

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, P., A. Alisjahbana, N. Effendi & Boediono. 2002. *Daya Saing Daerah: Konsep dan Pengukurannya* (1st ed.). Yogyakarta: BPFE.
- Ahmedova, S. 2015. Factors for Increasing the Competitiveness of Small and Medium- Sized Enterprises (SMEs) In Bulgaria. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 195, 1104–1112. 20.20. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.06.155>
- Ali, E. and N. E. Awade. 2019. Credit constraints and soybean farmers' welfare in subsistence agriculture in Togo. *Heliyon* 5 (2019). e01550.doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e01550
- Ali, M. S. S., A. Majika & D. Salman. (2017). Food Consumption and Production in Tempe Lake, South Sulawesi, Indonesia. *Journal of Asian Rural Studies*, 1(1), 43–52.
- Amien, M. A. 2005. *Kemandirian Lokal. Konsepsi Pembangunan, Organisasi, dan Pendidikan dari Perspektif Sains Baru*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 396 hal.
- Amini, S. dan M. A. Asoodar. 2016. Selecting the most appropriate tractor using Analytic Hierarchy Process – An Iranian case study. *Information Processing In Agriculture* 3 (2016) 223–234. <http://dx.doi.org/10.1016/j.inpa.2016.08.003>
- Amri, M., N. B. Ahmad, D. V. Lavi, & T. K. Giap. 2017. 2017 Annual Update of ACI Competitiveness Ranking and Simulation Studies: 33 Provinces and Six Regions of Indonesia. *Asia Competitiveness Institute National University of Singapore*, 1–58.
- Arsal, A., I. Karim, R. F. Y. Rusman, & Akhsan. (2019). How important competitive advantage is for maize grain potential market. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/343/1/012098>
- Baga, L. M., & A. A. D. Puspita. 2013. Analisis Daya Saing dan Strategi Pengembangan Agribisnis Gandum Lokal di Indonesia. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 1(1), 9–26.
- BPS. 2017. *Produk Domestik Bruto Indonesia Triwulanan 2013-2017*. Jakarta: BPS.
- BPS. 2018. *Produk Domestik Regional Bruto Provinsi Sulawesi Selatan Menurut Lapangan Usaha 2013-2017*.

- Bank Indonesia. 2020. *Laporan Perekonomian Provinsi Sulawesi Selatan Periode Februari 2020*, 2020, 92 hal.
- Carrer, M. J. , A. G. Maia, M. M. B. Vinholisc & H. M. S. Filhod. 2020. Assessing the effectiveness of rural credit policy on the adoption of integrated crop-livestock systems in Brazil. *Land Use Policy*. Volume 92. March 2020. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2020.104468>.
- Cesar, A. D. S., M. A. Conejero, E. C. B. Ribeiro & M. O. Batalha. 2019. *Competitiveness Analysis of Social Soybeans in biodiesel productions in Brazil*. *Renewable Energy*. Volume 133, April 2019. Pages 1147-1157. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.08.108>
- Cimpoies, L. 2016. An Analysis of Moldova ' s Agri-food Products Competitiveness on the EU Market. *Italian Oral Surgery*, 10(October), 532–538. <https://doi.org/10.1016/j.aaspro.2016.09.030>
- Cooper, D., & P. Schindler (2008). *Business research methods (10th ed.)*. New York, McGraw-Hill/Irwin
- Cui, W., L. K. Ly Kim Cuong & K. Shimizu. 2020. Cash policy and the bank-firm relationship. *Economic Modelling*. Available online 23 April 2020. In Press, Corrected Proof . 2020. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2020.04.015>
- Delgado, M., C. Ketels, M. E. Porter & S. Stern. 2012. The determinants of national competitiveness. *Working Paper 18249*. *NBER Working Paper Series*.
- Dermoredjo, S. K., T. Sudaryanto, F. H. B. Heriawan, S. M. Pasaribu, Hermanto & R. Aldilah. 2015. *Pemetaan Daya Saing Pertanian Indonesia. Laporan Akhir Tahun 2015*. Pusat Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia, 11 hal.
- Dermoredjo, S. K. 2017. *Pemetaan Daya Saing Pertanian di Indonesia*, 1274(1), 251–267.
- Dorosh, P. & J. Thurlow. 2018. Beyond Agriculture Versus Non-Agriculture: Decomposing Sectoral Growth–Poverty Linkages in Five African Countries. *World Development* 109 (2018) 440–451. <http://dx.doi.org/10.1016/j.worlddev.2016.08.014>
- Edeme, R. K., N. C. Nkalu, J. C. Idenyi, & W. O. Arazu. 2020. Infrastructural Development, Sustainable Agricultural Output and Employment in ECOWAS Countries. *Sustainable Futures*, 100010. 2020. <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2020.100010>

- FAO. 2017. Nutrition-Sensitive Agriculture and Food Systems in Practice: Options for Intervention. *Food and Agricultural Organization, Rome*. (<http://www.fao.org/3/ai7848e.pdf>).
- Fielke, S. J. & D. K. Bardsley. 2014. The importance of farmer education in South Australia. *Land Use Policy* 39 (2014) 301–312. <http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2014.02.006>.
- Gibbons, S., T. Lyytikäinen, H. G. Overman & R. S. Guarner. 2019. New road infrastructure: The effects on firms. *Journal of Urban Economics* 110 (2019) 35–50. <https://doi.org/10.1016/j.jue.2019.01.002>. Available online 15 January 2019.
- Ghosh, S. & J. Ansari. 2018. Board characteristics and financial performance: Evidence from Indian cooperative banks. *Journal of Cooperative Organization and Management*. <https://doi.org/10.1016/j.jcom.2018.06.005>.
- Gottlieb, C. & J. Grobovsek. 2018. Communal Land and Agricultural Productivity. *Journal of Development Economics*. <https://doi.org/10.1016/j.jdeveco.2018.11.001>.
- Gupta, S., N. K. Malhotra, M. Czinkota & P. Foroudi. 2016. Marketing innovation: A consequence of competitiveness. *Journal of Business Research*, 69(12).. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2016.02.042>.
- Hasibuan, A. M., R. Nurmalina & A. Wahyudi. 2012. Analisis Kinerja dan Daya Saing Perdagangan Biji Kakao dan Produk Kakao Olahan Indonesia di Pasar Internasional. *Buletin RISTR*, 3(1), 57–70.
- Hoang, H. H. 2020. Determinants of the adoption of mobile phones for fruit marketing by vietnamese farmers. *World Development Perspectives*. Volume 17, March 2020, 100178. <https://doi.org/10.1016/j.wdp.2020.100178>
- Hong-qing, L. I., Z. Fei & Z. Yao-yang. 2017. Farmer behavior and perceptions to alternative scenarios in a highly intensive agricultural region, south central China. *Journal of Integrative Agriculture*, 16(8), 1852–1864. [https://doi.org/10.1016/S2095-3119\(16\)61547-2](https://doi.org/10.1016/S2095-3119(16)61547-2)
- Hu, Y., B. Li, Z. Zhang & J. Wang. 2019. Farm size and agricultural technology progress: Evidence from China. *Journal of Rural Studies*, xxx(2), 1–14. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2019.01.009>
- Hunter, M., R. G. Smith, M. Schipanski, L. W. Atwood, D. A. Mortensen. 2017. *Agriculture in 2050: recalibrating targets for sustainable intensification*. *Bioscience* 67, 386–391

- Ickowitz, A., B. Powell, D. Rowland, A. Jones & T. Sunderland. 2018. Agricultural intensification, dietary diversity, and markets in the global food security narrative. *Global Food Security* 20 (2019) 9–16. <https://doi.org/10.1016/j.gfs.2018.11.002>
- Institute for Management Development. 2012. World competitiveness online. *Data source. Retrieved from http://www.imd.org/research/publications/wcy/wcy_online.cfm*
- Jovane, F., G. Seliger & T. Stock. 2017. *Competitive Sustainable Globalization General Considerations and Perspectives*, 8(October 2016), 1–19. <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2017.02.001>
- Jovane, F., H. Yoshikawa, L. Alting, C. R. Boe, E. Westkamper, D. Williams, D. & A. M. Paci. 2008. *The incoming global technological and industrial revolution towards competitive sustainable manufacturing*. Jovane, F. *CIRP Annals-Manufacturing Technology*,
- Jovan, Z dan A. B. Martinovic. 2014. *Competitiveness of Nations in selected SEE Countries. 1st International Conference 'Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches', ESPERA 2013. Procedia Economics and Finance* 8 (2014) 755 – 762
1st
- Kamaluddin, A., A. Ala & D. Salman. 2012. The Adaptation of Rice Paddy Farmers Towards Climate Change. *American-Eurasia J.Agric. & Environ.Sci.*, 12(7), 967–972. <https://doi.org/10.5829/idosi.ajeaes.2012.12.07.1835>
- Karim, I., R. F. Y. Rusman & A. Arsal. 2018. Factors that influence the increase of *Eucheuma cottonii* Seaweed farmers' income in Bantaeng, South Sulawesi. *Journal of Perspectives on Financing and Regional Development*, 5(3), 167–172.
- Kemenkeu. 2015. *Kajian Atas Kebijakan Penguatan Daya Saing Daerah Dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat*. Dirjen Perimbangan Daerah-Kemenkeu RI.99hal. Jakarta.
- Keumala, C. M. dan Z. Zainuddin. 2018. Indikator Kesejahteraan Petani melalui Nilai Tukar Petani (NTP) dan Pembiayaan Syariah sebagai Solusi. *Economica: Jurnal Ekonomi Islam* – Volume 9, Nomor 1 (2018): 129 - 149 ISSN: 2085-9325 (print); 2541-4666 (online) DOI: <http://dx.doi.org/10.21580/economica.2018.9.1.2108>
- Kiaušienė, I. 2015. Comparative assessment of women unemployment and poverty in European Union. *Intellectual Economics* 9 (2015) 91–101. <http://dx.doi.org/10.1016/j.intele.2015.12.001>

- Krugman, P. 1994. Competitiveness: A dangerous obsession. *Foreign Affairs*, 73(2), 28-44. dx.doi.org/10.2307/20045917
- Kuncoro, M. 2009. *Metode Riset Untuk Bisnis dan Ekonomi*. Edisi 3. Jakarta: Erlangga
- Leeuwen, Th. M. V. 1981. The Geology of Southwest Sulawesi with Special Reference to the Biru Area. The Geology and Tectonics of Eastern Indonesia. G Sumber: BPS, 2019 Publ.No.2. 1981, pp.277-304
- Limpo, S.Y. 2019. *Optimasi Kelembagaan Pemerintahan dan Sosial Kapital Mengakselerasi Pertumbuhan Ekonomi dan Kedaulatan Pangan*. Cetakan I, 2019. Cakrawala. Yogyakarta, 180 hal.
- Lowder, S. K, R. Bertini, & Croppenstedt. 2017. Poverty, social protection and agriculture: Levels and trends in data. *Global Food Security* <http://dx.doi.org/10.1016/j.gfs.2017.06.001>
- Masciandaro, D., & A. Volpicella. 2016. Macro prudential governance and central banks : Facts and drivers. *Journal of International Money and Finance*, 61, 101–119. <https://doi.org/10.1016/j.jimonfin.2015.11.002>
- Mashokhida, A., A. A. Khabibovich & P. Pálka. 2018. *The Competitiveness and Sustainable Economic Development of Tajikistan Regions*, 10(1), 73–88. <https://doi.org/10.7441/joc.2018.01.05>
- Medeiros, M, J. B. Barbosa & F. Carvalhaes. 2019. Educational expansion, inequality and poverty reduction in Brazil: a simulation study. *Social stratification and mobility* Vol. 34, December 2019. <https://doi.org/10.1016/j.rssm.2019.100458>
- Mendagri. 2014. *Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2014 tentang Produk Unggulan Daerah*.
- Meng L, Y. Zhong & N. Li. 2015. Research on function orientation and structure evolution of China's new agricultural business entities. *Agricultural Modernization Research*, 36 (1): 41-45.
- Menteri Pertanian RI. 2017. *Peningkatan Produktivitas dan Daya Saing komoditas Pertanian*. Keynote Speech Seminar Nasional Agribisnis Dies Natalis Ke 19 Universitas Galuh, Ciamis 1 April 2017, 1–10.
- Moreno, S.P., B. Rodriguez & M. Luque. 2015. Assessing global competitiveness under multi-criteria perspective. *Economic Modelling*. *ECMODE-03853*; <http://dx.doi.org/10.1016/j.econmod.2015.10.030>.
- Mosher, A. T. 1966. *Getting Agriculture Moving*. New York: Frederick A. Praeger, Inc Publisher.

- Msoffe, G. & P. Ngulube. 2016. *Farmers' access to poultry management information in selected rural areas of Tanzania. Library & Information Science Research* 38 (2016) 265–271. <http://dx.doi.org/10.1016/j.lisr.2016.08.004>
- Nakabayashi, M. 2019. *From the Family Security to the Welfare State. Economic Modelling. Accepted Date: 21 January 2019. ECMODE* 4812. <https://doi.org/10.1016/j.econmod.2019.01.011>
- Narayan, S. & P. Bhattacharya. 2019. Relative export competitiveness of agricultural commodities and its determinants : Some evidence from India. *World Development*, 117, 29–47. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2018.12.013>
- Ningsih, E. A., & W. Kurniawan. 2016. Daya Saing Dinamis Produk Pertanian Indonesia di ASEAN Dynamic Revealed Comparative Advantage of Indonesian Agriculture in ASEAN. *Ekonomi Kuantitatif*, 9(2), 117–125.
- Norton, R. 2017. *The Competitiveness of Tropical Agriculture: Assessing Agricultural Competitiveness and Its Determinants.* <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-805312-6.00011-8>
- Novriansyah, M. A. 2018. Pengaruh Pengangguran dan Kemiskinan Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Gorontalo. *Gorontalo Development Review*. Vol.1 No. 1. P-ISSN: 2614-5170
- Palei, T. 2014. Assessing The Impact of Infrastructure on Economic Growth and Global Competitiveness. *Procedia Economics and Finance*, 23(October 2014), 168–175. [https://doi.org/10.1016/S2212-5671\(15\)00322-6](https://doi.org/10.1016/S2212-5671(15)00322-6)
- Paudel, B., X. Wu, Y. Zhang, R. Rai, L. Liu, B. Zhang & H. L. Koirala. 2020. Farmland abandonment and its determinants in the different ecological villages of the Koshi River Basin, Central Himalayas: Synergy of high-resolution remote sensing and social surveys. *Environmental Research*, 109711. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109711>
- Pemprov Sulawesi Selatan, 2019. *RPJMD 2018-2023*.
- Peters, C.J., N. L. Bills, J. L. Wilkins & G. W. Fick. 2008. Foodshed analysis and its relevance to sustainability. *Renew. Agric. Food Syst.* 24 (1), 1–7.
- Pindado, E., M. Sánchez, J. A. A. Verstegen & T. Lans. 2018. Searching for the entrepreneurs among new entrants in European Agriculture : the role of human and social capital. *Land Use Policy*, 77(May), 19–30. 2018
- Porter, M. E. 1990. The Competitive Advantage of Nations. *Harvard Business Review* (pp. 73–94). *United States of Amerika*.

- Porter, M. E. 2009. Moving to a New Global. *In The Global Competitiveness Report 2008-2009* (pp. 43–63).
- Raimanu, G. 2017. *Analisis Daya Saing Indonesia Tahun 2016-2017: Sebuah Analisis Kebijakan*, (December 2016).
- Rotz, S., E. Gravely, I. Mosby, E. Duncan, E. Finnis, M. Horgan, J. LeBlanc, R. Martin, H. T. Neufeld, A. Nixon, L. Pant, V. Shalla & E. Fraser. 2019. Automated pastures and the digital divide: How agricultural technologies are shaping labour and rural communities. *Journal of Rural Studies*, <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2019.01.023>
- Saaty, T.L. 1980. *The Analytical Hierarchy Process*. New York: McGraw-Hill.
- Salvatore, D. 2013. *International Economics*. (Joel Hollenbeck, Ed.) (Eleventh E). United States of Amerika: Fordham University.
- Sastre, R. M., D. Garcia, M. Minarro & B. M. Lopez. 2020. Farmers' perception and knowledge of natural enemies as providers of biological control in cider apple orchards. *Journal of Environment Management*. Vol. 266. 15 July 2020. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110589>
- Schwab, K. & W. E. Forum. 2018. *The Global Competitiveness Report 2017-2018*. Geneva-Switzerland.
- Segot, T.L. 2019. *Sustainable finance. A critical realist perspective*. *Research in International Business and Finance* 47 (2019) 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2018.04.010>
- Simanjuntak, M., Yulmardi dan A. Bhakti. 2018. Pengaruh PDRB sektor pertanian, nilai tukar petani dan investasi sektor pertanian terhadap penyerapan tenaga kerja sektor pertanian Provinsi Jambi. *e-Jurnal Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan* Vol. 7. No.1, Januari – April 2018 ISSN: 2303-1220 (online)
- Siudek, T., & A. Zawojcka. 2014. Competitiveness in the Economic Concepts, *Theories And Empirical Research*, 13(1), 91–108.
- Suharjon, S, Marwanti & H. Irianto. 2017. Pengaruh Ekspor, Impor, dan Investasi Terhadap Pertumbuhan Sektor Pertanian Indonesia. *Jurnal Agro Ekonomi*, 35(1), 49–65.
- Syafa'at, N. & S. Friyatno. 2000. *Analisis Dampak Krisis Ekonomi Terhadap Kesempatan Kerja dan Identifikasi Komoditas Andalan Sektor Pertanian di Wilayah Sulawesi: Pendekatan Input-Output*. *Ekonomi Dan Keuangan Indonesia*, XLVIII, 369–388.

- Tan, K.G. & M. Amri. 2013. Subnational Competitiveness and National Performance: Analysis and Simulation for Indonesia. *JCC: The Business and Economics Research Journal Volume 6, Issue 2, 2013* : 173-192
- Taylor, M. & S. Bhasme. 2018. Model farmers, extension networks and the politics of agricultural knowledge transfer. *Journal of Rural Studies 64 (2018) 1–10*. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2018.09.015>.
- Taylor, B. M. & M. Van Grieken. 2015. Local institutions and farmer participation in agri-environmental schemes. *Journal of Rural Studies 37 (2015) 10e19*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jrurstud.2014.11.011>
- Tilman, D., C. Balzer, J. Hill & B. L. Befort, 2011. Global food demand and the sustainable intensification of agriculture. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA 108, 20260–20264*.
- Udias, A., M. Pastori, A. Malago, O. Vigiak, N. P. Nikolaidis & F. Bouraoui. 2018. Identifying efficient agricultural irrigation strategies in Crete. *Science of the Total Environment, 633, 271–284*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.03.152>
- UNDP. 2016. *Human Development Report 2016. Human Development for Everyone. United Nations Development Programme. One United Nations Plaza New York, NY 10017. ISBN 978-92-1-126413-5.270 p*
- Urwin, C. 2006. *Urban myth. Why cities don't compete*. Retrieved from <http://www.rudi.net/node/8777>.
- Valle, B., T. Simonneau, F. Sourd, P. Pechiera, P. Hamarda, T. Frisson, , M. Ryckewaert & A. Christophe. 2017. *Increasing the total productivity of a land by combining mobile photovoltaic panels and food crops. Applied Energy*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.apenergy.2017.09.113>
- Van Bergen, M. M. Steeman, M. Reindorp & L. Gelsomino. 2017. Supply Chain Finance Schemes in the Procurement of Agricultural Products. *Journal of Purchasing and Supply Management*. S1478-4092(18)30273-5. <https://doi.org/10.1016/j.pursup.2018.08.003>
- Van den Bergh, J.C.J.M. 2009. The GDP paradox. *Journal of Economic Psychology 30 (2009) 117–135*
- Wardhani, R. S., & Y. Agustina. 2015. Analisis faktor-faktor yang memengaruhi daya saing pada sentra industri makanan khas bangka di kota pangkalpinang. *Jurnal Akuntansi Universitas Jember, 64–96*.
- Weriantoni, W., M. Srivani, L. Lukman, F. Fibriani, S. Silvia & E. Maivira. 2017. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi kesejahteraan petani karet (studi kasus di Nagari Limo Koto Kecamatan Koto, Kabupaten Sijunjung). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*. Vol. 21 No. 2 (2017). <https://doi.org/10.25077/jtpa.21.2.161-167.2017>

- World Economic Forum. 2012. *The Indonesia Competitiveness Report 2011. Sustaining the Growth Momentum*. Geneva, Switzerland: World Economic Forum. Retrieved from http://www3.weforum.org/docs/WEF_GCR_Indonesia_Report_2011.pdf
- Yakunina, R. P. & G. A. Brychkov. 2015. Correlation Analysis Of The Components Of The Human Development Index Across Countries. *International Conference on Applied Economics, ICOAE 2015, 2-4 July 2015, Kazan, Russia*
- Yang, W. & W. Yang. 2016. Analysis on Function Orientation and Development Countermeasures of New Agricultural Business Entities. *Journal of Northeast Agricultural University*. June 2016 Vol. 23 No. 2 82-88.
- Yakunina, R.P & G. A. Bychkov. 2015. Correlation Analysis of The Components of The Human Development Index Across Country. International Conference on Applied Economyics - ICOAE 2015: 2-4 July 2015, Kazan, Rusia. *Procedia Economics and Finance* 24 (2015): 766-771. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>
- Yuko Nakano, Y., T. W. Tsusaka, T. Aida, T & V. O. Pede. 2018. Is farmer-to-farmer extension effective? The impact of training on technology adoption and rice farming productivity in Tanzania. *World Development* xxx (2018) xxx–xxx. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2017.12.013>
- Zhang, F., S. Guo, C. Zhang & P. Guo. 2019. An interval multiobjective approach considering irrigation canal system conditions for managing irrigation water. *Journal of Cleaner Production*, 211, 293–302. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.11.111>.

LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2014

NO.	Daerah	Kualitas Manusia		Infrastruktur			Penunjang Petani		
		Ijazah Tertinggi	Keluhan Kesehatan	Jalan Tani (Km)	Irigasi (Ha)	Listrik (KWH)	Saprotan	Penyuluh	Poktan
1	Selayar	0,38	0,11	0,00	0,00	0,00	0,11	0,72	0,38
2	Bulukumba	0,42	0,11	0,33	0,45	0,47	0,18	0,30	0,28
3	Bantaeng	0,59	0,82	0,09	0,13	0,05	0,58	0,22	0,43
4	Jeneponto	0,00	0,03	0,20	0,24	0,28	0,39	0,25	0,22
5	Takalar	1,00	0,00	0,15	0,11	0,12	1,00	0,68	0,44
6	Gowa	0,43	0,12	1,00	0,50	0,87	0,19	0,12	0,33
7	Sinjai	0,42	0,40	0,34	0,20	0,20	0,09	0,12	0,24
8	Maros	0,11	0,44	0,00	0,31	0,37	0,44	1,00	0,60
9	Pangkep	0,12	0,01	0,06	0,20	0,27	0,57	0,48	0,72
10	Barru	0,42	0,15	0,16	0,10	0,06	0,35	0,91	0,43
11	Bone	0,53	0,83	0,81	0,95	1,00	0,30	0,15	0,21
12	Soppeng	0,15	0,10	0,58	0,52	0,25	0,36	0,44	0,16
13	Wajo	0,85	0,46	0,36	0,65	0,37	0,46	0,44	0,74
14	Sidrap	0,64	1,00	0,19	0,88	0,30	0,62	0,70	1,00
15	Pinrang	0,63	0,68	0,26	1,00	0,43	0,44	0,26	0,47
16	Enrekang	0,38	0,01	0,16	0,10	0,24	0,28	0,51	0,38
17	Luwu	0,33	0,13	0,00	0,77	0,12	0,43	0,47	0,45
18	Tana Toraja	0,24	0,13	0,13	0,02	0,22	0,00	0,10	0,31
19	Luwu Utara	0,49	0,04	0,70	0,34	0,26	0,30	0,39	0,55
20	Luwu Timur	0,51	0,02	0,00	0,46	0,19	0,41	0,68	0,78
21	Toraja Utara	0,44	0,30	0,00	0,11	0,19	0,12	0,00	0,00
	Sulsel	0,44	0,25	0,23	0,33	0,26	0,32	0,35	0,38

Sumber: Data Diolah

Tabel Lampiran 1. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2014 (Lanjutan)

Daerah	Teknologi				Modal			Total	Daya Saing
	Traktor	Alat Panen (<i>combine harvester</i>)	Internet	Pasar Modern	Industri Kecil Menengah	Lahan Pertanian	Kredit Perbankan		
Selayar	0,00	0,03	0,22	0,00	0,23	0,12	0,00	2,31	Rendah
Bulukumba	0,25	0,05	0,42	0,36	0,24	0,22	0,03	4,12	Rendah
Bantaeng	0,08	0,21	0,49	0,27	0,04	0,00	0,02	4,02	Rendah
Jeneponto	0,02	0,04	0,01	0,12	0,00	0,12	0,01	1,92	Rendah
Takalar	0,07	0,06	0,00	0,40	0,14	0,04	0,10	4,31	Rendah
Gowa	0,26	0,02	0,56	0,06	0,03	0,36	0,08	4,92	Sedang
Sinjai	0,03	0,10	0,32	0,18	0,01	0,10	0,10	2,87	Rendah
Maros	0,28	0,02	0,53	1,00	0,39	0,30	0,03	5,83	Sedang
Pangkep	0,01	0,03	0,49	0,52	0,22	0,19	0,01	3,90	Rendah
Barru	0,45	0,07	0,76	0,30	0,12	0,22	0,15	4,66	Rendah
Bone	0,01	0,01	0,32	0,15	0,21	1,00	0,11	6,58	Sedang
Soppeng	0,57	0,09	0,61	0,35	0,30	0,20	0,14	4,82	Rendah
Wajo	0,79	0,21	0,70	0,06	0,13	0,61	0,37	7,18	Sedang
Sidrap	1,00	1,00	1,00	0,45	0,85	0,27	1,00	10,91	Tinggi
Pinrang	0,35	0,29	0,86	0,37	0,38	0,49	0,57	7,47	Sedang
Enrekang	0,23	0,02	0,50	0,03	0,00	0,43	0,44	3,73	Rendah
Luwu	0,01	0,00	0,48	0,15	1,00	0,76	0,33	5,42	Sedang
Tana Toraja	0,05	0,01	0,17	0,06	0,02	0,43	0,01	1,90	Rendah
Luwu Utara	0,12	0,01	0,13	0,20	0,22	0,66	0,22	4,62	Rendah
Luwu Timur	0,07	0,00	0,71	0,08	0,32	0,80	0,40	5,43	Sedang
Toraja Utara	0,03	0,03	0,44	0,14	0,17	0,20	0,00	2,16	Rendah
Sulsel	0,22	0,11	0,62	0,47	0,33	0,30	0,00	4,62	Rendah

Sumber: Data Diolah

Tabel Lampiran 2. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2015

Daerah	Kualitas Manusia		Infrastruktur			Penunjang Petani		
	Ijazah Tertinggi	Keluhan Kesehatan	Jalan Tani (Km)	Irigasi (Ha)	Listrik (KWH)	Saprotan	Penyuluh	Poktan
Selayar	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,10	0,83	0,23
Bulukumba	0,26	0,40	0,33	0,41	0,40	0,24	0,46	0,14
Bantaeng	0,51	0,89	0,09	0,12	0,10	0,55	0,23	0,12
Jeneponto	0,11	0,00	0,20	0,22	0,25	0,46	0,35	0,39
Takalar	0,70	0,34	0,15	0,10	0,17	1,00	0,80	0,23
Gowa	0,38	0,22	1,00	0,49	0,53	0,49	0,42	0,36
Sinjai	0,28	0,64	0,34	0,19	0,19	0,12	0,17	0,00
Maros	0,03	0,78	0,00	0,33	0,46	0,31	0,90	0,16
Pangkep	0,01	0,27	0,06	0,19	0,39	0,33	0,31	0,51
Barru	0,25	0,55	0,16	0,10	0,08	0,31	1,00	0,19
Bone	0,37	0,89	0,81	0,90	1,00	0,28	0,14	0,17
Soppeng	0,25	0,31	0,58	0,50	0,19	0,49	0,70	0,01
Wajo	0,71	0,62	0,36	0,62	0,35	0,49	0,56	0,74
Sidrap	0,51	1,00	0,19	0,85	0,30	0,74	0,81	1,00
Pinrang	0,47	0,77	0,26	1,00	0,50	0,45	0,31	0,21
Enrekang	0,17	0,33	0,16	0,09	0,23	0,31	0,66	0,34
Luwu	0,77	0,37	0,00	0,70	0,17	0,38	0,49	0,24
Tana Toraja	1,00	0,31	0,13	0,07	0,20	0,00	0,12	0,19
Luwu Utara	0,07	0,20	0,70	0,29	0,26	0,31	0,48	0,23
Luwu Timur	0,20	0,03	0,00	0,45	0,20	0,36	0,74	0,38
Toraja Utara	0,53	0,48	0,00	0,21	0,18	0,14	0,00	0,13
Sulsel	0,34	0,43	0,23	0,33	0,25	0,36	0,45	0,27

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 2. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2015 (Lanjutan)

Daerah	Teknologi				Modal			Total	Daya Saing
	Traktor	Alat Panen (<i>combine harvester</i>)	Internet	Pasar Modern	Industri Kecil Menengah	Lahan Pertanian	Kredit Perbankan		
Selayar	0,00	0,04	0,13	0,00	0,23	0,07	0,00	1,96	Rendah
Bulukumba	0,27	0,06	0,43	0,55	0,33	0,13	0,01	4,42	Rendah
Bantaeng	0,09	0,24	0,38	0,32	0,00	0,00	0,01	3,64	Rendah
Jeneponto	0,03	0,06	0,02	0,17	0,04	0,07	0,00	2,36	Rendah
Takalar	0,08	0,15	0,00	0,54	0,14	0,02	0,04	4,45	Rendah
Gowa	0,27	0,03	0,57	0,31	0,28	0,20	0,05	5,60	Sedang
Sinjai	0,03	0,12	0,25	0,26	0,03	0,06	0,04	2,74	Rendah
Maros	0,24	0,03	0,59	1,00	0,24	0,19	0,02	5,29	Sedang
Pangkep	0,00	0,04	0,50	0,45	0,09	0,11	0,01	3,26	Rendah
Barru	0,47	0,08	0,72	0,35	0,12	0,13	0,06	4,57	Rendah
Bone	0,01	0,02	0,33	0,18	0,17	0,58	0,06	5,90	Sedang
Soppeng	0,60	0,27	0,65	0,56	0,45	0,12	0,08	5,76	Sedang
Wajo	1,00	0,39	0,74	0,15	0,24	0,36	0,25	7,58	Sedang
Sidrap	0,78	1,00	1,00	0,66	1,00	0,24	0,57	10,66	Tinggi
Pinrang	0,39	0,34	0,80	0,48	0,36	0,29	0,43	7,05	Sedang
Enrekang	0,25	0,02	0,38	0,07	0,00	0,25	0,38	3,61	Rendah
Luwu	0,00	0,00	0,43	0,20	0,89	0,44	0,25	5,32	Sedang
Tana Toraja	0,04	0,02	0,15	0,13	0,02	0,24	0,00	2,63	Rendah
Luwu Utara	0,05	0,00	0,05	0,26	0,19	1,00	1,00	5,08	Sedang
Luwu Timur	0,08	0,00	0,72	0,17	0,35	0,47	0,39	4,54	Rendah
Toraja Utara	0,03	0,03	0,46	0,26	0,15	0,11	0,00	2,72	Rendah
Sulsel	0,22	0,14	0,61	0,68	0,36	0,21	0,00	4,87	Sedang

Sumber: Data Diolah

Tabel Lampiran 3. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2016

Daerah	Kualitas Manusia		Infrastruktur			Penunjang Petani		
	Ijazah Tertinggi	Keluhan Kesehatan	Jalan Tani (Km)	Irigasi (Ha)	Listrik (KWH)	Saprotan	Penyuluh	Poktan
Selayar	0,00	0,04	0,13	0,00	0,23	0,07	0,00	1,96
Bulukumba	0,27	0,06	0,43	0,55	0,33	0,13	0,01	4,42
Bantaeng	0,09	0,24	0,38	0,32	0,00	0,00	0,01	3,64
Jeneponto	0,03	0,06	0,02	0,17	0,04	0,07	0,00	2,36
Takalar	0,08	0,15	0,00	0,54	0,14	0,02	0,04	4,45
Gowa	0,27	0,03	0,57	0,31	0,28	0,20	0,05	5,60
Sinjai	0,03	0,12	0,25	0,26	0,03	0,06	0,04	2,74
Maros	0,24	0,03	0,59	1,00	0,24	0,19	0,02	5,29
Pangkep	0,00	0,04	0,50	0,45	0,09	0,11	0,01	3,26
Barru	0,47	0,08	0,72	0,35	0,12	0,13	0,06	4,57
Bone	0,01	0,02	0,33	0,18	0,17	0,58	0,06	5,90
Soppeng	0,60	0,27	0,65	0,56	0,45	0,12	0,08	5,76
Wajo	1,00	0,39	0,74	0,15	0,24	0,36	0,25	7,58
Sidrap	0,78	1,00	1,00	0,66	1,00	0,24	0,57	10,66
Pinrang	0,39	0,34	0,80	0,48	0,36	0,29	0,43	7,05
Enrekang	0,25	0,02	0,38	0,07	0,00	0,25	0,38	3,61
Luwu	0,00	0,00	0,43	0,20	0,89	0,44	0,25	5,32
Tana Toraja	0,04	0,02	0,15	0,13	0,02	0,24	0,00	2,63
Luwu Utara	0,05	0,00	0,05	0,26	0,19	1,00	1,00	5,08
Luwu Timur	0,08	0,00	0,72	0,17	0,35	0,47	0,39	4,54
Toraja Utara	0,03	0,03	0,46	0,26	0,15	0,11	0,00	2,72
Sulsel	0,22	0,14	0,61	0,68	0,36	0,21	0,00	4,87

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 3. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2016 (Lanjutan)

Daerah	Teknologi			Modal				Total	Daya Saing
	Traktor	Alat Panen (<i>combine harvester</i>)	Internet	Pasar Modern	Industri Kecil Menengah	Lahan Pertanian	Kredit Perbankan		
Selayar	0,00	0,05	0,16	0,00	0,30	0,07	0,00	2,55	Rendah
Bulukumba	0,25	0,04	0,52	0,43	0,35	0,13	0,02	4,42	Rendah
Bantaeng	0,07	0,18	0,39	0,26	0,09	0,00	0,01	3,82	Rendah
Jeneponto	0,06	0,06	0,00	0,14	0,10	0,07	0,00	2,63	Rendah
Takalar	0,12	0,14	0,22	0,39	0,35	0,02	0,01	4,72	Rendah
Gowa	0,23	0,05	0,69	0,23	0,27	0,20	0,07	5,61	Sedang
Sinjai	0,02	0,09	0,29	0,21	0,11	0,06	0,08	2,89	Rendah
Maros	0,22	0,04	0,99	1,00	0,40	0,17	0,01	6,59	Sedang
Pangkep	0,02	0,05	0,38	0,40	0,24	0,11	0,02	3,56	Rendah
Barru	0,40	0,12	0,51	0,29	0,23	0,13	0,15	4,69	Rendah
Bone	0,01	0,02	0,38	0,17	0,37	0,62	0,09	6,52	Sedang
Soppeng	0,66	0,36	0,62	0,42	0,42	0,12	0,22	5,51	Sedang
Wajo	1,00	0,39	0,68	0,20	0,19	0,35	0,63	7,70	Sedang
Sidrap	0,65	1,00	1,00	0,50	1,00	0,24	0,99	10,72	Tinggi
Pinrang	0,34	0,27	0,67	0,43	0,43	0,28	0,74	7,38	Sedang
Enrekang	0,24	0,01	0,61	0,09	0,00	0,23	0,88	4,20	Rendah
Luwu	0,00	0,01	0,41	0,16	0,82	0,43	0,41	5,48	Sedang
Tana Toraja	0,05	0,01	0,34	0,18	0,13	0,27	0,01	2,17	Rendah
Luwu Utara	0,04	0,00	0,27	0,23	0,44	1,00	0,21	5,02	Sedang
Luwu Timur	0,03	0,02	0,70	0,15	0,38	0,83	1,00	6,40	Sedang
Toraja Utara	0,01	0,02	0,47	0,24	0,24	0,11	0,01	2,83	Rendah
Sulsel	0,19	0,13	0,65	0,58	0,42	0,22	0,04	4,85	Rendah

Sumber: Data Diolah

Tabel Lampiran 4. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2017

Daerah	Kualitas Manusia		Infrastruktur			Penunjang Petani		
	Ijazah Tertinggi	Keluhan Kesehatan	Jalan Tani (Km)	Irigasi (Ha)	Listrik (KWH)	Saprotan	Penyuluh	Poktan
Selayar	0,00	0,46	0,00	0,00	0,00	0,31	0,92	0,66
Bulukumba	0,36	0,40	0,33	0,42	0,59	0,44	0,36	0,25
Bantaeng	0,66	1,00	0,05	0,11	0,31	0,73	0,14	0,02
Jeneponto	0,15	0,00	0,15	0,22	0,37	0,67	0,21	0,54
Takalar	0,37	0,43	0,10	0,10	0,24	1,00	0,53	0,29
Gowa	0,63	0,29	1,00	0,48	0,83	0,60	0,25	0,28
Sinjai	0,37	0,72	0,39	0,19	0,28	0,23	0,12	0,00
Maros	0,05	0,91	0,09	0,31	0,44	0,81	1,00	0,56
Pangkep	0,09	0,25	0,06	0,18	0,39	0,86	0,28	1,00
Barru	0,39	0,74	0,18	0,09	0,10	0,48	0,72	0,16
Bone	0,83	0,91	0,65	0,93	1,00	0,75	0,21	0,49
Soppeng	0,64	0,49	0,66	0,50	0,25	0,73	0,49	0,09
Wajo	1,00	0,86	0,29	0,63	0,44	0,72	0,43	0,99
Sidrap	0,63	0,92	0,23	0,82	0,57	0,81	0,52	0,99
Pinrang	0,63	0,93	0,28	1,00	0,53	0,92	0,31	0,55
Enrekang	0,12	0,45	0,03	0,09	0,28	0,54	0,50	0,52
Luwu	0,64	0,03	0,12	0,61	0,24	0,65	0,33	0,26
Tana Toraja	0,94	0,44	0,36	0,07	0,29	0,00	0,14	0,38
Luwu Utara	0,90	0,26	0,61	0,28	0,35	0,52	0,34	0,30
Luwu Timur	0,60	0,13	0,24	0,48	0,33	0,50	0,44	0,34
Toraja Utara	0,45	0,59	0,05	0,20	0,25	0,09	0,00	0,16
Sulsel	0,88	0,48	0,24	0,32	0,35	0,59	0,35	0,41

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 4. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2017 (Lanjutan)

Daerah	Teknologi			Modal				Total	Daya Saing
	Traktor	Alat Panen (<i>combine harvester</i>)	Internet	Pasar Modern	Industri Kecil Menengah	Lahan Pertanian	Kredit Perbankan		
Selayar	0,00	0,05	0,18	0,00	0,34	0,08	0,00	3,00	Rendah
Bulukumba	0,32	0,04	0,63	0,41	0,66	0,14	0,03	5,36	Sedang
Bantaeng	0,08	0,16	0,42	0,21	0,00	0,00	0,01	3,89	Rendah
Jeneponto	0,05	0,06	0,00	0,13	0,02	0,07	0,00	2,64	Rendah
Takalar	0,09	0,12	0,28	0,39	0,33	0,02	0,01	4,31	Rendah
Gowa	0,36	0,07	0,71	0,23	0,27	0,21	0,06	6,25	Sedang
Sinjai	0,03	0,07	0,33	0,19	0,04	0,06	0,04	3,04	Rendah
Maros	0,38	0,08	0,88	1,00	0,45	0,15	0,01	7,12	Sedang
Pangkep	0,01	0,07	0,57	0,36	0,20	0,12	0,02	4,46	Rendah
Barru	0,48	0,11	0,70	0,25	0,16	0,13	0,09	4,77	Rendah
Bone	0,01	0,02	0,51	0,18	0,48	0,60	0,10	7,66	Sedang
Soppeng	0,80	0,28	0,86	0,38	0,43	0,13	0,26	7,00	Sedang
Wajo	1,00	0,35	0,90	0,21	0,13	0,37	0,51	8,82	Tinggi
Sidrap	0,73	1,00	1,00	0,45	1,00	0,25	0,84	10,75	Tinggi
Pinrang	0,45	0,28	0,81	0,41	0,53	0,30	0,61	8,55	Tinggi
Enrekang	0,28	0,03	0,47	0,09	0,06	0,25	0,96	4,65	Rendah
Luwu	0,00	0,00	0,32	0,14	0,79	0,46	0,36	4,94	Rendah
Tana Toraja	0,07	0,01	0,21	0,24	0,12	0,28	0,03	3,58	Rendah
Luwu Utara	0,05	0,00	0,19	0,25	0,34	1,00	0,17	5,54	Sedang
Luwu Timur	0,04	0,00	0,69	0,19	0,15	0,88	1,00	6,01	Sedang
Toraja Utara	0,01	0,04	0,22	0,25	0,21	0,11	0,00	2,63	Rendah
Sulsel	0,22	0,12	0,65	0,57	0,44	0,23	0,00	5,84	Sedang

Sumber: Data Diolah

Tabel Lampiran 5. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2018

Daerah	Kualitas Manusia		Infrastruktur			Penunjang Petani		
	Ijazah Tertinggi	Keluhan Kesehatan	Jalan Tani (Km)	Irigasi (Ha)	Listrik (KWH)	Saprotan	Penyuluh	Poktan
Selayar	0,14	0,39	0,10	0,00	0,00	0,17	0,87	0,50
Bulukumba	0,38	0,41	0,26	0,42	0,60	0,35	0,37	0,30
Bantaeng	0,66	1,00	0,00	0,11	0,43	0,70	0,18	0,08
Jeneponto	0,10	0,34	0,09	0,22	0,42	0,56	0,20	0,59
Takalar	0,00	0,34	0,14	0,10	0,26	0,99	0,51	0,21
Gowa	0,65	0,35	1,00	0,47	0,80	0,52	0,26	0,29
Sinjai	0,51	0,66	0,31	0,19	0,29	0,17	0,14	0,00
Maros	0,26	0,72	0,14	0,33	0,47	0,83	1,00	0,46
Pangkep	0,23	0,30	0,03	0,18	0,45	0,59	0,22	0,54
Barru	0,50	0,57	0,14	0,08	0,11	0,46	0,81	0,23
Bone	0,49	0,87	0,55	0,94	1,00	0,82	0,24	0,54
Soppeng	0,48	0,00	0,56	0,49	0,25	0,66	0,50	0,08
Wajo	0,63	0,78	0,40	0,63	0,46	0,64	0,45	0,89
Sidrap	0,63	0,98	0,25	0,82	0,48	0,83	0,58	1,00
Pinrang	0,62	0,78	0,24	1,00	0,50	1,00	0,36	0,58
Enrekang	0,19	0,09	0,17	0,08	0,30	0,51	0,53	0,49
Luwu	0,16	0,62	0,23	0,59	0,25	0,69	0,38	0,29
Tana Toraja	0,36	0,34	0,44	0,07	0,29	0,00	0,11	0,19
Luwu Utara	1,00	0,32	0,51	0,28	0,35	0,75	0,44	0,40
Luwu Timur	0,44	0,39	0,21	0,49	0,34	0,59	0,48	0,33
Toraja Utara	0,32	0,45	0,42	0,16	0,26	0,12	0,00	0,09
Sulsel	0,53	0,51	0,25	0,32	0,36	0,57	0,37	0,40

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 5. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2018 (Lanjutan)

Daerah	Teknologi				Modal			Total	Daya Saing
	Traktor	Alat Panen (<i>combine harvester</i>)	Internet	Pasar Modern	Industri Kecil Menengah	Lahan Pertanian	Kredit Perbankan		
Selayar	0,00	0,05	0,00	0,00	0,35	0,08	0,00	2,66	Rendah
Bulukumba	0,27	0,03	0,67	0,41	0,38	0,14	0,05	5,04	Rendah
Bantaeng	0,07	0,15	0,11	0,24	0,02	0,00	0,01	3,75	Rendah
Jeneponto	0,04	0,07	0,38	0,13	0,00	0,07	0,01	3,22	Rendah
Takalar	0,10	0,17	0,36	0,38	0,45	0,02	0,03	4,05	Rendah
Gowa	0,37	0,10	0,77	0,24	0,27	0,21	0,07	6,39	Sedang
Sinjai	0,04	0,06	0,19	0,19	0,04	0,06	0,05	2,90	Rendah
Maros	0,29	0,08	1,00	1,00	0,41	0,16	0,02	7,16	Sedang
Pangkep	0,00	0,08	0,70	0,31	0,17	0,11	0,04	3,97	Rendah
Barru	0,38	0,12	0,62	0,27	0,16	0,14	0,99	5,57	Sedang
Bone	0,00	0,01	0,61	0,19	0,49	0,67	0,14	7,57	Sedang
Soppeng	0,63	0,23	0,95	0,39	0,40	0,13	0,30	6,04	Sedang
Wajo	1,00	0,42	0,96	0,24	0,17	0,38	0,58	8,62	Tinggi
Sidrap	0,58	1,00	0,95	0,50	1,00	0,25	0,86	10,70	Tinggi
Pinrang	0,37	0,30	0,57	0,45	0,55	0,30	0,68	8,29	Tinggi
Enrekang	0,21	0,02	0,02	0,09	0,14	0,25	1,00	4,08	Rendah
Luwu	0,00	0,00	0,36	0,17	0,79	0,47	0,44	5,44	Sedang
Tana Toraja	0,06	0,00	0,36	0,27	0,07	0,29	0,02	2,86	Rendah
Luwu Utara	0,04	0,01	0,03	0,30	0,40	1,00	0,40	6,22	Sedang
Luwu Timur	0,04	0,01	0,83	0,35	0,23	0,90	0,59	6,22	Sedang
Toraja Utara	0,03	0,04	0,71	0,25	0,15	0,12	0,01	3,12	Rendah
Sulsel	0,00	0,05	0,00	0,00	0,35	0,08	0,00	2,66	Rendah

Sumber: Data Diolah

Tabel Lampiran 6. Indeks Kesejahteraan Petani Tahun 2014

Daerah	PDRB Perkapita	Poduktivits Lahan	Tingkat Kemiskinan	Total	Indeks KP
Selayar	0,19	0,53	0,31	1,03	Rendah
Bulukumba	0,07	0,53	0,76	1,36	Sedang
Bantaeng	0,19	0,47	0,63	1,30	Sedang
Jeneponto	0,01	0,70	0,10	0,81	Rendah
Takalar	0,07	0,69	0,64	1,40	Sedang
Gowa	0,00	0,66	0,79	1,45	Sedang
Sinjai	0,19	0,00	0,65	0,84	Rendah
Maros	0,43	0,67	0,42	1,52	Sedang
Pangkep	0,61	0,66	0,00	1,27	Sedang
Barru	0,17	0,62	0,63	1,42	Sedang
Bone	0,18	0,68	0,52	1,38	Sedang
Soppeng	0,19	1,00	0,72	1,91	Tinggi
Wajo	0,33	0,73	0,82	1,88	Tinggi
Sidrap	0,21	0,77	1,00	1,98	Tinggi
Pinrang	0,27	0,74	0,77	1,78	Tinggi
Enrekang	0,12	0,58	0,23	0,93	Rendah
Luwu	0,17	0,76	0,23	1,16	Rendah
Tana Toraja	0,03	0,86	0,34	1,24	Sedang
Luwu Utara	0,16	0,63	0,20	0,99	Rendah
Luwu Timur	1,00	0,37	0,82	2,19	Tinggi
Toraja Utara	0,10	0,50	0,12	0,72	Rendah
Sulsel	0,26	0,62	0,65	1,53	Sedang

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 7. Indeks Kesejahteraan Petani Tahun 2015

Daerah	PDRB Per Kapita	Produktivitas Lahan	% pddk Miskin	Total	Indeks KP
Selayar	0,25	0,38	0,34	0,97	Rendah
Bulukumba	0,08	0,49	0,77	1,35	Sedang
Bantaeng	0,22	0,47	0,64	1,34	Sedang
Jenepono	0,01	0,34	0,14	0,49	Rendah
Takalar	0,09	0,31	0,65	1,05	Rendah
Gowa	0,00	0,33	0,76	1,09	Sedang
Sinjai	0,25	0,65	0,67	1,56	Sedang
Maros	0,53	0,75	0,43	1,72	Sedang
Pangkep	0,75	0,53	0,00	1,28	Sedang
Barru	0,19	0,73	0,65	1,58	Sedang
Bone	0,24	0,25	0,59	1,08	Sedang
Soppeng	0,22	0,73	0,75	1,70	Sedang
Wajo	0,38	0,34	0,81	1,53	Sedang
Sidrap	0,26	0,99	1,00	2,25	Tinggi
Pinrang	0,33	1,00	0,75	2,08	Tinggi
Enrekang	0,14	0,00	0,26	0,40	Rendah
Luwu	0,21	0,32	0,25	0,78	Rendah
Tana Toraja	0,05	0,11	0,38	0,53	Rendah
Luwu Utara	0,19	0,17	0,25	0,61	Rendah
Luwu Timur	1,00	0,60	0,85	2,46	Tinggi
Toraja Utara	0,14	0,10	0,14	0,37	Rendah
Sulsel	0,31	0,44	0,66	1,40	Sedang

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 8. Indeks Daya Saing Entitas Pertanian Tahun 2016

Daerah	PDRB Per Kapita	Produktivitas Lahan	% pddk Miskin	Total	Indeks KP
Selayar	0,34	0,38	0,29	1,01	Rendah
Bulukumba	0,12	0,49	0,76	1,37	Sedang
Bantaeng	0,31	0,47	0,62	1,41	Sedang
Jenepono	0,02	0,34	0,07	0,43	Rendah
Takalar	0,14	0,31	0,64	1,09	Sedang
Gowa	0,00	0,33	0,73	1,06	Rendah
Sinjai	0,32	0,65	0,63	1,61	Sedang
Maros	0,74	0,75	0,45	1,94	Tinggi
Pangkep	1,00	0,53	0,00	1,53	Sedang
Barru	0,26	0,73	0,63	1,62	Sedang
Bone	0,34	0,25	0,57	1,15	Sedang
Soppeng	0,33	0,73	0,72	1,78	Tinggi
Wajo	0,50	0,34	0,81	1,65	Sedang
Sidrap	0,37	0,99	1,00	2,36	Tinggi
Pinrang	0,45	1,00	0,72	2,17	Tinggi
Enrekang	0,20	0,00	0,26	0,46	Rendah
Luwu	0,30	0,32	0,17	0,80	Rendah
Tana Toraja	0,06	0,11	0,36	0,53	Rendah
Luwu Utara	0,26	0,17	0,17	0,60	Rendah
Luwu Timur	0,97	0,60	0,81	2,38	Tinggi
Toraja Utara	0,21	0,10	0,15	0,46	Rendah
Sulsel	0,40	0,44	0,63	1,48	Sedang

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 9. Indeks Kesejahteraan Petani 2017

Daerah	PDRB Per Kapita	Produktivitas Lahan	% pddk Miskin	Total	Indeks KP
Selayar	0,37	0,28	0,27	0,92	Rendah
Bulukumba	0,14	0,44	0,76	1,34	Sedang
Bantaeng	0,32	0,41	0,60	1,33	Sedang
Jenepono	0,02	0,56	0,08	0,66	Rendah
Takalar	0,14	0,26	0,64	1,04	Rendah
Gowa	0,00	0,44	0,72	1,15	Sedang
Sinjai	0,34	0,22	0,64	1,20	Sedang
Maros	0,74	0,55	0,47	1,76	Tinggi
Pangkep	1,00	0,38	0,00	1,38	Sedang
Barru	0,26	0,73	0,60	1,58	Sedang
Bone	0,36	0,34	0,54	1,24	Sedang
Soppeng	0,36	0,86	0,73	1,95	Tinggi
Wajo	0,50	0,37	0,81	1,67	Sedang
Sidrap	0,39	0,98	1,00	2,37	Tinggi
Pinrang	0,47	1,00	0,71	2,18	Tinggi
Enrekang	0,19	0,25	0,28	0,72	Rendah
Luwu	0,30	0,44	0,20	0,95	Rendah
Tana Toraja	0,07	0,27	0,33	0,67	Rendah
Luwu Utara	0,27	0,27	0,17	0,71	Rendah
Luwu Timur	0,93	0,47	0,79	2,18	Tinggi
Toraja Utara	0,24	0,00	0,17	0,41	Rendah
Sulsel	0,41	0,50	0,63	1,53	Sedang

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 10. Indeks Kesejahteraan Petani 2018

Daerah	PDRB Per Kapita	Produktivitas Lahan	% pddk Miskin	Total	Indeks KP
Selayar	0,39	0,29	0,23	0,92	Rendah
Bulukumba	0,14	0,53	0,78	1,45	Sedang
Bantaeng	0,35	0,54	0,61	1,50	Sedang
Jenepono	0,02	0,79	0,00	0,81	Rendah
Takalar	0,14	0,12	0,63	0,88	Rendah
Gowa	0,00	0,55	0,74	1,30	Sedang
Sinjai	0,36	0,47	0,60	1,43	Sedang
Maros	0,76	0,32	0,50	1,58	Sedang
Pangkep	1,00	0,19	0,04	1,23	Sedang
Barru	0,28	0,81	0,62	1,71	Sedang
Bone	0,40	0,41	0,48	1,28	Sedang
Soppeng	0,41	0,68	0,77	1,86	Tinggi
Wajo	0,47	0,30	0,77	1,55	Sedang
Sidrap	0,39	0,93	1,00	2,32	Tinggi
Pinrang	0,49	1,00	0,65	2,14	Tinggi
Enrekang	0,16	0,61	0,29	1,06	Rendah
Luwu	0,32	0,45	0,21	0,98	Rendah
Tana Toraja	0,09	0,18	0,26	0,54	Rendah
Luwu Utara	0,29	0,38	0,17	0,84	Rendah
Luwu Timur	0,98	0,68	0,80	2,46	Tinggi
Toraja Utara	0,27	0,00	0,20	0,48	Rendah
Sulsel	0,43	0,60	0,62	1,65	Sedang

Sumber: Data diolah

Tabel Lampiran 11. Luas Wilayah dan Luas Lahan Pertanian 2014-2018

Daerah	Wilayah (Km)	Lahan Pertanian (Ha)					Rataan	% Lahan
		2014	2015	2016	2017	2018		
Selayar	904	71.288	71.027	70.976	72.652	72.624	71.713	613,34%
Bulukumba	1.155,00	101.843	103.573	104.017	103.954	105.505	103.778	887,59%
Bantaeng	396	32.541	32.542	32.542	32.542	32.638	32.561	278,48%
Jeneponto	903	69.268	69.283	69.534	69.658	69.658	69.480	594,24%
Takalar	567	45.041	45.760	45.041	44.940	44.905	45.137	386,05%
Gowa	1.883,00	146.229	141.137	141.296	141.294	141.293	142.250	1216,62%
Sinjai	820	63.165	63.172	63.156	63.152	63.696	63.268	541,11%
Maros	1.619,00	128.412	134.690	125.359	112.361	111.858	122.536	1048,01%
Pangkep	1.112,00	92.628	92.658	92.658	92.658	90.310	92.182	788,41%
Barru	1.175,00	101.648	101.648	101.634	101.330	101.929	101.638	869,28%
Bone	4.559,00	347.099	347.099	375.472	346.964	375.537	358.434	3065,58%
Soppeng	1.359,00	95.950	94.950	95.938	97.972	97.972	96.556	825,82%
Wajo	2.506,00	225.847	226.128	226.224	226.299	226.102	226.120	1933,94%
Sidrap	1.883,00	117.533	163.603	162.146	162.146	162.146	153.515	1312,97%
Pinrang	1.961,00	187.155	187.621	187.589	187.587	186.922	187.375	1602,56%
Enrekang	1.786,00	166.707	166.707	160.526	160.526	161.235	163.140	1395,29%
Luwu	3.000,00	271.747	268.976	268.355	269.676	269.427	269.636	2306,12%
Tana Toraja	2.054,00	167.037	160.599	179.198	179.258	179.259	173.070	1480,22%
Luwu Utara	7.503,00	239.672	572.262	582.295	552.475	540.698	497.481	4254,81%
Luwu Timur	6.945,00	284.937	284.776	490.200	489.008	488.999	407.584	3485,95%
Toraja Utara	1.151,00	94.063	93.872	93.198	91.754	91.381	92.854	794,15%
Sulsel	45.765,00	128.268	143.594	153.829	150.948	151.609	145.650	

Sumber: BPS (Data diolah)

Tabel Lampiran 12. Penduduk Sulawesi Selatan 2014-2018

Daerah	2014	2015	2016	2017	2018
Selayar	128.744	130.199	131.605	133.003	134.280
Bulukumba	407.775	410.485	413.229	415.713	418.326
Bantaeng	182.283	183.386	184.517	185.581	186.612
Jeneponto	353.287	355.599	357.807	359.787	361.793
Takalar	283.762	286.906	289.978	292.983	295.892
Gowa	709.386	722.702	735.493	748.200	760.607
Sinjai	236.497	238.099	239.689	241.208	242.672
Maros	335.596	339.300	342.890	346.383	349.822
Pangkep	320.293	323.597	326.700	329.791	332.674
Barru	170.316	171.217	171.906	172.767	173.623
Bone	738.515	742.912	746.973	751.026	754.894
Soppeng	225.709	226.116	226.305	226.466	226.770
Wajo	391.980	393.218	394.495	395.583	396.810
Sidrap	286.610	289.787	292.985	296.125	299.123
Pinrang	364.087	366.789	369.595	372.230	374.583
Enrekang	198.194	199.998	201.614	203.320	204.827
Luwu	347.096	350.218	353.277	356.305	359.209
Tana Toraja	227.588	228.984	230.195	231.519	232.821
Luwu Utara	299.989	302.687	305.372	308.001	310.470
Luwu Timur	269.405	275.595	281.822	287.874	293.822
Toraja Utara	224.003	225.516	226.988	228.414	229.798
Makassar	1.429.242	1.449.401	1.469.601	1.489.011	1.508.154
Pare Pare	136.903	138.699	140.423	142.097	143.710
Palopo	164.903	168.894	172.916	176.907	180.678
Sulsel	8.432.163	8.520.304	8.606.375	8.690.294	8.771.970

Sumber: BPS, 2019

Tabel Lampiran 13. Penduduk Bekerja Sulawesi Selatan 2014-2018

Daerah	2014	2015	2016*)	2017	2018
Selayar	53.778	61.806	59.340	55.866	62.548
Bulukumba	184.839	187.653	186.631	176.184	185.046
Bantaeng	91.623	92.117	94.030	98.947	93.252
Jeneponto	150.806	148.198	160.442	159.956	171.931
Takalar	125.205	114.895	128.109	130.960	136.274
Gowa	325.075	284.778	324.227	312.726	350.784
Sinjai	112.012	106.909	111.633	112.970	115.549
Maros	141.828	145.081	142.260	132.854	139.816
Pangkep	116.843	125.933	130.379	129.514	140.433
Barru	59.983	59.790	65.593	70.328	67.798
Bone	322.593	333.300	317.611	302.832	307.234
Soppeng	95.530	93.405	99.057	102.239	107.480
Wajo	155.821	160.999	168.975	171.871	172.382
Sidrap	105.295	104.741	109.934	103.628	118.164
Pinrang	148.110	137.591	147.179	146.653	152.277
Enrekang	88.422	89.616	91.664	94.504	91.526
Luwu	137.441	131.615	142.920	148.516	144.859
Tator	116.965	121.118	115.809	98.587	121.371
Lutra	132.977	132.030	137.012	141.429	131.306
Lutim	112.776	123.922	128.798	134.795	140.865
Toraja Utara	97.418	96.086	99.626	93.965	105.863
Makassar	534.428	521.854	557.278	548.368	589.221
Pare	54.812	54.599	59.440	63.693	61.911
Palopo	62.456	57.456	65.295	67.278	67.034
Sulsel	3.529.050	3.485.492	3.643.645	3.598.663	3.774.924

Sumber: BPS, 2019

*) Perkiraan

Tabel Lampiran 14. Penduduk Sulawesi Selatan Bekerja di Lapangan Usaha Pertanian 2014-2018

Daerah	2014	2015	2016*)	2017	2018
Selayar	25.240	27.566	25.217	19.931	21.916
Bulukumba	100.520	89.037	78.950	85.439	88.972
Bantaeng	42.911	47.697	54.519	52.035	48.941
Jeneponto	80.191	74.149	85.645	83.312	92.210
Takalar	43.678	46.547	57.970	50.819	55.288
Gowa	150.633	85.343	62.734	97.670	100.022
Sinjai	74.507	69.823	65.772	69.243	70.154
Maros	34.277	46.264	51.492	33.057	34.669
Pangkep	27.725	43.792	73.331	38.475	46.802
Barru	20.749	23.719	26.685	24.416	23.257
Bone	189.532	211.576	170.409	151.389	147.391
Soppeng	52.873	44.716	41.394	47.015	48.358
Wajo	75.071	75.121	75.474	73.200	75.367
Sidrap	45.750	42.175	42.694	47.235	45.840
Pinrang	70.669	73.754	60.950	60.526	58.232
Enrekang	59.918	59.576	58.859	58.344	59.181
Luwu	73.881	86.183	101.281	89.846	86.807
Tator	86.879	87.949	89.986	71.086	85.487
Lutra	79.066	80.568	74.354	81.523	72.720
Lutim	51.457	58.862	77.137	68.754	68.652
Toraja utara	66.326	63.868	65.721	60.786	67.736
Makassar	6.715	5.475	17.220	18.307	18.052
Pare	1.405	3.022	5.634	2.388	2.205
Palopo	14.518	7.669	4.793	6.843	8.242
Sulsel	1.474.491	1.454.451	1.408.307	1.391.639	1.426.501

Sumber: BPS, 2019

Tabel Lampiran 15. Penyuluh Pertanian Eksisting 2018 dan Kebutuhan Penyuluh Tahun 2019

No	Daerah	Pertanian	Non Pertanian	Kebutuhan	Saat ini	Kekurangan
1	BPTP	-	-	-	16	-
2	Sulsel	-	-	-	28	-
3	Selayar	67	17	123	70	53
4	Bulukumba	127	9	179	147	32
5	Bantaeng	65	2	109	52	57
6	Jeneponto	59	54	115	103	12
7	Takalar	91	9	139	115	24
8	Gowa	160	7	244	132	112
9	Sinjai	58	22	106	66	40
10	Maros	103	0	171	125	46
11	Pangkep	103	0	167	56	111
12	Barru	55	0	95	70	25
13	Bone	372	0	492	185	307
14	Soppeng	70	0	114	100	14
15	Wajo	172	4	240	142	98
16	Sidrap	85	23	141	105	36
17	Pinrang	102	41	162	94	68
18	Enrekang	129	0	189	127	62
19	Luwu	194	33	294	147	147
20	Tana Toraja	158	1	246	72	174
21	Luwu Utara	173	0	233	136	97
22	Luwu Timur	125	2	181	136	45
23	Toraja Utara	111	40	207	34	173
24	Makassar	20	123	88	50	38
25	Parepare	17	5	45	24	21
26	Palopo	31	17	79	63	16
Jumlah		2.647	409	4.159	2.395	1.808

Sumber: Dinas TPHBUN Sulsel, 2019

BIODATA

Nama : Ariady Aرسال
Tempat/Tanggal Lahir : Selayar, 18 Juli 1973
Alamat : Mangasa Village Kavling 16, Talasapang 2,
Makassar 90221

Pekerjaan:

- Busines Innovation Center (BIC) Indonesia, 1997-1999
- PT. Sucofindo (Persero), 1999-2004
- PT. Permodalan Nasional Madani (Persero), 2004-2009
- Anggota DPRD Sulawesi Selatan, Periode 2009-2014 dan Periode 2014-2019
- Anggota Tim Gubernur Untuk Percepatan Pembangunan Provinsi Sulawesi Selatan

Keluarga:

Istri: Indah Novatriyadewi

Anak-Anak:

1. Annisa Shafiyah Aرسال
2. Arif Saiful Azis Aرسال
3. Abdussalam Salman Aرسال
4. Altamis Suhail Aرسال
5. Abyan Sabiq Aرسال
6. Almira Sabrina Aرسال

Riwayat Pendidikan

- SD Inpres Benteng II, Kabupaten Selayar, lulus 1986
- SMP Negeri 1 Benteng Selayar, lulus 1989
- SMA Negeri 256 Selayar, lulus 1992
- S1 Institut Pertanian Bogor, Program Studi Agronomi, lulus 1997
- S2 Universitas Hasanuddin, Program Studi Agribisnis, lulus 2016

Seminar / Loka Karya/Pertemuan ilmiah yang diikuti:

1. *International Conference on Sustainable Cereals and Crops Production System in The Tropics*, 23-25 September 2019
2. Webinar: Inovasi Sistem Pemulihan Sosial Ekonomi Pasca Pandemi Covid-19, 1 Juni 2020
3. Webinar: Menuju New Normal: Tantangan dan Perubahan Sosial Masyarakat Tani Masa Covid-19, 5 Juni 2020
4. Diskusi Interaktif Seri#3 DPD-HA IPB, Potensi Porang dan Ketersediaan Ekosistem di Sulawesi Selatan, 25 Juni 2020
5. *International Webinar: Future Challenge of Creative Industry & Global Economy "Collaboration Between The Quadruple Helix*, 25 July 2020.

Tulisan Ilmiah/Skripsi/Tesis/Jurnal:

1. Pengaruh Perlakuan Hidrogen sianamida terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Teh (*Camellia Sinensis* (L) O. Kuntze) Setelah Pangkas Di Dataran Tinggi, Skripsi, 1997. Bogor.
2. Pengaruh Modal Sosial, Rantai Pasok, dan Keunggulan Kompetitif Terhadap Pendapatan Petani Jagung di Kabupaten Jeneponto, Tesis, 2016, Makassar
3. *Faktors that influence the increase of Eucheuma cottonii Seaweed farmers' income in Bantaeng, South Sulawesi, Vol 5 No 3 (2018): Journal of Perspectives on Financing and Regional Development* , <https://doi.org/10.22437/ppd.v5i3.4649>. Rusman, R. F. Y., Karim, I., Aرسال, A. Google Scholar.
4. *How important competitive advantage is for maize grain potential market*, A Aرسال, I Karim, R F Y Rusman and Akhsan. 2019. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 343 012098 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/343/1/012098>
5. *Agricultural Competitiveness Based on the Pillars of Infrastructure, Capital and Technology in South Sulawesi*, Indonesia. Ariady Aرسال, Darmawan Salman, Imam Mujahidin Fahmid, Mahyudin. 2020. *International Journal of Scientific & Technology Research (Q3 Scopus)*. Vol. 9, Issue 07, JULY 2020. ISSN 2277-8616.
6. *Agricultural competitiveness of infrastructure pillars and agricultural support institutions pillars and their relationship with farmers' welfare*, Ariady Aرسال, Darmawan Salman, Imam Mujahidin Fahmid, Mahyudin .2020. ICOS-Q3 Scopus. Strong Accepted
7. *Social capital and maize farmers' income*. A Aرسال, I Karim, D Salman, I Mujahid, Mahyudin, and A Amiruddin. 2020. IOP Conference-2nd ICROEST. Accepted.