

DAFTAR PUSTAKA

- Abay, F., Waters-Bayer, A., & Bjørnstad, Å. (2008). Farmers' seed management and innovation in varietal selection: implications for barley breeding in Tigray, northern Ethiopia. *Ambio*, 37(4), 312–320. <https://www.jstor.org/stable/25547903>
- Agnew, J., & Livingstone, D. N. (2011). *The SAGE Handbook of Geographical Knowledge*. SAGE Publications Ltd. <https://doi.org/DOI:http://dx.doi.org/10.4135/9781446201091>
- Ahmad, F., Bintoro, M. H., & Supijatno. (2016). Morphology and Production of Some Sago Palm Accessions in Iwaka , Mimika District , Papua Province. *Buletin Palma*, 17(2), 115–125.
- Ahmad, M. (2014). Farmer Empowerment to Increase Productivity of Sago (Metroxylon sago spp) Farming. *International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology*, 4(3), 5–9. <https://doi.org/10.18517/ijaseit.4.3.384>
- Aldianto, L., Mirzanti, I. R., Sushandoyo, D., Emilia, & Dewi, F. (2018). Pengembangan Science Dan Technopark Dalam Menghadapi Era Industri 4.0 - Sebuah Studi Pustaka. *Jurnal Manajemen Indonesia*, 18(1), 68–76. <https://doi.org/10.25124/jmi.v18i1.1261>
- Anderson, J. R. (2005). *Cognitive Psychology and Its Implications* (Seventh). Worth Publishers.
- Arshad, N. H., Zaman, S. A., Rawi, M. H., & Sarbini, S. R. (2018). Resistant starch evaluation and in vitro fermentation of lemantak (native sago starch), for prebiotic assessment. *International Food Research Journal*, 25(3), 951–957.
- Bakouros, Y. L., Mardas, D. C., & Varsakelis, N. C. (2002). Science park, a high tech fantasy?: An analysis of the science parks of Greece. *Technovation*, 22, 123–128. [https://doi.org/10.1016/S0166-4972\(00\)00087-0](https://doi.org/10.1016/S0166-4972(00)00087-0)
- BALITBANGDA. (2020). *Perancangan Masterplan Sagu Teknopark Kota Palopo*. Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Palopo.
- BalitPalma. (2018). *Luwu Utara Lumbung Sagu Yang Hampir Hilang*. Balai Penelitian Tanaman Palma (Balit Palma), Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian Republik Indonesia. <http://balitka.litbang.pertanian.go.id/luwu-utara-lumbung->

sagu-yang-hampir-hilang/

- Bantacut, T. (2011). Sagu: sumberdaya untuk penganekaragaman pangan pokok. *Jurnal Pangan*, 20(1), 27–40. <http://www.jurnalpangan.com/index.php/pangan/article/view/6>
- Bantacut, T. (2014). Indonesian staple food adaptations for sustainability in continuously changing climates. *Journal of Environment and Earth Science*, 4(21), 202–216.
- BAPPEDA. (2016). *Rencana Aksi Daerah (RAD) Pengembangan Sagu Teknopark Palopo (STP) 2017-2021*. Bidang Penelitian dan Pengembangan Bappeda Kota Palopo.
- BAPPEDA. (2019). *RPJMD Kota Palopo 2018-2023*. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kota Palopo.
- BAPPENAS. (2015). *PEDOMAN PERENCANAAN SCIENCE PARK DAN TECHNO PARK 2015-2019*. KEDEPUTIAN BIDANG EKONOMI, KEMENTERIAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL/BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN NASIONAL.
- Bathelt, H., Malmberg, A., & Maskell, P. (2004). Clusters and knowledge: Local buzz, global pipelines and the process of knowledge creation. *Progress in Human Geography*, 28(1), 31–56. <https://doi.org/10.1191/0309132504ph469oa>
- Bayu, D. . (2015). *LIPI Kembangkan “Science Techno Park” di Cibinong*. Kompas. <https://properti.kompas.com/read/2015/02/10/070000921/LIPI.Kembangkan.Science.Techno.Park.di.Cibinong>
- Berkes, F., Colding, J., & Folke, C. (2000). Rediscovery of traditional ecological knowledge as adaptive management. *Ecological Applications*, 10(5), 1251–1262. [https://doi.org/doi.org/10.1890/1051-0761\(2000\)010\[1251:ROTEKA\]2.0.CO;2](https://doi.org/doi.org/10.1890/1051-0761(2000)010[1251:ROTEKA]2.0.CO;2)
- Bertolozzi-Caredio, D., Bardaji, I., Coopmans, I., Soriano, B., & Garrido, A. (2020). Key steps and dynamics of family farm succession in marginal extensive livestock farming. *Journal of Rural Studies*, 76, 131–141. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2020.04.030>
- Bintoro, M. H. (2016). THE SOCIETY OF SAGO PALM STUDIES RESEARCH TO NETWORK ACTIVITY OF FARM. *Symposium Sagu Internasional, Makassar, 23 July 2016*.
- Bintoro, M. H., Ehara, H., Azhar, A., Dewi, R. K., Nurulhaq, M. I., & Ahyuni,

- D. (2021). *Ekofisiologi Sagu*. IPB Press.
- Bintoro, M.H. (2008). *Bercocok Tanam Sagu*. IPB Press.
- Bintoro, Mochamad Hasjim, Nurulhaq, M. I., Pratama, A. J., Ahmad, F., & Ayulia, L. (2018). Growing area of sago palm and its environment. In H. Ehara, Y. Toyoda, & D. V Johnson (Eds.), *Sago Palm: Multiple Contributions to Food Security and Sustainable Livelihoods* (pp. 17–29). Springer Open. https://doi.org/10.1007/978-981-10-5269-9_2
- Bintoro, Mochamad Hasjim, Purwanto, M. Y. J., & Amarillis, A. (2010). *Sagu Di Lahan Gambut*. IPB Press.
- Bishop, P., Hines, A., & Collins, T. (2007). The current state of scenario development: An overview of techniques. *Foresight*, 9(1), 5–25. <https://doi.org/10.1108/14636680710727516>
- Bobrow, D. G., & Collins, A. (1975). *Representation and Understanding: Studies in Cognitive Science* (Eds). Academic Press.
- Bogdan, R. ., & Biklen, S. . (2007). *Qualitative Research for Education: an Introduction to Theory and Methods*. Pearson.
- Boiral, O. (2002). Tacit knowledge and environmental management. *Long Range Planning*, 35(3), 291–317. [https://doi.org/10.1016/S0024-6301\(02\)00047-X](https://doi.org/10.1016/S0024-6301(02)00047-X)
- Boschma, R. A., & Lambooy, J. G. (1999). Evolutionary economics and economic geography. *Journal of Evolutionary Economics*, 9, 411–429. <https://doi.org/10.1007/s001910050089>
- Bourdieu, P. (1977). *Outline of a Theory of Practice*. Chicago University Press.
- Bourgeois, R., & Jésus, F. (2004). *Participatory Prospective Analysis: Exploring and anticipating Challenges with Stakeholders*. UNESCAP CAPSA.
- Bourgeois, R., & Sette, C. (2017). The state of foresight in food and agriculture: Challenges for impact and participation. *Futures*, 93, 115–131. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2017.05.004>
- BPS. (2011). *Provinsi Sulawesi Selatan Dalam Angka 2011*. Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Sulawesi Selatan. <https://sulsel.bps.go.id/publication/2011/12/12/3685397aa7293ff1afbb531d/sulawesi-selatan-dalam-angka-2011.html>
- BPS. (2018). Provinsi Sulawesi Selatan Dalam Angka 2018. In *Badan*

Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan. Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan. http://sulsel.bps.go.id/website/pdf_publicasi/Sulawesi-Selatan-Dalam-Angka-2015.pdf

BPS. (2019a). *Kecamatan Telluwanua Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik Kota Palopo.

BPS. (2019b). *Provinsi Sulawesi Selatan Dalam Angka 2019*. Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Sulawesi Selatan. <https://sulsel.bps.go.id/publication/2019/08/16/990caae13d6f4c5d743e852b/provinsi-sulawesi-selatan-dalam-angka-2019.html>

Bradfield, R., Wright, G., Burt, G., Cairns, G., & Van Der Heijden, K. (2005). The origins and evolution of scenario techniques in long range business planning. *Futures*, 37(8), 795–812. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2005.01.003>

Bruner, J. S. (1973). *Beyond the Information Given: Studies in the psychology of knowing*. Norton.

Chan, K. F., & Lau, T. (2005). Assessing technology incubator programs in the science park: The good, the bad and the ugly. *Technovation*, 25, 1215–1228. <https://doi.org/10.1016/j.technovation.2004.03.010>

Chen, J. K. C., Sun, B. S. S., & Batchuluun, A. (2017). Exploring the influence factors for creation one Knowledge hub of Science Park: Comparison between Silicon Valley and Hsinchu Science Park. *PICMET 2016 - Portland International Conference on Management of Engineering and Technology: Technology Management For Social Innovation, Proceedings*, 1156–1171. <https://doi.org/10.1109/PICMET.2016.7806788>

Cofré-Bravo, G., Klerkx, L., & Engler, A. (2019). Combinations of bonding, bridging, and linking social capital for farm innovation: How farmers configure different support networks. *Journal of Rural Studies*, 69, 53–64. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2019.04.004>

Colvin, R. M., Witt, G. B., & Lacey, J. (2016). Approaches to identifying stakeholders in environmental management: Insights from practitioners to go beyond the “usual suspects.” *Land Use Policy*, 52, 266–276. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.12.032>

Corbin, J. M., & Strauss, A. (1990). Grounded theory research: Procedures, canons, and evaluative criteria. *Qualitative Sociology*, 13(1), 3–21. <https://doi.org/10.1007/BF00988593>

- da Silva, A. S. L., & Forte, S. H. A. C. (2016). Technology parks strategic capacity evaluation structure: a framework proposal for implementation in Latin America. *RAI Revista de Administração e Inovação*, 13(1), 67–75. <https://doi.org/10.1016/j.rai.2016.01.003>
- Davenport, T., & Prusak, L. (1998). *Working Knowledge: How Organizations Manage What They Know*. Harvard Business School Press.
- Dearing, J. W. (2020). *Tsukuba Science City*. Encyclopedia Britannica. <https://www.britannica.com/place/Tsukuba-Science-City>
- Deepthi, N., Madhusudhan, K. N., Uday Shankar, A. C., Bhuvanendra Kumar, H., Prakash, H. S., & Shetty, H. S. (2010). Effect of plant extracts and acetone precipitated proteins from six medicinal plants against tobamovirus infection. *International Journal of Virology*, 6(3), 199–206. <https://doi.org/10.3923/ijv.2007.80.87>
- Denzin, N. ., & Lincoln, Y. . (1998). *Hand Book of Qualitative Research* (Eds). Sage Publications.
- Dewi, R. K., Bintoro, M. H., & Sudradjat. (2016). Karakter Morfologi dan Potensi Produksi Beberapa Aksesori Sagu (*Metroxylon* spp.) di Kabupaten Sorong Selatan , Papua Barat Morphological Characteristics and Yield Potential of Sago Palm (*Metroxylon* spp .) Accessions in South Sorong District , West Papua. *Agronomi Indonesia*, 44(1), 91–97.
- DISHUT, & LAPAN. (2021). *Peta Citra Tanaman Sagu Kota Palopo*. Dinas Perkebunan Provinsi Sulawesi Selatan dan Lembaga Penerbangan Antariksa Negara.
- Djoefrie, M. H. ., Herodian, S., Ngadiono, Thoriq, A., & Amarilis, S. (2014). *Sagu untuk Kesejahteraan Masyarakat Papua Suatu Kajian dalam Upaya Pengembangan Sagu Sebagai Komoditi Unggulan di Propinsi Papua dan Propinsi Papua Barat*. Unit Percepatan Pembangunan Papua dan Papua Barat.
- DKUP Kab. Luwu. (2020). *Sentra Industri Kecil Menengah (IKM) Barambing Kabupaten Luwu*.
- DPPP. (2020). *Luas Areal, Produksi, Produktivitas Tanaman Tahunan Perkebunan Rakyat Kota Palopo Tahun 2019*.
- Dretske, F. (1981). *Knowledge and the Flow of Information*. Massachusetts: MIT Press.

- Drucker, P. F. (1994). *Drucker, P.F., 1994. Post-capitalist Society*. Routledge.
- Ehara, H. (2009). Potency of Sago palm as a carbohydrate resource for strengthening the food security program. *Journal of Agronomi Indonesia*, 37(3), 209–219.
- Ehara, H., Toyoda, Y., & Johnson, D. V. (2018). Sago palm: Multiple contributions to food security and sustainable livelihoods. In H. Ehara, Y. Toyoda, & D. V. Johnson (Eds.), *Sago Palm: Multiple Contributions to Food Security and Sustainable Livelihoods*. Springer Open. <https://doi.org/10.1007/978-981-10-5269-9>
- Eisenhardt, K. M. (1989). Building Theories from Case Study Research. *Academy of Management Review*, 14(4), 532–550. <https://doi.org/10.5465/amr.1989.4308385>
- Entringer, T. C., & Da Silva, L. L. (2020). Critical success factors in science and technology parks: a bibliographic review and analysis. *Independent Journal of Management & Production*, 11(2), 343. <https://doi.org/10.14807/ijmp.v11i2.1050>
- Fabricius, C., Scholes, R., & Cundill, G. (2006). Mobilizing knowledge for integrated ecosystem assessments. In *Bridging scales and knowledge systems: Concepts and applications in ecosystem assessment*.
- Fazey, I., Fazey, J. A., & Fazey, D. M. A. (2005). Learning more effectively from experience. *Ecology and Society*, 10(2). <https://www.jstor.org/stable/26267749>
- Fazey, I., Fazey, J. A., Salisbury, J. G., Lindenmayer, D. B., & Dovers, S. (2006). The nature and role of experiential knowledge for environmental conservation. *Environmental Conservation*, 33(1), 1–10. <https://doi.org/10.1017/S037689290600275X>
- Fazey, I., Proust, K., Newell, B., Johnson, B., & Fazey, J. A. (2006). Eliciting the implicit knowledge and perceptions of on-ground conservation managers of the Macquarie Marshes. *Ecology and Society*, 11(1). <https://doi.org/10.5751/ES-01665-110125>
- Fazey, I., Salisbury, J. G., Lindenmayer, D. B., Maindonald, J., & Douglas, R. (2004). Can methods applied in medicine be used to summarize and disseminate conservation research? *Environmental Conservation*, 31(3), 190–198. <https://doi.org/10.1017/S0376892904001560>
- Febrianty, D. (2010). Alternatif Kelembagaan di Kampung Teknologi Jepara. *Sosek Pekerjaan Umum*, 2(1), 1–8.

<http://jurnalsosekpu.pu.go.id/index.php/sosekpu/article/view/147>

- Fernandez-Gimenez, M. E., Huntington, H. P., & Frost, K. J. (2006). Integration or co-optation? Traditional knowledge and science in the Alaska Beluga Whale Committee. *Environmental Conservation*, 33(4), 306–315. <https://doi.org/10.1017/S0376892906003420>
- Fernandez, I. ., & Sabherwal, R. (2001). Organizational knowledge management: a contingency perspective. *Journal Of Management Information System*, 18.
- Filho, M. C. S., & Santos, J. N. (2017). Key Features of Governance in Brazilian Science and Technology Parks. *Revista Ibero-Americana de Estratégia*, 16(03), 55–68. <https://doi.org/10.5585/riae.v16i3.2528>
- Fisher, R. (2013). “A gentleman’s handshake”: The role of social capital and trust in transforming information into usable knowledge. *Journal of Rural Studies*, 31, 13–22. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2013.02.006>
- Freeman, R. (1984). *Strategic Management: A Stakeholder Approach*. Pitman.
- Friedmann, J. (1988). *From Knowledge to Action: Planning in the Public Domain*. Princeton University Press.
- Gagola, L. S., Sondakh, J. J., & Warongan, J. D. . (2017). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Penyerapan Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah (APBD) Pemerintah Kabupaten Kepulauan Talaud. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Auditing “Goodwill,”* 8(1), 108–117. <https://doi.org/10.35800/jjs.v8i1.15330>
- General Konsultan. (2017). *Penyusunan DED Sagu Teknopark Kota Palopo Tahun Anggaran 2017*. Badan Penelitian dan Pengembangan Daerah Kota Palopo.
- Gertler, M. S. (2003). Tacit knowledge and the economic geography of context, or the undefinable tacitness of being (there). *Journal of Economic Geography*, 3, 75–99. <https://doi.org/10.1093/jeg/3.1.75>
- Girsang, W. (2017). Sago Food Product Development for Food Security in Small Islands, Maluku, Indonesia. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 8(5), 704–712. <https://doi.org/10.14299/ijser.2017.05.019>
- Glenn, J. C., & Gordon, T. J. (2009). Futures Research Methodology, Version 3.0. In *Millennium Project*. Teach The Future.

- Godet, M. (2000). The Art of Scenarios and Strategic Planning: Tools and Pitfalls. *Technological Forecasting and Social Change*, 65(1), 3–22. [https://doi.org/10.1016/s0040-1625\(99\)00120-1](https://doi.org/10.1016/s0040-1625(99)00120-1)
- Godet, M. (2010). Future memories. *Technological Forecasting and Social Change*, 77, 1457–1463. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2010.06.008>
- Godet, M., & Roubelat, F. (1996). Creating the Future: The Use and Misuse of Scenarios. *Long Range Planning*, 29(2), 164–171. [https://doi.org/10.1016/0024-6301\(96\)00004-0](https://doi.org/10.1016/0024-6301(96)00004-0)
- Gómez-Limón, J. A., Gómez-Ramos, A., & Sanchez Fernandez, G. (2009). Foresight analysis of agricultural sector at regional level. *Futures*, 41(5), 313–324. <https://doi.org/10.1016/j.futures.2008.11.007>
- Good, C. V., & Merkel, W. R. (1973). *Dictionary of education*. McGraw-Hill.
- Guile, D. (2001). Education and the economy: rethinking the question of learning for the 'knowledge' era. *Futures*, 33(6), 469–482.
- Haliza, W., Purwani, E. Y., & Yuliani, S. (2006). Evaluasi kadar pati tahan cerna (PTC) dan Nilai Indeks Glikemik Mi Sagu. *Teknologi Dan Industri Pangan*, 17(2), 149–152.
- Hardjomidjojo, H. (2002). *Prospective Analysis Method*. Departemen Teknologi Industri Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian. IPB University.
- Harisemesta. (2011). Agro Techno Park Kampung Teknologi Jepara. *Harisemesta*. <https://harisemesta.wordpress.com/2011/12/08/agro-technopark-kampung-teknologi-jepara/#more-250>
- Hariyanto, B. (2011). Manfaat Tanaman Sagu (Metroxylon sp) Dalam Penyediaan Pangan Dan Dalam Pengendalian Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 12(2), 143–152. <https://doi.org/10.29122/jtl.v12i2.1246>
- Haryanto, B., Mubekti, & Putranto, A. T. (2015). Potensi dan Pemanfaatan Pati Sagu dalam Mendukung Ketahanan Pangan di Kabupaten Sorong Selatan Papua Barat. *Pangan*, 24(2), 97–106.
- Hasjim, J., Lee, S., Hendrich, S., Setiawan, S., Ai, Y., & Jane, J.-L. (2010). Characterization of a novel resistant-starch and its effects on postprandial plasma-glucose and insulin responses. *Cereal Chemistry*, 87(4), 257–262.

- Henriques, I. C., Sobreiro, V. A., & Kimura, H. (2018). Science and technology park: Future challenges. *Technology in Society*, 53, 144–160. <https://doi.org/10.1016/j.techsoc.2018.01.009>
- Hilpert, U. (2006). Knowledge in the region: Development based on tradition, culture and change. *European Planning Studies*, 14(5), 581–599.
- Hino, K., Fujii, S., Yamamoto, S., Murakami, A., & Watanabe, S. (2014). The Living Environment in Tsukuba Science City, Japan: Progress and Current Challenges. *Conference: International Planning History Society*.
https://www.researchgate.net/publication/309127442_The_Living_Environment_in_Tsukuba_Science_City_Japan_Progress_and_Current_Challenges
- Hirao, K., Igarasx, K., & Fukuda, H. (2000). Comparisons of Effects of Raw and Gelatinized Sago and Tapioca Starches on Serum and Liver Lipid Concentrations in Rad. *J Nur Sci Vitaminol*, 46(1), 7–14. <https://doi.org/https://doi.org/10.3177/jnsv.46.7>
- Hoaglin, D. C., Light, R. J., McPeck, B., Mosteller, F., & Stoto, M. A. (1982). *Data for Decisions: Information Strategies for Policymakers*. (Cambridge, MA.
- Holmyard, E. J., Singer, C., Hall, A. R., & Williams, T. I. (Eds.). (1975). *A history of technology*. Clarendon Press.
- Hora, S. . (2004). *Probability Judgments for Continuous Quantities: Linear Combinations and Calibration*. 50(5), 597–604. <https://doi.org/https://doi.org/10.1287/mnsc.1040.0205>
- Hu, A. G. (2007). Technology parks and regional economic growth in China. *Research Policy*, 36(1), 76–87. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2006.08.003>
- Husaini, A. A. S. ., Hussaini, M. H. ., & Roslan, H. . (2016). Sago Parm (Metroxylon Sagu Rottb) A Potentila Source of Starch For Food Security. In J. Mohd-Azlan & I. Das (Eds.), *Biodiversity of Tropical Peat Swamp Forests Of Sarawak* (pp. 87–120). Universitas Malaysia Sarawak. [https://ir.unimas.my/id/eprint/11654/1/Biodiversity of tropical peat swamp forests of Sarawak \(24pgs\).pdf](https://ir.unimas.my/id/eprint/11654/1/Biodiversity_of_tropical_peat_swamp_forests_of_Sarawak_(24pgs).pdf)
- IASP. (2019). *Science Park Definetion*. International Association of Science Park. <https://www.iasp.ws/our-industry/definitions>
- IDF. (2020). *Science Techno Park, Wadah Inkubasi Industri Rintisan*.

- Indonesia Development Forum. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional/Badan Perencanaan Pembangunan Nasional.
<https://indonesiadevelopmentforum.com/2020/article/15662-science-techno-park-wadah-inkubasi-industri-rintisan>
- Ingram, J. (2008). Are farmers in England equipped to meet the knowledge challenge of sustainable soil management? An analysis of farmer and advisor views. *Journal of Environmental Management*, 86(1), 214–228. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2006.12.036>
- IPB. (2019). *Menristek Resmikan STIPB University Digadang Menjadi STP Bertaraf Internasional*. Institut Pertanian Bogor. <https://www.ipb.ac.id/news/index/2019/10/menristekdikti-resmikan-stp-ipb-university-digadang-jadi-stp-bertaraf-internasional/c29584e4232d4a1e84c4afdab3837cd1#top>
- Jong, F. S., & Widjono, A. (2007). Sagu: Potensi Besar Pertanian Indonesia. *Iptek Tanaman Pangan*, 2(1). http://www.bppt.go.id/index.php?option=com_content
- Jose, J., & Vakkachan, J. (2014). Content Writing in the 21St Century - Information Needs, Challenges and Opportunities: an Overview. *International Journal of Computer Science & Engineering Technology (IJCSET)*, 5(09), 848–853.
- Karim, A. A., Tie, A. P. L., Manan, D. M. A., & Zaidul, I. S. M. (2008). Starch from the sago (Metroxylon sago) palm tree - Properties, prospects, and challenges as a new industrial source for food and other uses. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 7(3), 215–228. <https://doi.org/10.1111/j.1541-4337.2008.00042.x>
- Kemendikbudristek. (2021). *Daftar Perguruan Tinggi Kota Palopo*. PDDikti Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi. <https://pddikti.kemdikbud.go.id/pt>
- Kemenristekdikti. (2015). *Pedoman Pembangunan dan Pengembangan Taman Sains dan Teknologi (Science Technology Park)*. Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi. <http://stp.ristekdikti.go.id/new/referensi/view/128#>
- Kemenristekdikti. (2019). *Penerima Anugrah IPTEK dan Inovasi Tahun 2019 (No 214/M/KPT/2019)*. Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
- Kit Lim, L. W., Chung, H. H., Hussain, H., & Bujang, K. (2019). Sago Palm (Metroxylon sago Rottb.): Now and beyond. *Pertanika Journal of*

Tropical Agricultural Science, 42(2), 435–451.

- Klyucharev, G. A., Tyurina, I. O., & Neverov, A. V. (2017). International experience of techno-parks in the Russian context. *European Research Studies Journal*, 20(4), 213–229.
- Koh, F. C. C., Koh, W. T. H., & Tschang, F. T. (2005). An analytical framework for science parks and technology districts with an application to Singapore. *Journal of Business Venturing*, 20(2), 217–239. <https://doi.org/10.1016/j.jbusvent.2003.12.002>
- Kompas. (2019). Investasi Kampung Teknologi Jepara. *Kompas*. <https://ekonomi.kompas.com/read/2010/07/09/04105849/investasi.kampung.teknologi.jepara>
- Konecki, K. T. (2018). Classic Grounded Theory—The Latest Version: Interpretation of Classic Grounded Theory as a Meta-Theory for Research. *Symbolic Interaction*, 41(4), 547–564. <https://doi.org/10.1002/symb.361>
- Kotler, P., & Armstrong, G. (2006). *Principle of Marketing*. Peorson Prentice Hall.
- Kurniawan, R., Alexandria, M. B., & Nurasa, H. (2018). IMSTeP: Indonesia Marine Science and Techno Park Implementasi Kebijakan Publik Model Van Meter dan Van Horn di Indonesia. *Responsive*, 1(1), 34–38.
- Kuslan, L. I., & Stone, A. H. (1968). *“Teaching children science.” An Inquiry Approach*. Belmont: Wadsworth Publishing Company. Inc.
- Kusuma, P. T. W. ., Indrianti, N., & Ekafitri, R. (2013). Potensi Tanaman Sagu (*Metroxylon* sp.) dalam Mendukung Ketahanan Pangan di Indonesia. *Pangan*, 22(1), 61–76.
- Lave, J., & Wenger, E. (1991). *Situated Learning. Legitimate Peripheral Participation*. Cambridge University Press.
- Lienert, J., Schnetzer, F., & Ingold, K. (2013). Stakeholder analysis combined with social network analysis provides fine-grained insights into water infrastructure planning processes. *Journal of Environmental Management*, 125, 134–148. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2013.03.052>
- Limbongan, J. (2007). Morfologi Beberapa Jenis Sagu Potensial di Papua. *Litbang Pertanian*, 26(1), 16–24.

- Lincoln, Y. ., & Guba. (1994). *Naturalistic Inquiry*. Sage Publication.
- Lindenberg, M. ., & Crosby, B. . (1981). *Managing development: The political dimension*. CT Kumarian Press.
- LIPI. (2007). *Jepara Bangun Kampung Teknologi*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. <http://lipi.go.id/berita/jepara-bangun-kampung-teknologi/1698>
- LIPI. (2015). *Tahun ini, LIPI Targetkan Bangun Science Techno Park di Cibinong*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. <http://lipi.go.id/berita/single/Tahun-Ini-LIPI-Targetkan-Bangun-Science-Techno-Park-di-Cibinong/11848>
- Lundvall, B.-Å. (1996). The Social Dimension of the Learning Economy. In *Department of Business Studies, Aalborg University* (Vol. 96, Issue 11).
- Maninggar, N. (2019). Accelerating Economic Development through Technopark: The staging of National Science-Technopark Formation Process in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 328(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/328/1/012047>
- Mansour, A. M. H., & Kanso, L. (2018). Science park implementation – A proposal for merging research and industry in developing Arab countries. *HBRC Journal*, 14(3), 357–367. <https://doi.org/10.1016/j.hbrcj.2017.06.002>
- Martin, T. G., Kuhnert, P. M., Mengessen, K., & Possingham, H. P. (2005). The power of expert opinion in ecological models using Bayesian methods: Impact of grazing on birds. *Ecological Applications*, 15(1), 266–280. <https://doi.org/10.1890/03-5400>
- Maryudi, A., & Fisher, M. (2020). The power in the interview: A practical guide for identifying the critical role of actor interests in environment research. *Forest and Society*, 4(1), 142–150. <https://doi.org/10.24259/fs.v4i1.9132>
- Mesthene, E. G. (1970). *Technological change: Its impact on man and society*. Havard University Press.
- Metaragakusuma, A. P., Katsuya, O., & Bai, H. (2016). An Overview of The Traditional Use of Sago for Sago-based Food Industry in Indonesia. *KnE Life Sciences*, 3, 119–124. <https://doi.org/10.18502/kls.v3i3.382>
- Metaragakusuma, A. P., Osozawa, K., & Hu, B. (2017). The Current Status of Sago Production in South Sulawesi: Its Market and Challenge as a

- New Food-Industry Source. *International Journal of Sustainable Future for Human Security*, 5(1), 32–46. <https://doi.org/10.24910/jsustain/5.1/3246>
- Mingaleva, Z., Shaidurova, N., & Prajová, V. (2018). The role of technoparks in technological upgrading of the economy. The example of agricultural production. *Management Systems in Production Engineering*, 26(4), 241–245. <https://doi.org/10.1515/mspe-2018-0040>
- Mitchell, R. K., Agle, B. R., & Wood, D. J. (1997). To Ward a theory of stakeholder identification and salience: defining the principle of who and what really counts. *Academy of Management Review*, 22(4), 853–886.
- Moller, H., Berkes, F., Lyver, P. O., & Kislalioglu, M. (2004). Combining Science and Traditional Ecological Knowledge: Monitoring Populations for Co-Management. *Ecology and Society*, 9(3). <https://doi.org/10.5751/es-00675-090302>
- MOST. (2020). *Introduction to the Hsinchu Science Park*. Ministry of Science and Technology. <https://www.most.gov.tw/folksonomy/list/a365d856-3247-4937-8c76-0488f488d6ee?l=en>
- Mulyadi, R., Rampisela, D. A., As'ad, S., Taufiqurrahman, M., Sjahril, R., Nur, A. R., Ratnasari, D., Maruddin, R., & Metaragakusuma, A. P. (2017). Studi Awal Pengembangan Sainsteknopark Sagu di Tana Luwu. *Temu Ilmiah Ikatan Peneliti Lingkungan Binaan Indonesia (IPLBI)*, E103-106. <https://doi.org/10.32315/ti.6.e103>
- Nonaka, I., & Takeuchi, H. (2007). The Knowledge-Creating Company. *Harvard Business Review*, 85(7/8), 162.
- Nosonov, A., & Letkina, N. (2019). Technoparks as Centers of Regional Economic Development. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE)*, 8(2), 4213–4218.
- OECD. (2000). *Knowledge Management in the Learning Society*. OECD.
- Okazaki, M., Yonebayashi, K., Katsumi, N., Kawashima, F., & Simi, T. (2013). Does Sago Palm Have High 13 Value. In *Sago Palm* (pp. 1–7).
- Oladzadabbasabadi, N., Ebadi, S., Nafchi, A. M., Karim, A. A., & Kiahosseini, S. R. (2017). Functional properties of dually modified sago starch/k-carrageenan films: An alternative to gelatin in

- pharmaceutical capsules. *Carbohydrate Polymers*, 160, 43–51.
<https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2016.12.042>
- Olsson, P., & Folke, C. (2001). Local ecological knowledge and institutional dynamics for ecosystem management: A study of Lake Racken watershed, Sweden. *Ecosystems*, 4(2), 85–104.
<https://doi.org/10.1007/s100210000061>
- Osozawa, K. (2016). Jalan Panjang Penelitian Sagu di Tana Luwu. *Seminar Nasional Sagu Palopo, 2 Juni 2016*.
- Pasquini, M. W., & Alexander, M. J. (2005). Soil fertility management strategies on the Jos Plateau: the need for integrating 'empirical' and 'scientific' knowledge in agricultural development. *Geographical Journal*, 171(2), 112–124.
- Permatasari, I. A. (2020). Book Review Kebijakan Publik (Teori, Analisis, Implementasi Dan Evaluasi Kebijakan). *TheJournalish: Social and Government*, 1, 34–38.
<http://thejournalish.com/ojs/index.php/thejournalish/article/view/7>
- Perusdajepara. (2011). *Kampung Teknologi Jepara*. Perusahaan Daerah Jepara. <http://perusdajepara.blogspot.com/2011/01/kampoeng-teknologi-jepara.html>
- Pietries, D. (1996). *Studi Mengenai Hutan Sagu di Maluku*. IPB Press.
- Poedjiadi, A. (1990). *Kecenderungan Pendidikan Sains & Teknologi di Masa yang Akan Datang*.
- Polanyi, M. (1966). The logic of tacit inference. *Philosophy*, 41(155), 1–18.
- Polanyi, M. (2012). *Personal Knowledge*. Routledge.
- Polanyi, M., & Sen, A. (2009). *The Tacit Dimension*. University of Chicago Press.
- Pramono, J. (2020). Implementasi dan Evaluasi Kebijakan Publik. In *Kebijakan Publik*. UNISRI Press.
- Pratama, A. J., Bintoro, M. H., & Trikoesoemaningtyas. (2018). Variability and relationship analysis of sago accessions from natural population of papua based on morphological characters. *Sabrao Journal of Breeding and Genetics*, 50(4), 461–474.
- Purkovic, D., Luttenberger, L. R., & Kovacevic, S. (2021). The Importance of Technology in Education for Sustainable Development. *Knowledge Internasional Journal*, 46(1), 111–117.

<http://elearninginfographics.com/the-importance-of-technology-in-education-infographic/>

- Purwani, E. Y., Iskandriati, D., & Suhartono, M. T. (2012). Fermentation Product of RS3 Inhibited Proliferation and Induced Apoptosis in Colon Cancer Cell HCT-116. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, 3, 1189–1198. <https://doi.org/10.4236/abb.2012.38145>
- Puspipstek. (2013). *Masterplan Revitalisasi Puspipstek dan Pengembangan I-STP*. 128.
- Puspipstek. (2021). *Profil Pusat Penelitian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Puspipstek)*. Pusat Penelitian Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi. <https://puspipstek.ristekbrin.go.id/profil-kawasan/>
- Raben, A., Tagliabue, A., Christensen, N. J., Madsen, J., Holst, J. J., & Astrup, A. (1994). Resistant hormonal starch: the effect on postprandial response, and satiety. *American Society for Clinical Nutrition*, 60, 544–551.
- Rahayu, A. T., & Nurharjadmo, W. (2017). Evaluasi Implementasi Program Pengembangan Solo Technopark. *Wacana Publik*, 1(6), 48–57.
- Raman, R. (2019). *What Is Sago, and Is It Good for You?* Healthline. <https://www.healthline.com/nutrition/sago>
- Ramdhani, A., & Ramdhani, M, A. (2017). Konsep umum pelaksanaan kebijakan publik. *Jurnal Publik*, 11(01), 1–12. www.jurnal.uniga.ac.id
- Raymond, C. M., Fazey, I., Reed, M. S., Stringer, L. C., Robinson, G. M., & Evely, A. C. (2010). Integrating local and scientific knowledge for environmental management. *Journal of Environmental Management*, 91(8), 1766–1777. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2010.03.023>
- Reales Insider. (2016). *Hutan Sagu Yang Mulai Tergerus*. Reales Insider. <http://www.releaseinsider.com/hutan-sagu-yang-mulai-tergerus-modernisasi/>
- Riduwan, & Sunarto, H. (2007). *Pengantar Statistik untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, Komunikasi dan Bisnis*. Alfabeta.
- Robertson, H. A., & McGee, T. K. (2003). Applying local knowledge: the contribution of oral history to wetland rehabilitation at Kanyapella Basin, Australia. *Journal of Environmental Management*, 69(3), 275–287.
- Romig, D. E., Garlynd, M. J., Harris, R. F., & McSweeney, K. (1995). How

- farmers assess soil health and quality. *Journal of Soil and Water Conservation*, 50(3), 229–236.
- Ruiz, M. S., Costa, P. R. da, Kniess, C. T., & Ribeiro, A. P. (2017). Proposal of a theoretical model for the implementation and scalability of science parks: a case study. *RAI Revista de Administração e Inovação*, 14(1), 2–15. <https://doi.org/10.1016/j.rai.2016.12.004>
- Saitoh, K., Bintoro, M. H., Oh-e, I., Jong, F. S., Louw, J., & Sugiyama, N. (2008). Strach Productivity of Sago Palm in Indonesia. *Sago Palm*, 16, 102–108.
- Salman, D. (2012). *Manajemen Perencanaan Berbasis Komunitas dan Mekanisme Kolaborasi Serta Peran Fasilitator*. Sulawesi Capacity Development Project Kerjasama Kemendagri & JICA.
- Salosa, S. T. (2016). Challenge Of Sago (Metroxylon Sp) As Papua Food Identity. *KnE Social Sciences*, 1(1), 62–65. <https://doi.org/10.18502/kss.v1i1.435>
- Schank, R. C. (2017). The structure of episodes in memory. In A. Collins & D. G. Bobrow (Eds.), *Representation and understanding: Studies in cognitive science* (pp. 237–272). Elsevier.
- Senanayake, S. G. J. . (2006). Indigenous Knowledge As a Key To Sustainable. *Agricultural Science*, 1(1), 87–94.
- Silalahi, U. (2009). *Metode Penelitian Sosial*. PT Refika Aditama.
- Singhal, R. S., Kennedy, J. F., Gopalakrishnan, S. M., Kaczmarek, A., Knill, C. J., & Akmar, P. F. (2008). Industrial production, processing, and utilization of sago palm-derived products. *Carbohydrate Polymers*, 72(1), 1–20. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2007.07.043>
- Soenarso, W. S. (2012). *Pengembangan Science dan Technology Park di Indonesia*. <http://www.opi.lipi.go.id/data/1228964432/data/13086710321320826500.makalah.pdf>
- Sophia Antipolis. (2020). *Vision and History: our History FROM 1969 TO TODAY*. Sophia Antipolis. <https://www.sophia-antipolis.fr/en/history/>
- Srichuwong, S., Sunarti, T. C., Mishima, T., Isono, N., & Hisamatsu, M. (2005). Starches from different botanical sources I: Contribution of amylopectin fine structure to thermal properties and enzyme digestibility. *Carbohydrate Polymers*, 60(4), 529–538.

- Stake, R. E. (2005). *The Art of Case Study Research*. Sage Publication.
- Storper, M., & Venables, A. J. (2004). Buzz: Face-to-face contact and the urban economy. *Journal of Economic Geography*, 4(4), 351–370. <https://doi.org/10.1093/jnlecg/lbh027>
- STPIPB. (2019). *Profil Science and Techno Park Institut Pertanian Bogor University*. Science and Techno Park Institut Pertanian Bogor. <https://www.stp.ipb.ac.id>
- Sugiono. (2015). *Metode Penelitian Manajemen*. CV Alfabeta.
- Sund, R. ., & Trowbridge, L. W. (1973). *Teaching science by inquiry in the secondary school*. Merrill Publishing Company.
- Surni, Padangaran, A. M., La Ola, T., & Saediman, H. (2018). Determinants of Value Addition in Sago Processing in Southeast Sulawesi, Indonesia. *Journal of Agriculture and Veterinary Science*, 11(12), 34–38. <https://doi.org/10.9790/2380-1112023438>
- Suskevics, M., Tillemann, K., & Klvik, M. (2013). Assessing the relevance of stakeholder analysis for national ecological network governance: the case of the Green Network in Estonia. *Journal for Nature Conservation*, 21(4), 206–213.
- Sutherland, L. A., & Burton, R. J. F. (2011). Good farmers, good neighbours? The role of cultural capital in social capital development in a Scottish farming community. *Sociologia Ruralis*, 51(3), 238–255. <https://doi.org/10.1111/j.1467-9523.2011.00536.x>
- Ter Wal, A. L. J. (2013). Cluster Emergence and Network Evolution: A Longitudinal Analysis of the Inventor Network in Sophia-Antipolis. *Regional Studies*, 47(5), 651–668. <https://doi.org/10.1080/00343401003614258>
- Thiruvananthapuram Technopark. (2020). *THIRUVANANTHAPURAM/KERALA*. <https://www.technopark.org/contact-us>
- Thomas, E., Riley, M., & Spees, J. (2020). Knowledge flows: Farmers' social relations and knowledge sharing practices in 'Catchment Sensitive Farming.' *Land Use Policy*, 90, 10254. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2019.104254>
- Titus, H. (1959). *Living Issues In Philosophy*. American Book Company.
- Tjokrokusumo, D. (2018). Potency of sago (metroxylon spp) crops for food

- diversity. *Biodiversity International Journal*, 2(3), 239–240. <https://doi.org/10.15406/bij.2018.02.00066>
- Trisia, M. A., Metaragakusuma, A. P., Osozawa, K., & Bai, H. (2016a). Local Actions To Foster Climate Change Adaptation Through Sago Palm Development Initiatives: Examining the Case of South Sulawesi, Indonesia. *European Journal of Sustainable Development*, 5(4), 312–324. <https://doi.org/10.14207/ejsd.2016.v5n4p312>
- Trisia, M. A., Metaragakusuma, A. P., Osozawa, K., & Bai, H. (2016b). Promoting Sago Palm in The Context of National Level: Challenges and Strategies to Adapt to Climate Change in Indonesia. *International Journal of Sustainable Future for Human Security*, 4(2), 54–63. <https://doi.org/10.24910/jsustain/4.2/5463>
- Tsouvalis, J., Seymour, S., & Watkins, C. (2000). Exploring Knowledge-Cultures: Precision Farming, Yield Mapping, and the Expert–Farmer Interface. *Environment and Planning A: Economic and Space*, 32(5), 909–924. <https://doi.org/doi.org/10.1068%2Fa32138>
- Tsuji, K. (2016). Safety Food. *Seminar Nasional Sagu Palopo 2 Juni 2016 & Simposium Sagu Internasional Makassar Sulawesi Selatan 23 Juli 2016*.
- Turnbull, D. (1997). Reframing Science and Other Local Knowledge Traditions. *Futures*, 29(6), 551–562.
- UNESCO. (2019). *Science and Technology Park Governance*. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/science-technology/university-industry-partnerships/science-and-technology-park-governance/>,
- UNESCO. (2021). *Science and Technology Park Governance*. United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/science-technology/university-industry-partnerships/science-and-technology-park-governance/>
- van Notten, P. W. F., Rotmans, J., van Asselt, M. B. A., & Rothman, D. S. (2003). An updated scenario typology. *Futures*, 35(5), 423–443. [https://doi.org/10.1016/S0016-3287\(02\)00090-3](https://doi.org/10.1016/S0016-3287(02)00090-3)
- Vásquez-Urriago, Á. R., Barge-Gil, A., & Modrego Rico, A. (2016). Science and Technology Parks and cooperation for innovation: Empirical evidence from Spain. *Research Policy*, 45(1), 137–147. <https://doi.org/10.1016/j.respol.2015.07.006>

- Vohra, F. C. (1987). Technology as part of general education. In *Science and technology education and the quality of life* (pp. 410–418).
- Walter, G., Wander, M., & Bollero, G. (1997). A farmer-centered approach to developing information for soil resource management: the Illinois soil quality initiative. *American Journal of Alternative Agriculture*, 12(2), 64–72.
- Warren, D. M., Slikkerveer, L. J., Brokensha, D., & Dechering, W. H. (1995). *The cultural dimension of development: Indigenous knowledge systems*. Intermediate Technology Publications.
- Wasingun, A. R., Mustikawati, D., & Nasution, I. M. (2014). *Pedoman Budidaya Sagu (Metroxylon spp)*. Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian.
- Wibowo, M. H. (2017). *Konsep Pengelolaan, Fungsi dan Aktivitas Science and Technology Park (STP): Perbandingan Beberapa STP dan Konsep Pengembangan IPB Science Techno Park*. http://hendra.staff.ipb.ac.id/files/2017/11/KONSEP-PENGELOLAAN-FUNGSI-DAN-AKTIVITAS-SCIENCE-AND-TECHNOLOGY-PARK_MWH.pdf,
- Wójcik, M., Jeziorska-Biel, P., & Czapiewski, K. (2019). Between words: A generational discussion about farming knowledge sources. *Journal of Rural Studies*, 67, 130–141. <https://doi.org/10.1016/J.JRURSTUD.2019.02.024>
- Yager, R. E., & Blunck, S. M. (1992). Science/technology/society as reform of science in the elementary school. *Journal of Elementary Science Education*, 4(1), 1–13.
- Yalçintaş, M., Kaya, C. Ç., & Kaya, B. (2015). University-Industry Cooperation Interfaces in Turkey from Academicians' Perspective. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 195, 62–71. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.06.330>
- Yamamoto, Y., Rembon, F. S., Omori, K., Yoshida, T., Nitta, Y., Pasolon, Y. B., & Miyazaki, A. (2010). Growth Characteristics and Starch Productivity of Three Varieties of Sago Palm (*Metroxylon sagu* Rottb.) in Southeast Sulawesi, Indonesia. *Tropical Agriculture and Development*, 54(1), 1–8. <https://doi.org/10.11248/jsta.54.1>
- Yin, R. K. (2009). *Case Study Research: Design and Methods*. Sage Publication,.
- Yıldız, T., & Aykanat, Z. (2015). Clustering and Innovation Concepts and

- Innovative Clusters: An Application on Technoparks in Turkey. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 195, 1196–1205. <https://doi.org/10.1016/j.sbspro.2015.06.173>
- Yusuf, M., Nurhamlih, Setiawan, Y., & Supeni, E. A. (2020). *Decision Support System di Era 4.0 Teori & Aplikasi Tools Analysis*. IPB Press.
- Zack, M. (1999). Managing Codified Knowledge. *Sloan Management Review*, 40(4), 45–58.
- Zhu, F. (2019). Recent advances in modifications and applications of sago starch. *Food Hydrocolloids*, 96, 412–423. <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2019.05.035>
- Zucker, L. G. (1986). Production of trust: institutional sources of economic structure, 1840–1920. *Research in Organizational Behavior*, 8, 53–111.
- Zulham Hafid. (2016). *Sejarah Kecil & Kebudayaan Sagu Tana Luwu*. Kacamata Zulham. <https://zulhamhafid.wordpress.com/2016/05/23/sejarah-kecil-kebudayaan-sagu-tana-luwu/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Identitas aktor pengolah sagu di Kota Palopo

Kategori	Nama	Singkatan	Alamat	Perusahaan	Merek Dagang
A. Pemilik lahan sagu	1. Rahman	RM	Salubattang		
	2. Jumardin	JD	Salubattang		
	3. Suminang	SN	Salubattang		
Orang tua Suminang	Suba	SB	Alm		
	4. Benuaseng	BS	To'Bulung		
B. Pasampe	5. Juhari/Linggar/Bpk Ce	JH	Salubattang		
	6. Marsuki/ Bpk Melqi	MS	Salubattang		
	7. Rusli/Bapak Askar	RL	Salubattang		
	Haji Lolo/Daeng Lolo	HLL	Alm		
Pembeli sagu basah	8. Arif/Bpk Rina	AR	Salubattang		
	Mertua polisi Samsir	MPS	Belopa		
	Rifaldi	RD	Suli		
C. Sagu Kering	Said Tola/Bpk Ani	ST			
	9. Wildan Andri	WA	Palopo	Andy's Jaya	To Luwu
	10. Ummu	UM	Palopo	Raja Oleh-Oleh	Sagu Palopo
	11. Faisal/Bpk Alam	FS	Bossok		
	12. Said Tola/Bpk Ani	ST	Batusitanduk		
Pembeli Sagu Kering	13. Arman	AM	Makassar		
	14. Cina	CN	Makassar		
	15. Sudi	SD	Makassar		
D. Kapurung	16. Damayanti	DY	Jl. Andi Jemma		Kapurung Mandiri
	17. Masdiana	MD	Songka		Baso Fadil
	18. Harfika Sari Baso	HSB	Iskamik Center		Lesehan Asri
Kapurung RT	19. Nurseha	NS	Permata mutiara		
E. Dange	20. Kasmawati	KW	Salubattang		
	21. Hasna	HN	Jl. Cakalang		
	22. Salma	SM	Jl Sui. Cerekang		
H. Bagea	23. Irmayanti	IY	Jl. Andi Kanti		Reki Jaya
	Ifar Irmayanti	Hj. Fatimah	HjFT	Jl. Andi Kanti	Baroka
	Orang tua Irmayanti	Hj. Mustika	HjMT		
	24. Rumeda	RD	Jl. S Preman 2 Lg.2		Multi Kue
	25. Sitti Munira	SM	Jl. S Preman 1 No.44		Mandiri
Orang tua Sitti Munira	26. Hj. Opu Dg Marenuar	HjODM	Jl. S Preman 1 No.44		Mandiri
I. Cakko-Cakko	27. Andi Nadira	AN	BTN Nyiur B3/20		A3
J. Keripik Sagu	28. Rukmainnah	RI	BTN Pepabri		Sagueta
K. Sagu Keju	29. Jumria	JR	S.Preman 31B		Cahaya Muhajirin
L. Alih fungsi lahan					
	30. Hamdam	HD	Salubattang		
	- Lurah Maroangin	31. Hasan	HS	Maroangin	
	31. Andi Monci	AM	Palopo		

Lampiran 2 Identitas *stakeholder* akademisi, pemerintah, BUMD, DPRD dan LSM

NO	STAKEHOLDER	NAMA	SINGKATAN	JABATAN	ALAMAT
I. AKADEMISI					
	Unanda Palopo	1. Dr. Sukriming Sapareng, SP., MP	SP	Ketua LP2M	Perumnas Rampoang Blok D no. 11
		2. MUH.YUSUF IDRIS	MYI	Dekan F.Pertanian	Perum.Citra Graha Blok.C1.No.2 Palopo
II. PEMERINTAH					
	Sekretaris Daerah	3. Drs. Firmanza D.P.,S.H.,M.Si	FDP	Sekretaris Daerah	Komp. Beringin Jaya (BTN Merdeka) Blok D/15, Kel. Salekoe, Kec. Wara Timur, Kota Palopo
	Dinas Pertanian, Peternakan dan Perkebunan	4. Dr. Yasmin, SP, M.Si	YM	Sekretaris	Jl. Cakalang no 57 B
	Dinas Perindustrian	5. Amrullah, SH	AL	Kabid Pembinaan IKM	Perum. Pajalesang Blok C no. 25 Palopo
	Balitbangda	6. Andi Enceng, SE, M.Si.	AE	Kepala	Jalan Andi Sulthani No. 2
	Dinas Ketahanan Pangan	7. Hadisyah	HS	Kepala	Cakalang mas blok b.1
	Dinas Pariwisata & Eko Kreatif	8. Drs. Ilham Tahier, SE,MM	IT	Kepala	Jln.Balaikota No.1
	BAPPEDA	9. Hj.Rosdatul Jannah.S.Sos	RJ	Kepala	Jl. Pongsimpin Perum Griya Marajang Blok A 14
	Dinas Koperasi & UMKM	10. Dorkas Batan, SE	DB	Kabid Pemberdayaan Usaha Mikro	Jl. A. Djemm No.68
	Dinas Perdagangan	11. Nuryadin,SH.MH.MSi.,	NY	Kepala	Jl Abd Kadir Daud ,no 19 Kota Palopo
	Dinas Kesehatan	12. Taufiq S.Kep.Ns.,M.Kes	TF	Kepala	Jl. Benteng raya lr 4 palopo
	Kabag Hukum	13. Subair	SB	Kabag Hukum	Sampiddo
	Lurah Salubbatang	14. Mulyati, S.Sos	MYI	Lurah Salubbatang	Home Base Kota Palopo
	PPL Salubattang	15. Cenong	CN	PPL Salubattang	Sabbang
III. BUMD					
	PDAM	16. Ris Akiril Nurimansjah	RAN	Dirumkeu	BTN Nyiur Permai B2.7/ 19 Palopo
	PLN	17. Muhammad Basir	MB	Manajer Bagian Pemasaran dan Pelayanan Pelanggan PT PLN UP3 Palopo	Jl. Vetran
IV. DPRD & LSM					
	DPRD	18. Steven Hamdani	SH	Anggota	JL. KHM. Razak No. 38
	LSM	19. Mursida	MS	Anggota	Jl. Sawerigading

Lampiran 3 Identitas pakar

Kode	Nama	Keterangan	Institusi
P1	Dr. Sri Suro Adhawati, SE, M.Si	Akademisi	Unhas
P2	Dr. M. Yusuf, S.Pi, M.Si	Akademisi	Uncok Makassar
P3	Andi Enceng, SE, M.Si	Birokrasi	Ka. Balitbangda Palopo
P4	Dr. Yasmin, SP, MP	Birokrasi	Sek. DPPPP Palopo
P5	Rumakinnah, SP	Pelaku Usaha	Pemilik Keripik Sagu
P6	Harfika Sari Baso, S.Pi, M.Si	Pelaku Usaha	Pemilik Lesehan Asri
P7	Mursida, SE, M.Si	LSM	Yayasan Bumi Sawerigadin

Lampiran 4 Pemahaman, urgensi dan komitmen stakeholder terhadap pengembangan TSP

NO	STAKEHOLDER	NAMA	PENGEMBANGAN TEKNOPARK SAGU PALOPO					
			PEMAHAMAN		URGENSI		KOMITMEN	
			TIDAK PAHAM	PAHAM	TIDAK URGEN	URGEN	TIDAK BERKONTRIBUSI	BERKONTRIBUSI
I. AKADEMISI								
	Unanda Palopo	1. SP		√		√		√
		2. MYI		√		√		√
II. PEMERINTAH								
	Sekretaris Daerah	3. FDP		√		√		√
	Dinas Pertanian, Peternakan dan Perkebunan	4. YM		√		√		√
	Dinas Perindustrian	5. AL		√		√	√	
	Balitbangda	6. AE		√		√		√
	Dinas Ketahanan Pangan	7. HS		√		√		√
	Dinas Pariwisata & Eko Kreatif	8.IT		√		√		√
	BAPPEDA	9. RJ		√		√		√
	Dinas Koperasi & UMKM	10. DB		√		√		√
	Dinas Perdagangan	11. NY		√		√		√
	Dinas Kesehatan	12.TF		√		√		√
	Kabag Hukum	13. SB	√		√		√	
	Lurah Salubatang	14. MYI		√		√	√	
	PPL Salubatang	15. CN	√		√		√	
III. BUMD								
	PDAM	16. RAN		√		√	√	
	PLN	17. MB	√		√		√	
IV. DPRD & LSM								
	DPRD	18. SH		√		√		√
	LSM	19. MS		√		√	√	
V. PENGUSAHA SAGU								
	Usaha sagu basah (Pasampe)	20. JH		√		√	√	
	JUMLAH		3	17	3	17	8	12
	PERSENTASE (%)		15	85	15	85	40	60

Lampiran 5 Hasil wawancara persepsi stakeholder terhadap pengembangan TSP

No.	STAKEHOLDER	AKADEMISI		PEMERINTAH
		SP	MYH	SEKERTARIS DAERAH (FDP)
1	Jika disebut sagu, Apa yang Bapak Ibu ketahui dan pikirkan tentang sagu?	Kapurung	Makanan tradisional	Perlu dilestarikan
2	Menurut Bapak/Ibu bagaimana kondisi tanaman sagu di Kota Palopo dan mengapa demikian?	Mulai berkurang	Mulai berkurang	Mulai berkurang
3	Menurut Bapak/Ibu apa yang dapat kita lakukan agar tanaman sagu di Kota Palopo tetap lestari?	Melibatkan petani dan dosen dalam kegiatan penelitian dan pengabdian yg berbasis sagu.	Penelitian dan pemngabdian tentang sagu.	Pembangunana Tknopark Sagu Palopo.
4	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Teknopark Sagu Palopo?	Pusat Penelitian dan Iptek sagu.	Pusat Penelitian, pengembangan dan alih ilmu pengetahuan dan teknologi komoditi sagu.	Teknopark ini berawal dari bincang-bincang dengan Prof. Osozawa (saat itu saya kepala Bappeda), menyarankan mengadakan seminar nasional sagu, dan telah dilaksanakan pada tahun 2016 menghadirkan pakar-pakar sagu dari Jepang, Pemerintah Pusat waktu itu masih Ristekdikti, pemerintah provinsi dan para pihak lainnya.
5	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Technopark Sagu Palopo?	Setuju	Setuju	Pemerintah Kota Palopo tetap berkomitmen membangun teknopark sagu.
6	Menurut Bapak/Ibu apa manfaat didirikannya Teknopark Sagu Palopo dan apa kerugiannya jika didirikan Sagu Technopark Palopo?	Pelestarian tanaman sagu	Manfaat didirikannya sagu tecnopark di palopo selain sebagai salah satu bentuk melestarikan kearifan lokal juga membantu pangan alternatif selain beras. Pembangunan sagu tecnopark betul betul harus di laksanakan dan bukan sebagai wacana saja mengingat pengembangan sagu di wilayah salubattang sangat potensial untuk dikembangkan dilihat dari	peningkatan ekonomi melalui pengembangan inovasi di daerah
7	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	dapat melestarikan tanaman sagu di Kota Palopo.	Kerjasama penelitian dan pengembangan tanaman sagu	Pelestarian tanaman sagu
8	Apa saran Bapak/Ibu untuk pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Penelitian, Kajian, dan Analisis usaha	Peningkatan budidaya, Teknologi pengolahan hasil dan pemasaran. Penelitian dan kajian2 ttng sagu teknopark	Dukungan semua stakeholder dan pengakuan atau penetapan technopark dari pusat. Semua upaya telah dilakukan ke arah tersebut dan memerlukan upaya yang lebih intensif lagi
9	Apa program kegiatan instansi Bapak/Ibu dalam mendukung Teknopark Sagu Palopo & berapa anggarannya?	Sagu menjadi Program unggulan Unanda dlm bidang penelitian.	Bagian dari kajian PT. terutama ketahanan dan kemandirian pangan lokal daerah.	Telah pengadaan lahan technopark seluas lebih kurang 6 ha, membuat Detail Engineering Disain (DED), site plan. Semua kegiatan yang telah dilakukan bisa menjadi dana sharing dalam melakukan kerjasama. Kita (Pemerintah Kota Palopo) telah melakukan Kerjasama dengan kementerian pertanian dan mendapat bantuan alat pembuat tepung sagu.
10	Menurut Bapak/Ibu program kegiatan & peran apa yang dapat dilakukan oleh instansi Bapak/Ibu untuk mendukung pengembangan dan kemajuan Teknopark Sagu Palopo?	Sagu menjadi Program unggulan Unanda dlm bidang penelitian	Penelitian dan pemngabdian tentang sagu	Pembangunan dan pengembangan TSP telah termua dalam RPJMD 2018-2023 serta berperan dalam mengawal pembangunan dan pengembangan TSP.
11	Menurut Bapak/Ibu mengapa instansi Bapak Ibu perlu mendukung pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Karena merupakan pangan lokal dan mata kuliah unggulan Fakultas Pertanian	Belum terukur alias belum nampak	Untuk kesejahteraan masyarakat
12	Menurut Bapak/Ibu apa KEKUATAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Ketersediaan lahan	Lagi booming kuliner berbasis sagu	
13	Menurut Bapak/Ibu apa KELEMAHAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Goodwill pemerintah	Limbah	
14	Menurut Bapak/Ibu apa PELUANG Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Ketahanan pangan dan diversifikasi pangan lokal		
15	Menurut Bapak/Ibu apa ANCAMAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Pembangunan infrastruktur yang tidak terukur	Alih fungsi lahan	
16	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Sainteknopark Tana Luwu?	Pusat Penelitian dan Iptek sagu di Tana Luwu	Pusat Penelitian, pengembangan dan alih ilmu pengetahuan dan teknologi sagu.	Pusat penelitian dan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berbasis sagu di Tana Luwu.
17	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Sainteknopark Sagu Tana Luwu?	Pelestarian dan pengembangan tanaman sagu di Tana Luwu	Mendukung karena untuk melestarikan tanaman sagu yang berdampak pada peningkatan pendapatan masyarakat.	Perlu karena untuk melestarikan tanaman sagu yang hampir punah, untuk itu kabupaten/kota harus bersinergi mewujudkan Sainteknopark Luwu.
18	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap Sainteknopark Sagu Tana Luwu?	Terlaksana	Menjadi kenyataan	Terlaksana

Lanjutan lampiran 5...

No.	STAKEHOLDER PERTANYAAN	PEMERINTAH		
		DPPP (YM)	Dinas Perindustrian (AL)	Balitbangda (AE)
1	Jika disebut sagu, Apa yang Bapak Ibu ketahui dan pikirkan tentang sagu?	Makanan tradisional	Makanan masyarakat luwu	Makanan masyarakat luwu
2	Menurut Bapak/Ibu bagaimana kondisi tanaman sagu di Kota Palopo dan mengapa demikian?	Mulai berkurang	Mulai berkurang	Mulai berkurang
3	Menurut Bapak/Ibu apa yang dapat kita lakukan agar tanaman sagu di Kota Palopo tetap lestari?	Penyuluhan tentang budidaya sagu. menginformasikan pada masyarakat menyangkut fungsi tanaman sagu.	Memasukkan dalam program pelaksanaan kegiatan.	Mendukung pelaksanaan penelitian, pengembangan serta inovasi daerah dalam pengembangan Sagu Teknopark
4	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Teknopark Sagu Palopo?	Pusat pelestarian sagu		Kawasan pengembangan iptek Sagu
5	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Technopark Sagu Palopo?	Setuju	Setuju	Setuju
6	Menurut Bapak/Ibu apa manfaat didirikannya Teknopark Sagu sugu Palopo dan apa kerugiannya jika didirikan Sagu Technopark Palopo?	Melestarikan tanaman sagu untuk ketahanan pangan		Pelestarian sagu untuk kesejahteraan masyarakat
7	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Pelestarian tanaman sagu	Berjalan	Terlaksana
8	Apa saran Bapak/Ibu untuk pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			Sinergisitas semua pihak
9	Apa program kegiatan instansi Bapak/Ibu dalam mendukung Teknopark Sagu Palopo & berapa anggarannya?	Tidak ada		Program Pengembangan Inovasi Daerah. Kegiatan Pengembangan Teknopark dan Pusat Inovasi. Anggaran Tahun 2020: Rp. 33.700.00,-.
10	Menurut Bapak/Ibu program kegiatan & peran apa yang dapat dilakukan oleh instansi Bapak/Ibu untuk mendukung pengembangan dan kemajuan Teknopark Sagu Palopo?	Mendukung dim hal kegiatan program penyukuhan tentang budidaya sagu. menginformasikan pada masyarakat menyangkut fungsi tanaman sagu	Program utama sehingga Sagu Teknopark dapat terealisasi dengan cepat. Memasukkan dalam program pelaksanaan kegiatan.	Program Pengembangan Inovasi Daerah. Mendukung pelaksanaan penelitian, pengembangan serta inovasi daerah dalam pengembangan Teknopark Sagu.
11	Menurut Bapak/Ibu mengapa instansi Bapak Ibu perlu mendukung pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Karena sagu dapat mendukung ketahanan pangan	Karna Program tersebut adalah kegiatan yang sangat strategis dan berkaitan dengan Kelitbangan.	Sagu Teknopark Palopo akan menjadi pusat riset dan pengembangan komoditas sagu, sehingga dukungan dari lembaga kelitbangan daerah akan memberikan kontribusi cukup besar dalam pembangunan teknopark.
12	Menurut Bapak/Ibu apa KEKUATAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Mendukung ketersediaan pangan lokal	Dukungan dari pimpinan para penentu kebijakan.	1. Sagu merupakan komoditas yang menjadi identitas Tana Luwu; 2. Dukungan Pemerintah Kota Palopo diantaranya dengan menyediakan lahan serta menyelesaikan beberapa dokumen penelitian dalam pembangunan teknopark ini; 3. Dukungan kelitbangan kementerian/lembaga, lembaga riset non pemerintah serta perguruan tinggi yang cukup baik.
13	Menurut Bapak/Ibu apa KELEMAHAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Tanaman sagu dianggap bukan tanaman budidaya	Anggaran yang belum mencukupi sehingga pelaksanaan dilakukan secara bertahap sehingga laju pembangunan dan pengembangan begitu melambat.	1. Keterbatasan anggaran dalam pembangunan Sagu Teknopark; 2. Belum terbentuk kelembagaan dalam pengelolaan TSP.
14	Menurut Bapak/Ibu apa PELUANG Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Permintaan tepung sagu sangat tinggi	Peluang yang dapat diperoleh adalah komitmen dari institusi serta dukungan dari penentu kebijakan.	1. Koordinasi yang berjalan baik antar stakeholder; 2. Beberapa perguruan tinggi, lembaga non pemerintah serta kementerian/lembaga memberikan kesempatan untuk ikut berkontribusi pada pembangunan teknopark ini.
15	Menurut Bapak/Ibu apa ANCAMAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	lahan semakin sempit	Ancaman adalah apa bila tidak komitmennya para penentu kebijakan untuk kelanjutan program kegiatan dalam hal pendanaan.	1. Berkurangnya areal tanam sagu akibat alih fungsi lahan; 2. Lambatnya progres pembangunan teknopark sagu; 3. Beberapa instansi terkait belum menjadikan Pembangunan Teknopark Sagu sebagai program prioritas.
16	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Sainteknopark Tana Luwu?	Pusat Pengembangan Ilmu dan teknologi berbasis sagu	Pusat Penelitian dan Iptek sagu di Tana Luwu	Pusat riset dan pengembangan komoditas sagu.
17	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Sainteknopark Sagu Tana Luwu?	Pelestarian dan pengembangan tanaman sagu di Tana Luwu	Pelestarian dan pengembangan tanaman sagu di Tana Luwu	Sainteknopark Sagu Tana Luwu akan menjadi pusat riset dan pengembangan komoditas sagu, sehingga perlu kerjasama Kabupaten Kota se Tana Luwu untuk mewujudkannya.
18	Apa harapan Bapak/Ibu terhdap Sainteknopark Sagu Tana Luwu?	Dapat mencegah kepunahan tanaman sagu	Terlaksana	Menjadi kenyataan

Lanjutan lampiran 5...

No.	STAKEHOLDER PERTANYAAN	PEMERINTAH		
		Dinas Ketahanan Pangan (HS)	Dinas Pariwisata & Eko Kreatif (IT)	BAPPEDA (RJ)
1	Jika disebut sagu, Apa yang Bapak Ibu ketahui dan pikirkan tentang sagu?	Kapurung	Kapurung	Makan pokok
2	Menurut Bapak/Ibu bagaimana kondisi tanaman sagu di Kota Palopo dan mengapa demikian?	Kurang		Mulai berkurang
3	Menurut Bapak/Ibu apa yang dapat kita lakukan agar tanaman sagu di Kota Palopo tetap lestari?	Melakukan sosialisasi tentang percepatan diversifikasi pangan berbasis pangan lokal khususnya sagu. Melakukan sosialisasi tentang percepatan diversifikasi pangan berbasis pangan lokal khususnya sagu.	Pengembangan teknologi agar sagunya dapat dipasarkan diluar wilayah Luwu raya	Melalui balitbang pemerintah kota menyiapkan anggaran utk pematangan lahan utk budidaya tanaman sagu.
4	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Teknopark Sagu Palopo?	TSP merupakan salah satu cara untuk menjadikan sagu sebagai	Pusat inovasi baru dalam pengelolaan sagu	Sagu teknopark menjadi salah satu alternatif pengembangan tanaman
5	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Teknopark Sagu Palopo?	Sangat Setuju	Sangat Setuju	Setuju
6	Menurut Bapak/Ibu apa manfaat didirikannya Teknopark Sagu Palopo dan apa kerugiannya jika didirikan Sagu Teknopark Palopo?	Sangat bermanfaat karena bisa melestarikan tanaman sagu khususnya di Kota Palopo. TSP merupakan salah satu cara untuk menjadikan sagu sebagai salah satu potensi pangan lokal, serta mendukung program Kementerian Pertanian untuk menjadi pangan lokal sebagai pengganti pangan pokok dapat terwujud.	Agar dapat menciptakan inovasi baru dalam pengelolaan sagu. Palopo sebagai daerah khas dengan sagu. Maka dari itu hrs di kemas dgn menggabungkan tekhnologi agar dapat di pasarkan di luar wilayah Luwu Raya	Manfaatnya akan meningkatkan pendapatan bagi petani sagu.
7	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Pelestarian tanaman sagu	Pelestarian tanaman sagu	In Sha Allah TSP kedepannya akan menjadi satu tempat pembudi dayaan sagu dan pengelolaan sagu.
8	Apa saran Bapak/Ibu untuk pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Melakukan sosialisasi tentang percepatan diversifikasi pangan berbasis pangan lokal khususnya sagu.		
9	Apa program kegiatan instansi Bapak/Ibu dalam mendukung Teknopark Sagu Palopo & berapa anggarannya?	Pengekaragaman pola konsumsi pangan dan gizi melalui kegiatan lomba cipta menu beragam,bergizi seimbang dan aman.	Belum ada	Kota Palopo sudh menyiapkan lahan kurang lebig 3 ha di tahun 2018 dan untuk thn 2019 melalui balitbang pemerintah kota
10	Menurut Bapak/Ibu program kegiatan & peran apa yang dapat dilakukan oleh instansi Bapak/Ibu untuk mendukung pengembangan dan kemajuan Teknopark Sagu Palopo?	Diversifikasi pangan lokal. Melakukan sosialisasi tentang percepatan diversifikasi pangan berbasis pangan lokal khususnya sagu. Pengekaragaman pola konsumsi pangan dan gizi melalui kegiatan lomba cipta menu beragam,bergizi seimbang dan aman.	Sebagai wisata kuliner	Dari sisi perencanaan teknopark sudah masuk ke dalam RPJMD, jadi tinggal organisasi perangkat daerah (OPD) yang ditempatkan untuk mengembangkan program teknopark.
11	Menurut Bapak/Ibu mengapa instansi Bapak Ibu perlu mendukung pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Karena ingin mengangkat sagu sebagai salah satu potensi pangan lokal yang dapat menjadi pangan pokok pengganti beras	Agar mendatangkan APBD	meningkatkan pendapatan bagi petani sagu
12	Menurut Bapak/Ibu apa KEKUATAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?		-	Sudah masuk ke dalam RPJMD
13	Menurut Bapak/Ibu apa KELEMAHAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?		Pasarannya	
14	Menurut Bapak/Ibu apa PELUANG Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			Kerjasama dengan Kementerian Pertanian
15	Menurut Bapak/Ibu apa ANCAMAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			Tidak adanya anggaran kegiatan TSP Tahun 2020 dan 2021 disebabkan kita menghadapi wabah COVID
16	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Sainteknopark Tana Luwu?			
17	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Sainteknopark Sagu Tana Luwu?			
18	Apa harapan Bapak/Ibu terhdap Sainteknopark Sagu Tana Luwu?			

Lanjutan lampiran 5...

No.	STAKEHOLDER PERTANYAAN	PEMERINTAH		
		Dinas Koperasi & UMKM (BD)	Dinas Perdagangan (NY)	Dinas Kesehatan (TF)
1	Jika disebut sagu, Apa yang Bapak Ibu ketahui dan pikirkan tentang sagu?	Kapurung	Kapurung	Makanan pokok
2	Menurut Bapak/Ibu bagaimana kondisi tanaman sagu di Kota Palopo dan mengapa demikian?	Perlu dijaga agar tidak punah		Mulai berkurang
3	Menurut Bapak/Ibu apa yang dapat kita lakukan agar tanaman sagu di Kota Palopo tetap lestari?	Penyiapan lahan untuk pengembangan komoditi Sagu	Perlu perencanaan yg sinergis antar kabupaten kota Tana Luwu, ekstensifikasi dan intensifikasi sagu.	Harus di budidayakan (Dilakukan penanaman sagu)
4	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Teknopark Sagu Palopo?	Sagu merupakan komoditi unggulan di Kota Palopo. Salah satu alternatif pengganti makan pokok (nasi). Teknologi pengolahannya masih sederhana. Kami akan berkontribusi dalam pemberdayaan usaha mikro dalam hal meningkatkan produk dan kualitas produk.		Ya
5	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Technopark Sagu Palopo?	Sangat Setuju	Sangat baik dan kami mendukung mensosialisasikan	Setuju
6	Menurut Bapak/Ibu apa manfaat didirikannya Teknopark Sagu Palopo dan apa kerugiannya jika didirikan Sagu Technopark Palopo?	Manfaatnya adalah melestarikan komoditi Sagu		Agar sagu tetap terlindungi. semoga tanaman sagu tetap dilestarikan
7	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Meningkatkan produk dan kualitas produk sagu		Semoga bisa berjalan dengan baik
8	Apa saran Bapak/Ibu untuk pengembangan tekno park Sagu Palopo?	Menyiapkan ruang untuk pengembangan tekno park sagu	Perlu kerja sama semua pihak terkait, masyarakat, swasta dan pemerintah	Melibatkan pakar2 sesuai bidang keilmuan
9	Apa program kegiatan instansi Bapak/Ibu dalam mendukung Teknopark Sagu Palopo & berapa anggarannya?	Pemberdayaan usaha mikro dalam hal meningkatkan produk dan kualitas produk.	Pengane karagaman pola konsumsi pangan dan gizi melalui kegiatan lomba cipta menu beragam, bergizi seimbang dan aman.	
10	Menurut Bapak/Ibu program kegiatan & peran apa yang dapat dilakukan oleh instansi Bapak/Ibu untuk mendukung pengembangan dan kemajuan Teknopark Sagu Palopo?	Pemberdayaan usaha mikro dalam hal meningkatkan produk dan kualitas produk	Mensosialisasikan, edukasi masyarakat, kerja sama dengan pihak terkait	Konstruksi pemikiran, ide dan saran
11	Menurut Bapak/Ibu mengapa instansi Bapak Ibu perlu mendukung pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Untuk mendukung pelestarian Sagu		
12	Menurut Bapak/Ibu apa KEKUATAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Ketersediaan Lahan		
13	Menurut Bapak/Ibu apa KELEMAHAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Proses Perijinan yang lama		
14	Menurut Bapak/Ibu apa PELUANG Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Dukungan Pemerintah Pusat		
15	Menurut Bapak/Ibu apa ANCAMAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Komitmen pimpinan		
16	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Sainsteknopark Tana Luwu?			Belum tahu
17	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Sainsteknopark Sagu Tana Luwu?			Belum tahu
18	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap Sainsteknopark Sagu Tana Luwu?			Semoga lebih baik

Lanjutan lampiran 5...

No.	STAKEHOLDER PERTANYAAN	PEMERINTAH		
		Kabag Hukum (SB)	Lurah Salubatang (MYI)	PPL Salubatang (CN)
1	Jika disebut sagu, Apa yang Bapak Ibu ketahui dan pikirkan tentang sagu?	Kapurung	Dapat dibuat berbagai macam jenis makanan.	sebagai makanan masyarakat Tana Luwu.
2	Menurut Bapak/Ibu bagaimana kondisi tanaman sagu di Kota Palopo dan mengapa demikian?		Baik.	Luas lahan smkn berkurang alih fungsi lahan tambah & padi.
3	Menurut Bapak/Ibu apa yang dapat kita lakukan agar tanaman sagu di Kota Palopo tetap lestari?	Memberikan pemahaman kepada generasi sekarang akan pentingnya sagu, dari aspek pangan, ekonomis, budaya dll.	Dioelihara dengan baik.	Sosialisasi untuk mempertahankan tanaman agar tidak ada penyakit sebagai makanan pokok.
4	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Teknopark Sagu Palopo?		Sagu yang dilestarikan dan dikembangkan oleh pemerintah kota Palopo.	Tidak tahu
5	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Technopark Sagu Palopo?	Tidak mengerti apa itu teknopark	Setuju	
6	Menurut Bapak/Ibu apa manfaat didirikannya Teknopark Sagu Palopo dan apa kerugiannya jika didirikan Sagu Technopark Palopo?		Membuka lapangan pekerjaan. Sebaiknya dipercepat proses pengembangannya agar segera nampak oleh masyarakat luas.	
7	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			
8	Apa saran Bapak/Ibu untuk pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Sosialisasi ke masyarakat		
9	Apa program kegiatan instansi Bapak/Ibu dalam mendukung Teknopark Sagu Palopo & berapa anggarannya?		Sosialisasi.	Sejauh ini kami hanya mendata luas lahan sagu masyarakat dan pemerintah.
10	Menurut Bapak/Ibu program kegiatan & peran apa yang dapat dilakukan oleh instansi Bapak/Ibu untuk mendukung pengembangan dan kemajuan Teknopark Sagu Palopo?	Legalitasnya.	Sosialisasi. Pengawasan	Program budidaya tanaman sagu dan cetak lahan untuk memperluas lahan dan tanaman sagu. Memberi dukungan terhadap program2 yang berbasis sosial kemasyarakatan untuk kemaslahatan masyarakat dalam hal ini pelaku usaha dan pelaku utama.
11	Menurut Bapak/Ibu mengapa instansi Bapak Ibu perlu mendukung pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?		Untuk memberikan pemahaman	Karena demi tercapai teknopark sagu ini perlu keterlibatan instansi yang terkait.
12	Menurut Bapak/Ibu apa KEKUATAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?		Tanaman sagu subur.	
13	Menurut Bapak/Ibu apa KELEMAHAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?		Proses pengembangan relatif lama	Masih kurangnya fasilitas untuk petani sagu dan semakin menyempitnya lahan akibat alih fungsi lahan.
14	Menurut Bapak/Ibu apa PELUANG Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?		Sudah banyak pemanfaatan dari tanaman sagu.	Adanya potensi untuk pengembangan dan tingginya permintaan sagu.
15	Menurut Bapak/Ibu apa ANCAMAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?		Komitmen pimpinan	Anggaran masih terbatas dan kebijakan pembangunan pertanian.
16	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Sainsteknopark Tana Luwu?			
17	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Sainsteknopark Sagu Tana Luwu?			
18	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap Sainsteknopark Sagu Tana Luwu?			

Lanjutan lampiran 5...

No.	STAKEHOLDER PERTANYAAN	BUMD		DPR
		PDAM (RAN)	PLN (MB)	SH
1	Jika disebut sagu, Apa yang Bapak Ibu ketahui dan pikirkan tentang sagu?	makanan masyarakat luwu	Makan pokok	Makan pokok
2	Menurut Bapak/Ibu bagaimana kondisi tanaman sagu di Kota Palopo dan mengapa demikian?		Kurang	Kurang
3	Menurut Bapak/Ibu apa yang dapat kita lakukan agar tanaman sagu di Kota Palopo tetap lestari?	Sentralitas lokasi budidaya		dukungan pemerintah
4	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Teknopark Sagu Palopo?			TSP berfungsi sebagai kawasan pelestaria tanaman sagu
5	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Teknopark Sagu Palopo?	Prospektif	Tidak setuju	Setuju
6	Menurut Bapak/Ibu apa manfaat didirikannya Teknopark Sagu Palopo dan apa kerugiannya jika didirikan Sagu Teknopark Palopo?			Untuk kedaulatan pangan Kota Palopo.
7	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			Meningkatkan pendapatan daerah.
8	Apa saran Bapak/Ibu untuk pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Sosialisasi dan promosi massive		pengembangan teknopark secara efisien dan efektif
9	Apa program kegiatan instansi Bapak/Ibu dalam mendukung Teknopark Sagu Palopo & berapa anggarannya?			
10	Menurut Bapak/Ibu program kegiatan & peran apa yang dapat dilakukan oleh instansi Bapak/Ibu untuk mendukung pengembangan dan kemajuan Teknopark Sagu Palopo?	Sbg customer baru kami dlm jaminan ketersediaan air bersih		Program penganggaran dalam merealisasikan pengembangan teknopark secara efisien dan efektif.
11	Menurut Bapak/Ibu mengapa instansi Bapak Ibu perlu mendukung pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			Karena sebagai bagian dari penerintah, tentu hal ini akan menunjang segala aspek berantai yang positif bagi daerah
12	Menurut Bapak/Ibu apa KEKUATAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			
13	Menurut Bapak/Ibu apa KELEMAHAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			
14	Menurut Bapak/Ibu apa PELUANG Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			
15	Menurut Bapak/Ibu apa ANCAMAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?			
16	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Sainsteknopark Tana Luwu?			
17	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Sainsteknopark Sagu Tana Luwu?			
18	Apa harapan Bapak/Ibu terhdap Sainsteknopark Sagu Tana Luwu?			

Lanjutan lampiran 5...

No.	STAKEHOLDER PERTANYAAN	LSM	PENGUSAHA SAGU
		MS	PASAMPE (JH)
1	Jika disebut sagu, Apa yang Bapak Ibu ketahui dan pikirkan tentang sagu?	Makanan tradisional	Sumber penghasilan
2	Menurut Bapak/Ibu bagaimana kondisi tanaman sagu di Kota Palopo dan mengapa demikian?	Sangat kurang	Hampir habis
3	Menurut Bapak/Ibu apa yang dapat kita lakukan agar tanaman sagu di Kota Palopo tetap lestari?	Menanam kembali	
4	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Teknopark Sagu Palopo?	Teknologi Pengembangan sagu	Kami tahu akan dibangun kegiatan sagu
5	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Teknopark Sagu Palopo?	Setuju	Kami senang. Kami berharap dapat memperbaiki cara pengolahan sagu yang kami lakukan. Sayangnya belum ada tindak lanjutnya, hanya pertemuan-pertemuan saja.
6	Menurut Bapak/Ibu apa manfaat didirikannya Teknopark Sagu Palopo dan apa kerugiannya jika didirikan Sagu Technopark Palopo?	Pelestarian tanaman sagu	
7	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Adanya upaya pelestarian sagu	Dapat memperbaiki cara pengolahan sagu yang kami lakukan.
8	Apa saran Bapak/Ibu untuk pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Mendorong kesadaran masyarakat dalam melestarikan sagu.	
9	Apa program kegiatan instansi Bapak/Ibu dalam mendukung Teknopark Sagu Palopo & berapa anggarannya?	Mengorganisir & Pendampingan petani sagu	
10	Menurut Bapak/Ibu program kegiatan & peran apa yang dapat dilakukan oleh instansi Bapak/Ibu untuk mendukung pengembangan dan kemajuan Teknopark Sagu Palopo?	Mendampingi dan melakukan penguatan kapasitas. Fasilitasi. Pencerahan ke masyarakat agar menjaga kelestarian sagu. Pendampingan kegiatan UMKM.	
11	Menurut Bapak/Ibu mengapa instansi Bapak Ibu perlu mendukung pembangunan dan pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Karena LSM mampu membantu pemerintah dalam mendorong kesadaran masyarakat dalam melestarikan sagu	
12	Menurut Bapak/Ibu apa KEKUATAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Mayoritas masyarakat butuh sagu	
13	Menurut Bapak/Ibu apa KELEMAHAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Adanya alih fungsi lahan	
14	Menurut Bapak/Ibu apa PELUANG Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Peluangnya untuk dikembangkan dalam berbagai sektor	
15	Menurut Bapak/Ibu apa ANCAMAN Pembangunan dan Pengembangan Teknopark Sagu Palopo?	Alih fungsi lahan	
16	Apa yang Bapak/Ibu ketahui tentang Sainteknopark Tana Luwu?	Teknologi pengembangan sagu	
17	Apa pendapat Bapak/Ibu tentang pembangunan Sainteknopark Sagu Tana Luwu?	Perlu	
18	Apa harapan Bapak/Ibu terhadap Sainteknopark Sagu Tana Luwu?	Semoga bisa membantu pelestarian tanaman sagu	

Lampiran 6 Identifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi pengembangan TSP

NO.	STAKEHOLDER	NAMA	FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I. AKADEMISI																						
	Uhanda Palopo	1. SP	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
		2. MYI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
II. PEMERINTAH																						
	Sekretaris Daerah	3. FDP																				
	Dinas PPP	4. YM		√	√	√	√															
	Dinas Perindustrian	5. AL	√	√	√	√																
	Balitbangda	6. AE	√	√	√	√																
	Dinas Ketahanan Pangan	7. HS	√	√	√	√																
	Dinas Pariwisata & Eko Kreatif	8. IT	√	√	√	√																
	BAPPEDA	9. RJ																				
	Dinas Koperasi & UMKM	10. DB	√	√	√	√																
	Dinas Perdagangan	11. NY																				
	Dinas Kesehatan	12. TF																				
	Kabag Hukum	13. SB																				
	Lurah Salubbatang	14. MYI	√	√	√	√																
	PPL Salubattang	15. CN																				
III. BUMD																						
	PDAM	16. RAN																				
	PLN	17. MB																				
IV. DPRD & LSM																						
	DPRD	18. SH	√	√		√		√														
	LSM	19. MS																				
V. PEMILIK LAHAN SAGU																						
		20. RM																				
		21. JD																				
		22. SN																				
		23. BS																				
VI. PENGUSAHA SAGU																						
	Usaha sagu basah (Pasampe)	24. JH																				
		25. MS																				
		26. RL																				
		27. AR																				
	Usaha sagu kering	28. WA																				
		29. UM																				
		30. FS																				
		31. ST																				
VII. PENGUSAHA KULINER SAGU																						
	Usaha Kapurung	32. DY																				
		33. MD																				
		34. HSB				√																
	Usaha Dange	35. KW																				
		36. HN																				
		37. SM																				
	Usaha Bagea	38. IY																				
		39. RD																				
		40. SM																				
	Cakko-Cakko	41. AN							√													
	Usaha Keripik Sagu	42. RI				√																
	K. Sagu Keju	43. JR																				

Keterangan:

- 1 = Anggaran
- 2 = Lahan TSP
- 3 = Lahan tanaman sagu
- 4 = Alih fungsi lahan
- 5 = Minat menanam sagu
- 6 = Teknologi Budidaya Sagu
- 7 = Teknologi Pengolahan Sagu
- 8 = Sagu tanaman konservasi
- 9 = Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri
- 10 = Sagu sebagai simbol sosial budaya
- 11 = Komitmen Kepala Daerah Tana Luwu
- 12 = Kebijakan Pembangunan Technopark
- 13 = Kebijakan ketahanan pangan
- 14 = Kerjasama
- 15 = Kelembagaan
- 16 = Permintaan sagu
- 17 = Pengolahan sagu
- 18 = Usaha sagu
- 19 = Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
- 20 = SDM

Lanjutan lampiran 7...

No	Variabel	Definisi	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	H
17	infrastruktur	<i>Teknopark</i> yang ideal memiliki infrastruktur utama dan infrastruktur pendukung. Infrastruktur utama terdiri dari ruang perkantoran; riset center; pusat inkubasi/ruang pertemuan/pelatihan; laboratorium; pilot plant/fasilitas produksi percontohan; ekopark/taman plasma nutfah/konservasi; kawasan pengembangan pertanian; dan green house. Infrastruktur pendukung terdiri dari ruang konferensi/auditorium; penginapan; pusat kuliner/restoran; pusat cenderamata/belanja; taman bermain/RTH; dan pusat kebugaran.	√	√	√	√	√	√	√	√
18	Fungsi/aktifitas/Layanan	<i>technopark</i> yang ideal yang memiliki fungsi atau aktivitas atau layanan sebagai berikut: penelitian dan pengembangan untuk tujuan komersial dan riset aplikasi termasuk jasa analisis laboratorium; intermediasi alih teknologi/inovasi; penciptaan perusahaan pemula (<i>star up</i>) & <i>spin off</i> ; modal ventura dan akses pendanaan; dukungan legal (hukum bisnis) dan perlindungan kekayaan intelektual; pilot plant atau produksi skala kecil atau produksi; dan konferensi ilmiah, pelatihan, workshop, temu bisnis, magang dan lain-lain.	√	√	√	√	√	√	√	√
19	Fokus/bidang	Bidang penelitian atau kajian	√	√	√	√	√	√	√	√
20	Partisipasi Pemerintah	Dukungan pemerintah dalam pendanaan dan regulasi	√	√	√	√	√	√	√	√

Keterangan:

√= Setuju,

X=Tidak setuju

Lampiran 8 Hasil penilaian pakar tentang pengaruh antar variabel yang berpengaruh dalam pengembangan TSP

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
1	Akses pendanaan	A ₁	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	A ₂	Lahan TSP
2	Akses pendanaan	A ₁	1	3	0	1	2	3	1	1	2	3	2	3	3	0	1	2	A ₃	Lahan tanaman sagu
3	Akses pendanaan	A ₁	0	3	0	0	2	2	1	1	1	3	3	2	0	0	1	1	A ₄	Alih fungsi lahan
4	Akses pendanaan	A ₁	1	3	0	3	1	2	2	2	2	1	2	2	3	0	3	1	A ₅	Minat menanam sagu
5	Akses pendanaan	A ₁	1	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	A ₆	Teknologi Budidaya & Pengolahan Sagu
6	Akses pendanaan	A ₁	0	3	2	1	2	2	1	2	2	3	2	3	2	2	3	1	A ₇	Sagu tanaman konservasi
7	Akses pendanaan	A ₁	0	0	0	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	0	0	2	A ₈	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri
8	Akses pendanaan	A ₁	0	3	0	0	2	1	2	1	1	3	1	3	0	0	2	0	A ₉	Sagu sebagai simbol sosial budaya
9	Akses pendanaan	A ₁	3	0	2	3	1	2	2	2	3	3	3	2	3	2	0	3	A ₁₀	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu
10	Akses pendanaan	A ₁	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	A ₁₁	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
11	Akses pendanaan	A ₁	2	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	1	A ₁₂	Kerjasama
12	Akses pendanaan	A ₁	2	3	2	3	1	2	3	2	2	0	3	2	3	2	2	1	A ₁₃	Kelembagaan
13	Akses pendanaan	A ₁	1	3	0	0	3	1	3	1	1	1	3	3	0	0	3	1	A ₁₄	Permintaan sagu
14	Akses pendanaan	A ₁	1	3	0	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	0	3	1	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
15	Akses pendanaan	A ₁	0	0	2	3	1	2	3	2	2	3	2	0	3	2	0	2	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
16	Akses pendanaan	A ₁	1	0	2	3	3	1	0	1	3	0	3	3	3	2	0	3	A ₁₇	infrastruktur
17	Akses pendanaan	A ₁	1	0	2	2	2	2	0	2	2	0	2	3	3	2	0	2	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
18	Akses pendanaan	A ₁	1	0	2	1	0	2	0	1	1	0	2	0	3	2	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
19	Akses pendanaan	A ₁	3	0	2	3	3	3	0	3	2	0	3	2	3	2	0	2	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
20	Lahan STP	A ₂	3	3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	A ₃	Lahan tanaman sagu

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
21	Lahan STP	A ₂	2	3	0	1	2	3	3	2	3	3	3	2	3	0	3	2	A ₄	Alih fungsi lahan
22	Lahan STP	A ₂	2	3	0	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	0	2	2	A ₅	Minat menanam sagu
23	Lahan STP	A ₂	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	A ₆	Teknologi Budidaya & Pengolahan Sagu
24	Lahan STP	A ₂	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	A ₇	Sagu tanaman konservasi
25	Lahan STP	A ₂	3	2	0	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	0	2	3	A ₈	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri
26	Lahan STP	A ₂	0	2	3	0	1	2	3	2	3	2	3	3	0	3	3	1	A ₉	Sagu sebagai simbol sosial budaya
27	Lahan STP	A ₂	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	A ₁₀	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu
28	Lahan STP	A ₂	3	2	2	3	3	2	3	3	3	2	3	3	2	2	3	A ₁₁	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	
29	Lahan STP	A ₂	1	3	3	2	1	2	1	2	2	2	3	1	3	1	2	2	A ₁₂	Kerjasama
30	Lahan STP	A ₂	1	2	1	1	3	2	2	2	2	0	3	1	2	3	3	1	A ₁₃	Kelembagaan
31	Lahan STP	A ₂	2	1	2	2	3	2	3	2	3	1	3	3	2	3	3	2	A ₁₄	Permintaan sagu
32	Lahan STP	A ₂	1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	2	3	1	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
33	Lahan STP	A ₂	1	2	3	3	1	3	2	2	2	2	3	1	2	3	3	1	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
34	Lahan STP	A ₂	2	0	3	3	3	3	0	3	3	0	3	3	3	3	0	2	A ₁₇	infrastruktur
35	Lahan STP	A ₂	1	0	3	3	3	3	0	3	3	0	3	3	3	3	0	1	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
36	Lahan STP	A ₂	1	0	2	2	2	2	0	2	1	0	2	2	3	1	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
37	Lahan STP	A ₂	3	0	2	3	1	3	0	2	1	0	3	1	3	1	0	3	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
38	Lahan tanaman sagu	A ₃	2	2	1	1	2	2	3	2	2	3	3	2	1	3	2	2	A ₄	Alih fungsi lahan
39	Lahan tanaman sagu	A ₃	3	2	2	3	3	2	2	2	3	2	3	3	2	3	1	3	A ₅	Minat menanam sagu

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
40	Lahan tanaman sagu	A ₃	3	2	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	A ₆	Teknologi Budidaya & Pengolahan Sagu
41	Lahan tanaman sagu	A ₃	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	A ₇	Sagu tanaman konservasi
42	Lahan tanaman sagu	A ₃	3	3	3	1	2	1	2	2	3	3	3	2	1	3	2	3	A ₈	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri
43	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	2	3	0	2	2	3	2	2	3	2	2	0	3	2	1	A ₉	Sagu sebagai simbol sosial budaya
44	Lahan tanaman sagu	A ₃	2	2	2	2	1	1	3	2	3	3	3	1	2	3	3	3	A ₁₀	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu
45	Lahan tanaman sagu	A ₃	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	A ₁₁	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
46	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	1	2	2	2	1	A ₁₂	Kerjasama
47	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	2	2	2	0	2	2	2	2	0	3	1	3	2	2	1	A ₁₃	Kelembagaan
48	Lahan tanaman sagu	A ₃	3	1	1	2	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	2	3	A ₁₄	Permintaan sagu
49	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	1	3	2	3	1	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
50	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	3	2	3	1	2	2	2	3	3	3	1	3	1	3	1	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
51	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	0	3	3	3	2	0	2	3	0	3	2	3	3	0	3	A ₁₇	infrastruktur
52	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	0	2	3	2	2	0	2	2	0	3	2	2	2	0	1	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
53	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	0	2	1	1	2	0	1	1	0	2	1	1	2	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
54	Lahan tanaman sagu	A ₃	1	0	2	2	2	3	0	2	1	0	3	1	2	3	0	1	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
55	Alih fungsi lahan	A ₄	3	2	3	1	2	1	3	2	2	2	3	2	1	3	2	3	A ₅	Minat menanam sagu
56	Alih fungsi lahan	A ₄	3	2	3	1	3	2	3	3	3	2	3	3	2	3	2	3	A ₆	Teknologi Budidaya & Pengolahan Sagu
57	Alih fungsi lahan	A ₄	1	2	3	2	2	2	3	2	2	3	3	2	2	3	1	1	A ₇	Sagu tanaman konservasi

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
58	Alih fungsi lahan	A ₄	1	2	3	0	1	2	2	2	2	2	2	0	3	2	3	A ₈	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	
59	Alih fungsi lahan	A ₄	0	2	3	0	0	2	3	2	2	2	0	0	3	2	0	A ₉	Sagu sebagai simbol sosial budaya	
60	Alih fungsi lahan	A ₄	3	3	3	2	0	2	3	3	2	3	3	0	2	1	2	1	A ₁₀	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu
61	Alih fungsi lahan	A ₄	3	1	3	3	1	1	3	3	2	3	2	2	2	1	2	1	A ₁₁	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
62	Alih fungsi lahan	A ₄	1	3	2	1	0	2	2	2	2	2	3	0	1	2	3	1	A ₁₂	Kerjasama
63	Alih fungsi lahan	A ₄	1	3	2	2	0	2	2	2	2	0	2	0	2	2	3	1	A ₁₃	Kelembagaan
64	Alih fungsi lahan	A ₄	1	1	3	1	0	3	3	1	2	1	3	0	2	3	2	3	A ₁₄	Permintaan sagu
65	Alih fungsi lahan	A ₄	0	1	3	2	0	2	3	2	2	2	2	0	2	3	2	1	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
66	Alih fungsi lahan	A ₄	1	2	1	2	1	2	2	2	2	3	2	0	2	1	3	1	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
67	Alih fungsi lahan	A ₄	1	0	3	1	2	3	0	1	3	0	3	2	3	3	0	3	A ₁₇	infrastruktur
68	Alih fungsi lahan	A ₄	1	0	3	3	1	2	0	1	2	0	2	2	2	3	0	2	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
69	Alih fungsi lahan	A ₄	1	0	3	2	1	2	0	1	1	0	2	1	2	3	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
70	Alih fungsi lahan	A ₄	1	0	3	2	1	3	0	1	1	0	3	1	2	2	0	1	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
71	Minat menanam sagu	A ₅	3	2	3	1	3	3	1	3	3	2	3	3	2	3	2	3	A ₆	Teknologi Budidaya & Pengolahan Sagu
72	Minat menanam sagu	A ₅	1	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	A ₇	Sagu tanaman konservasi
73	Minat menanam sagu	A ₅	3	2	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	A ₈	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	
74	Minat menanam sagu	A ₅	1	1	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	1	2	1	A ₉	Sagu sebagai simbol sosial budaya
75	Minat menanam sagu	A ₅	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	1	2	2	A ₁₀	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
76	Minat menanam sagu	A5	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	3	A11	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
77	Minat menanam sagu	A5	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	3	1	A12	Kerjasama
78	Minat menanam sagu	A5	1	1	2	2	1	2	2	2	2	0	3	1	2	2	2	1	A13	Kelembagaan
79	Minat menanam sagu	A5	3	1	3	3	3	2	2	3	3	1	3	3	3	2	2	3	A14	Permintaan sagu
80	Minat menanam sagu	A5	1	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	1	3	2	3	1	A15	Perusahaan yang terlibat
81	Minat menanam sagu	A5	1	2	2	3	0	2	2	2	2	1	3	0	3	2	3	1	A16	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
82	Minat menanam sagu	A5	2	0	3	3	0	2	0	2	2	0	3	0	3	2	0	2	A17	infrastruktur
83	Minat menanam sagu	A5	1	0	2	3	3	2	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	A18	Fungsi/aktivitas/Layanan
84	Minat menanam sagu	A5	1	0	2	3	2	3	0	2	2	0	3	2	3	2	0	1	A19	Fokus/bidang
85	Minat menanam sagu	A5	1	0	3	3	0	3	0	1	2	0	3	0	3	2	0	2	A20	Partisipasi Pemerintah
86	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A6	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	A7	Sagu tanaman konservasi
87	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A6	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	A8	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri
88	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A6	1	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	3	3	2	2	1	A9	Sagu sebagai simbol sosial budaya
89	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A6	1	2	3	2	1	2	3	2	2	3	3	1	2	2	3	2	A10	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu
90	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A6	2	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	A11	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
91	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A6	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3	1	A12	Kerjasama

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
92	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A ₆	2	2	2	3	1	2	3	2	2	0	2	1	3	2	2	1	A ₁₃	Kelembagaan
93	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A ₆	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1	2	2	3	3	2	3	A ₁₄	Permintaan sagu
94	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A ₆	1	3	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	1	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
95	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A ₆	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	1	3	3	3	3	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
96	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A ₆	1	0	3	3	3	3	0	3	3	0	3	2	3	3	0	3	A ₁₇	infrastruktur
97	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A ₆	2	0	2	3	2	2	0	2	2	0	2	2	3	2	0	3	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
98	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A ₆	2	0	2	3	1	2	0	2	2	0	2	1	3	2	0	2	A ₁₉	Fokus/bidang
99	Teknologi Budidaya dan Pengolahan Sagu	A ₆	1	0	3	2	2	2	0	2	2	0	2	1	2	2	0	2	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
100	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	1	A ₈	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri
101	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	2	3	1	2	2	3	2	2	3	2	2	1	3	2	1	A ₉	Sagu sebagai simbol sosial budaya
102	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	1	2	1	2	3	3	2	2	3	3	2	1	2	2	1	A ₁₀	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu
103	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	1	A ₁₁	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
104	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	3	2	2	3	3	3	3	2	2	3	2	1	2	3	1	A ₁₂	Kerjasama

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
105	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	2	2	1	2	3	3	2	2	0	3	2	1	2	2	1	A ₁₃	Kelembagaan
106	Sagu tanaman konservasi	A ₇	0	3	2	2	3	2	2	2	2	1	3	3	2	2	2	1	A ₁₄	Permintaan sagu
107	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	1	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
108	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	2	3	3	2	3	2	2	2	2	3	1	3	3	2	1	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
109	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	0	3	3	2	3	0	2	2	0	3	2	3	3	0	1	A ₁₇	infrastruktur
110	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	0	2	2	2	3	0	2	2	0	3	2	1	2	0	2	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
111	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	0	2	2	1	3	0	1	1	0	2	1	1	2	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
112	Sagu tanaman konservasi	A ₇	1	0	3	3	2	3	0	2	2	0	3	2	3	2	0	1	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
113	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	A ₈	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	1	1	A ₉	Sagu sebagai simbol sosial budaya
114	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	A ₈	2	2	1	3	3	2	3	2	2	3	3	2	2	1	2	3	A ₁₀	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu
115	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	A ₈	2	2	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	1	2	2	3	A ₁₁	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
116	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	A ₈	2	3	3	1	2	2	3	2	2	3	3	2	1	2	3	2	A ₁₂	Kerjasama
117	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	A ₈	2	3	2	1	2	2	3	2	2	0	3	1	1	2	2	3	A ₁₃	Kelembagaan
118	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	A ₈	3	2	2	3	3	2	2	2	3	1	3	3	3	2	2	3	A ₁₄	Permintaan sagu

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel	
119	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	8	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	3	3	3	15	Perusahaan yang terlibat
120	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	8	3	3	2	2	0	2	3	2	2	2	3	0	2	2	3	3	3	16	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
121	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	8	1	0	2	3	1	2	0	1	1	0	3	1	1	2	0	3	3	17	infrastruktur
122	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	8	2	0	2	2	1	2	0	2	2	0	2	1	2	2	0	3	3	18	Fungsi/aktivitas/Layanan
123	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	8	1	0	2	2	1	2	0	1	1	0	2	1	3	2	0	1	3	19	Fokus/bidang
124	Sagu sebagai bahan pangan & bahan baku industri	8	1	0	3	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	0	1	3	20	Partisipasi Pemerintah
125	Sagu sebagai simbol sosial budaya	9	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	10	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu
126	Sagu sebagai simbol sosial budaya	9	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	11	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
127	Sagu sebagai simbol sosial budaya	9	1	3	2	2	1	2	3	2	2	3	2	1	2	2	3	1	3	12	Kerjasama
128	Sagu sebagai simbol sosial budaya	9	1	2	2	1	0	2	3	2	2	0	2	0	3	2	2	1	3	13	Kelembagaan
129	Sagu sebagai simbol sosial budaya	9	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1	3	14	Permintaan sagu
130	Sagu sebagai simbol sosial budaya	9	1	2	1	1	1	2	3	1	2	3	2	1	1	3	3	1	3	15	Perusahaan yang terlibat
131	Sagu sebagai simbol sosial budaya	9	1	3	1	3	0	2	3	2	2	2	2	0	2	1	3	1	3	16	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
132	Sagu sebagai simbol sosial budaya	9	1	0	3	1	1	2	0	1	1	0	3	1	1	2	0	1	3	17	infrastruktur

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
133	Sagu sebagai simbol sosial budaya	A ₉	1	0	2	0	2	2	0	1	1	0	3	2	0	2	0	1	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
134	Sagu sebagai simbol sosial budaya	A ₉	1	0	2	1	3	2	0	1	1	0	3	3	1	2	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
135	Sagu sebagai simbol sosial budaya	A ₉	1	0	3	2	3	3	0	2	1	0	3	3	1	2	0	1	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
136	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	A ₁₁	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan
137	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	A ₁₂	Kerjasama
138	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	3	1	2	2	2	3	3	2	2	0	3	2	1	3	2	3	A ₁₃	Kelembagaan
139	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	2	2	3	3	2	3	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	A ₁₄	Permintaan sagu
140	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	2	3	3	2	1	3	1	2	2	2	3	1	2	2	3	3	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
141	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	3	3	3	2	1	3	3	3	2	2	3	0	2	2	3	3	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
142	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	3	0	3	2	1	3	0	2	2	0	3	1	2	2	0	3	A ₁₇	infrastruktur
143	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	3	0	3	3	2	3	0	3	2	0	3	3	2	2	0	3	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
144	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	2	0	3	2	2	3	0	2	2	0	3	2	2	2	0	2	A ₁₉	Fokus/bidang
145	Komitment Kepala Daerah Tana Luwu	A ₁₀	3	0	3	1	3	3	0	3	3	0	3	3	3	2	0	3	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
146	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	2	2	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	A ₁₂	Kerjasama
147	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	2	3	3	2	1	3	3	3	2	0	3	1	2	3	3	2	A ₁₃	Kelembagaan

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
148	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	1	2	A ₁₄	Permintaan sagu
149	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
150	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	2	2	2	3	1	3	2	2	3	2	3	1	2	3	3	3	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
151	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	3	0	3	3	2	3	0	3	2	0	3	3	2	3	0	2	A ₁₇	infrastruktur
152	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	2	0	2	2	2	3	0	2	2	0	3	2	2	2	0	2	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
153	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	2	0	2	3	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	A ₁₉	Fokus/bidang
154	Kebijakan Pembangunan Technopark dan Ketahanan Pangan	A ₁₁	3	0	2	3	3	3	0	3	2	0	3	2	3	3	0	2	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
155	Kerjasama	A ₁₂	3	2	2	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	2	3	A ₁₃	Kelembagaan
156	Kerjasama	A ₁₂	2	2	3	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	1	2	A ₁₄	Permintaan sagu
157	Kerjasama	A ₁₂	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	2	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
158	Kerjasama	A ₁₂	3	3	3	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	3	3	2	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
159	Kerjasama	A ₁₂	2	0	3	1	2	2	0	2	2	0	2	1	2	3	0	2	A ₁₇	infrastruktur

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
160	Kerjasama	A ₁₂	2	0	3	2	3	2	0	2	1	0	2	2	1	3	0	1	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
161	Kerjasama	A ₁₂	1	0	3	2	2	2	0	2	2	0	2	1	2	3	0	2	A ₁₉	Fokus/bidang
162	Kerjasama	A ₁₂	2	0	1	2	3	2	0	2	2	0	2	3	2	3	0	2	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
163	Kelembagaan	A ₁₃	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	A ₁₄	Permintaan sagu
164	Kelembagaan	A ₁₃	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	2	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
165	Kelembagaan	A ₁₃	2	3	2	3	3	2	3	3	2	1	2	3	3	2	3	2	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
166	Kelembagaan	A ₁₃	1	0	2	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	0	2	A ₁₇	infrastruktur
167	Kelembagaan	A ₁₃	1	0	3	2	2	3	0	2	2	0	3	2	2	2	0	2	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
168	Kelembagaan	A ₁₃	1	0	3	2	1	3	0	1	1	0	3	1	2	0	0	2	A ₁₉	Fokus/bidang
169	Kelembagaan	A ₁₃	1	0	2	3	3	3	0	2	2	0	3	2	3	3	0	2	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
170	Permintaan sagu	A ₁₄	2	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	A ₁₅	Perusahaan yang terlibat
171	Permintaan sagu	A ₁₄	1	3	2	2	1	2	3	2	2	2	2	1	2	2	3	2	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian
172	Permintaan sagu	A ₁₄	1	0	2	3	1	2	0	1	2	0	2	1	2	3	0	2	A ₁₇	infrastruktur
173	Permintaan sagu	A ₁₄	2	0	2	2	3	2	0	2	2	0	2	3	2	2	0	1	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
174	Permintaan sagu	A ₁₄	1	0	2	3	3	2	0	2	2	0	2	2	3	2	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
175	Permintaan sagu	A ₁₄	1	0	2	2	3	2	0	2	2	0	2	2	2	2	0	1	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
176	Perusahaan yang terlibat	A ₁₅	1	3	2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	3	1	A ₁₆	Perguruan tinggi/Lembaga Penelitian

Lanjutan lampiran 8...

No	Variabel	A _i	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇	H ₁	H ₂	P ₇	P ₆	P ₅	P ₄	P ₃	P ₂	P ₁	A _j	Variabel
177	Perusahaan yang terlibat	A ₁₅	2	0	3	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	3	0	2	A ₁₇	Infrastruktur
178	Perusahaan yang terlibat	A ₁₅	2	0	3	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	0	1	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
179	Perusahaan yang terlibat	A ₁₅	1	0	2	3	0	2	0	1	1	0	2	0	1	2	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
180	Perusahaan yang terlibat	A ₁₅	1	0	2	3	2	2	0	2	2	0	2	2	3	3	0	1	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
181	Perguruan Tinggi/Lembaga Penelitian	A ₁₆	1	0	2	2	1	2	0	1	2	0	2	1	2	3	0	2	A ₁₇	infrastruktur
182	Perguruan Tinggi/Lembaga Penelitian	A ₁₆	3	0	2	3	2	2	0	2	2	0	2	2	2	3	0	2	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
183	Perguruan Tinggi/Lembaga Penelitian	A ₁₆	3	0	3	3	3	2	0	3	2	0	2	3	2	3	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
184	Perguruan Tinggi/Lembaga Penelitian	A ₁₆	1	0	2	3	2	2	0	2	2	0	2	1	2	3	0	2	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
185	Infrastruktur	A ₁₇	3	0	3	2	3	2	0	2	2	0	2	3	2	2	0	3	A ₁₈	Fungsi/aktivitas/Layanan
186	Infrastruktur	A ₁₇	1	0	3	2	2	2	0	2	2	0	2	2	2	2	0	1	A ₁₉	Fokus/bidang
187	Infrastruktur	A ₁₇	3	0	1	2	2	3	0	2	2	0	3	2	2	3	0	3	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
188	Fungsi/aktivitas/Layanan	A ₁₈	3	0	3	1	3	2	0	2	2	0	2	2	2	3	0	3	A ₁₉	Fokus/bidang
189	Fungsi/aktivitas/Layanan	A ₁₈	2	0	1	3	3	3	0	2	3	0	3	3	1	3	0	3	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah
190	Fokus/bidang	A ₁₉	1	0	1	2	2	3	0	1	2	0	3	3	2	3	0	1	A ₂₀	Partisipasi Pemerintah