indonesian Palm Oil Mills*. [Tesis].Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Soekartawi. 1994. Teori Ekonomi Produksi. PT. Raja Grafindo Persada : Jakarta
- Soekartawi. 2002. Prinsip Dasar Ekonomi Pertanian : Teori dan Aplikasi. Cetakan ke-4. PT. Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Sugiarti, Teti. 2015. Efisiensi Teknis dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Madura : Program studi Agribisnis Universitas Turnojoyo.
- Sulaiman, A. A. Kariyasa, I. Hoeruddin, Subagyo, Kuswandi & Bahar. 2017. Cara Cepat Swasembada Jagung.
- Sugiarti, Teti. (2015). Efisiensi Teknis dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. *Prosiding Seminar Nasional FKPTPI 2015 Fakultas Pertanian Universitas Lamung Mangkurat*.
- Sumaryanto W, Siregar M. 2003. Determinan Efisiensi Teknis Usahatani di Lahan Sawah Irigasi. *Jurnal Agro Ekonomi*. 21(1):72-96
- Sodiq, Surojuddin, Tri Haryanto. 2021. Analisis Efisiensi Teknis Padi dan Jagung. *Gorontalo Development Review*. 4(1) P-ISSN:2614-5170, E-ISSN:2615-1375.
- Syahrial A, Hassan N, Hardiyanto, Wulandari R. 2015. Inovasi Teknologi Spesifik Mendukung Peningkatan Jagung Di Provinsi Sumatera Barat. Padang : Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Sumatera Barat.
- Thanassoulis E. 2001. Introduction to Theory adn Application of Data Envelopment Analysis : A Foundation Text with Integrated Software. Boston (US). Kluwer Academic Publisher.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Bertanam Jagung. Bandung (ID): Nuansa Aulia.
- Trisna N, Habib A, Rahmadani Manik. 2021. Efisiensi Teknis Penggunaan Faktor Produksi Jagung di Desa Pintu Angin Laubaleg Kabupaten Karo Provinsi Sumatera Utara. *Agrocultural Journal* Vol. 5 No. 1 Hal. 42-49. Medan : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Tobin, J. 1958. Estimation of Relationship For Limeted Dependent Variables: *Econometrica* 26 : 24-36
- Velayati, R. 2013. Analisis Efisiensi Dengan Pendekatan Data Enveopment Analysis (DEA) dan Pendapatan Usahatani Talas di Kecamatan Cijeruk Kabupaten Bogor. [Tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.

- Wilson P, Hadley D, Ramsden S, Kaltas I. 1998. Measuring and Explaining in UK Potato Production. *Journal Of Agricultur Economic*. 24:329-338
- Yulyani, Andi., Sri Hartoyo, Sri Utami, I Wayan R. 2014. Analisis Efisiensi Teknis, Efisiensi Alokatif dan Efisiensi Ekonomi Usahatani Jagung Berdasarkan Varietas di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Agro Ekonomi*. 32(1):1-12.
- Yusuf SA, Malomo O. 2007. Technical Effeciency og Poultray egg Production in Ogun State : A DEA Apporach. *Internasional Journal Of Poultray Science*. 6(9) : 622-629.
- Yuyani A, Hartono S., Kuncoro S. 2013. Analisis Efisiensi Teknis, Efisiensi Alokatif dan Efisiensi Ekonomi Jagung Berdasarkan Vaeietas Di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Agroekonomi* Volume 32 No. 1 hal. 1-12. Gorontalo : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo.

