

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik. 2022. Kabupaten Luwu Dalam Angka 2022. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Statistik Perkebunan Provinsi Sulawesi Selatan 2019-2021. Badan Pusat Statistik.
- Dirjenbun. 2014. Pedoman Teknis Budidaya kakao yang Baik. Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian. Jakarta.
- A, H., Marsaoly, S. S., Sangadji, & Sumartono, E. (2020). *Analisis Profitabilitas Usaha Tani Bawang Merah Pada Unit Transmigrasi (Trans Koli)*. 2.
- Acheampong, P. P., Asante, B. O., Annan-Afful, E., Yeboah, S., Amankwah-Yeboah, P., Darkey, S. K., Aidoo, A. K., Asante, M. O. O., Akom, M., Yeboah, E., Ofori, P., Ennin, S. A., & Nsafoah, L. S. (2022). Struggles Over Staples Production? Constraints and Food Crops Technologies Adoptions of Smallholder Cocoa Farmers in Ghana's Bono, Ahafo and Western North Regions. *SSRN Electronic Journal*, 13(May), 100630. <https://doi.org/10.2139/ssrn.4273486>
- Ajetomobi, J. O., & Olaleye, A. O. (2019). Auto-regressive integrated moving average (ARIMA) modeling of cocoa production in Nigeria: 1900-2025. *Journal of Crop Improvement*, 33(4), 445–455. <https://doi.org/10.1080/15427528.2019.1610534>
- Alaini, S., Lestari, D. A. H., & Situmorang, S. (2022). *Kelayakan Finansial Dan Pemasaran Usahatani Kakao Di Kecamatan Kedondong Kabupaten Pesawaran*. 6, 1609–1621.
- Amponsah-Doku, B., Daymond, A., Robinson, S., Atuah, L., & Sizmur, T. (2022). Improving soil health and closing the yield gap of cocoa production in Ghana – A review. *Scientific African*, 15, e01075. <https://doi.org/10.1016/j.sciaf.2021.e01075>
- Amrullah, A. H. (2020). *Studi Tentang Keberlanjutan Usaha Tani Nanas Madu Di Desa Beluk Kecamatan Belik Kabupaten Pematang*. 1–180.
- Ankamah, J., Kodua, T. T., & Addae, M. (2021). Structural equation modelling of perception for sustainable agriculture as climate change mitigation strategy in Ghana. *Environmental Systems Research*, 10(1). <https://doi.org/10.1186/s40068-021-00230-8>
- Arsyad, D. S., Nasir, S., Arundhana, A. I., Phan-Thien, K. Y., Toribio, J. A., McMahon, P., Guest, D. I., & Walton, M. (2019). A one health exploration of the reasons for low cocoa productivity in West Sulawesi. *One Health*, 8(July), 100107. <https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2019.100107>
- Arvianti, E. Y., Masyhuri, M., Waluyati, L. R., & Darwanto, D. H. (2019). Gambaran Krisis Petani Muda Indonesia. *Agriekonomika*, 8(2), 168–180. <https://doi.org/10.21107/agriekonomika.v8i2.5429>
- Arya Pering, I. M. A. (2020). Kajian Analisis Jalur Dengan Structural Equation Modeling (Sem) Smart-Pls 3.0. *Jurnal Ilmiah Satyagraha*, 3(2), 28–48. <https://doi.org/10.47532/jis.v3i2.177>

- AS, M. I., Boceng, A., & Munawir Syarif, M. (2022). *Sustainability Study of Community Cocoa Plantation in Tapalang District, Mamuju Regency*. 3(2), 86–96. <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas86>
- Assidiki, H., Rochdiani, D. R., & Yusuf, M. N. Y. N. (2021). Analisis Keberlanjutan Usahatani Belimbing Di Desa Waringinsari Kecamatan Langensari Kota Banjar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 8(1), 59. <https://doi.org/10.25157/jimag.v8i1.4608>
- Azwar, A., Muljono, P., & Herawati, T. (2016). Persepsi dan Partisipasi Petani dalam Pelaksanaan Rehabilitasi Tanaman Kakao di Kabupaten Sigi Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Penyuluhan*, 12(2), 157. <https://doi.org/10.25015/penyuluhan.v12i2.13466>
- Bandanaa, J., Asante, I. K., Egyir, I. S., Schader, C., Annang, T. Y., Blockeel, J., Kadzere, I., & Heidenreich, A. (2021). Sustainability performance of organic and conventional cocoa farming systems in Atwima Mponua District of Ghana. *Environmental and Sustainability Indicators*, 11(April), 100121. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2021.100121>
- Bashriy, M. H. Al. (2020). Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kinerja Usahatani Sayuran Organik Anggota Kelompok Tani Tranggulasi. *file:///C:/Users/VERA/Downloads/ASKEP\_AGREGAT\_ANAK\_and\_REMAJA\_PRINT.docx*, 21(1), 1–9.
- Bei, M. Y., Sinu, I., & Sirma, I. N. (2020). *Strategi Pengembangan Agribisnis Kakao (Studi Kasus Di Desa Wolokisa Kecamatan Mauponggo Kabupaten Nagekeo)*. 2, 145–153.
- Boysen, O., Ferrari, E., Nechifor, V., & Tillie, P. (2023). Earn a living? What the Côte d'Ivoire–Ghana cocoa living income differential might deliver on its promise. *Food Policy*, 114(December 2022). <https://doi.org/10.1016/j.foodpol.2022.102389>
- Dama, M. N. (2022). Pengaruh Jumlah Tanggungan Keluarga dan Pendidikan Terhadap Kemiskinan. *Jurnal Kajian Ekonomi Dan Bisnis*, 15(1), 25.
- Dhiaswari, D. R., Santoso, A. B., & Banowati, E. (2019). *Pengaruh Perilaku Petani Bawang Merah dan Penggunaan Pestisida terhadap Dampak bagi Lingkungan Hidup di Desa Klampok Kecamatan Wanasari Kabupaten Brebes*. 7(3).
- Dotinggulo, N., Baruwadi, M. H., & Boekoesoe, Y. (2022). Alokasi Waktu Kerja Wanita Tani Pada Usahatani Kacang Tanah Di Desa Ollot Kecamatan Bolangitang Barat Kabupaten Bolaang Mongondow Utara. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 6(2), 133–140. <https://doi.org/10.37046/agr.v6i2.15915>
- Elvira, S., Putra, R. E., & Rahman, H. (2022). Analisis Status Keberlanjutan Agrowisata Berbasis Pertanian Berkelanjutan: Studi Kasus Kebun Strawberry Upang. *JSEP (Journal of Social and Agricultural Economics)*, 15(2), 123. <https://doi.org/10.19184/jsep.v15i2.30767>
- Evi, T., & Rachbini, W. (2016). *Partial Least Squares (Teori Dan Praktek)*. 1–23.

- Firmansyah, D., & Dede. (2022). Teknik Pengambilan Sampel Umum dalam Metodologi Penelitian: Literature Review. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Holistik (JIPH)*, 1(2), 85–114. <https://doi.org/10.55927/jiph.v1i2.937>
- Fitri, S., Firdaus, & Restita, R. N. (2021). Analisis pengaruh harga pupuk, harga dasar gabah, luas tanam dan luas panen terhadap produksi padi di Provinsi Aceh. *Jurnal Agrisepe*, 23(4), 13–20.
- Frisca, C., Maharani, E., & Yusmini, Y. (2022). Analisis Kelayakan Usahatani Kakao Pada Kelompok Tani Prima Jaya di Desa Pelambaian Kecamatan Tapung. *Jurnal Sosial Ekonomi ...*, 18(2), 1–12. <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jsep/article/view/19577%0Ahttps://journal.unhas.ac.id/index.php/jsep/article/download/19577/7858>
- Fungenzi, T., Sakrabani, R., Burgess, P. J., Lambert, S., & McMahon, P. (2021). Medium-term effect of fertilizer, compost, and dolomite on cocoa soil and productivity in Sulawesi, Indonesia. *Experimental Agriculture*, 57(3), 185–202. <https://doi.org/10.1017/S0014479721000132>
- Gusti, I. M., Gayatri, S., & Prasetyo, A. S. (2022). The Affecting of Farmer Ages, Level of Education and Farm Experience of the farming knowledge about Kartu Tani beneficial and method of use in Parakan Distric, Temanggung Regency. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2), 209–221. <https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v19i2.926>
- Katongu, E. U. R. (2023). Analisis faktor – faktor yang mempengaruhi keberlanjutan usahatani rumput laut di desa kaliuda kabupaten sumba timur. 11(1), 330–335. <https://doi.org/10.37081/ed.v11i1.4531>
- Kuntoro, A. Y., Hasan, M. A., Saputra, D. D., & Riana, D. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepuasan Pelanggan Fixpay Menggunakan SEM Dengan PLS. *Jurnal Informatika*, 6(1), 122–133. <https://doi.org/10.31311/ji.v6i1.5527>
- Lanamana, W., Fatima, I., & Djou, L. D. G. (2022). Pengaruh Luas Lahan Terhadap Biaya Produksi Penerimaan Dan Pendapatan Usahatani Ubikayu Nuabosi Di Desa Ndetundora li Kabupaten Ende. 15(1), 1–12.
- Ma'ruf, M. I., Kamaruddin, C. A., & Muharief, A. (2019). Analisis Pendapatan Dan Kelayakan Usahatani Padi Di Kecamatan Pitu Riawa Kabupaten Sidrap. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(3), 193. <https://doi.org/10.20956/jsep.v15i3.7021>
- Mattanete, A. M., Tjoneng, A., & Syarif, M. M. (2023). Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) di Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng. 4(1), 12–19.
- Muhlisin, M. (2021). Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Keberlanjutan Usahatani Alpukat (*Persea americana*). *Agrimor*, 6(2), 70–75. <https://doi.org/10.32938/ag.v6i2.1317>
- Mulyo, P. R., Hariyati, Y., Studi, P., & Universitas, A. (2020). *Dinamika Perkembangan Perkebunan Kakao Rakyat di Indonesia*. 9, 48–60.
- Muslim, & Tuhelelu, A. (2022). Pengaruh Biaya Produksi dan Harga Jual terhadap Pendapatan Petani Kelapa Kopra di Desa Piru.

- Nurhadi, E., Hidayat, S. I., Indah, P. N., Widayanti, S., & Harya Gyska Indah. (2018). Keberlanjutan Komoditas Kakao Sebagai Produk Unggulan Agroindustri dalam Meningkatkan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Kebijakan Pertanian*, 7(1), 30–36. <http://dx.doi.org/10.21107/agriekonomika.v7i1.2513%0AABSTRACT>
- Nurul, H., Afiza, Y., & Novitasari, R. (2023). *Persepsi Masyarakat Terhadap Pangan Lokal Sagu di Kecamatan Gaung Anak Serka*. 12(1), 45–54.
- Parra-Paitan, C., zu Ermgassen, E. K. H. J., Meyfroidt, P., & Verburg, P. H. (2023). Large gaps in voluntary sustainability commitments covering the global cocoa trade. *Global Environmental Change*, 81(November 2022), 102696. <https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2023.102696>
- Pawiengla, A. A., Yunitasari, D., & Adenan, M. (2020). *Analisis Keberlanjutan Usahatani Kopi Rakyat Di Kecamatan Silo Kabupaten Jember Sustainability*. 4, 701–714.
- Pradnyawati, I. G. A. B., & Cipta, W. (2021). Pengaruh Luas Lahan, Modal dan Jumlah Produksi Terhadap Pendapatan Petani Sayur di Kecamatan Baturiti. *Ekuitas: Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 9(1), 93. <https://doi.org/10.23887/ekuitas.v9i1.27562>
- Prastiyo, M., Rosni, M., & Septiana, N. (2022). *Frontier Agribisnis The Relationship between Farmers Characteristics and Their Knowledge*. 2019(4), 190–198.
- Primalasari, I., & Puspitasari, M. S. (2021). Analisis Pendapatan Usahatani Padi Organik dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Rumah tangga Di Kecamatan BTS Ulu Kabupaten Musi Rawas. *Journal of Food System and Agribusiness*, 5(2), 99–106. <https://doi.org/10.25181/jofsa.v5i2.1959>
- Rahim, I., Arodhikara, Y., & Selao, A. (2023). *Sosialisasi Sistem Produksi Kakao Berbasis Biochar*. 8(2), 333–341.
- Rahman, R. Y., & Hariyati, Y. (2023). *Pendugaan Efisiensi dan Inefisiensi Teknis pada Usahatani Kakao Rakyat di Kabupaten Banyuwangi*. 8479(1), 98–106.
- Ramadhan, F. M., Hardin, & Dewi, I. K. (2019). *Teknik Budidaya Kakao Pada Kelompok Tani Kakao Di Kelurahan Waliabuku Kota Baubau*. 2(1), 14–26.
- Rizaldi, M., Martadona, I., & Syahrial. (2022). *Dynamics of Onion ( Allium cepa L . ) Farming Group in the District of the Gumanti Valley Solok Regency*. 10(3).
- Rosyady, M. G., Subroto, G., & Savitri, D. A. (2022). *Pengembangan Desa Sentral Kakao Berkelanjutan Melalui Penerapan Good Agriculture Practices ( GAP )*. 2(2), 279–283. <https://doi.org/10.54259/pakmas.v2i2.1044>
- Rustandi, A. A., Harniati, & Kusnadi, D. (2020). Dinamika Kelompok tani Terhadap Minat Generasi Muda Pada Kegiatan Usaha Tani Padi (Oryza Sativa. L) Di Kecamatan Gantar Kabupaten. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 1(3), 599–597.
- Rusyanti, N., & Seli, S. M. (2023). Pengaruh Harga Pupuk, Pestisida Dan

- Harga Jual Terhadap Pendapatan Petani Jagung Di Desa Kelubir Kabupaten Bulungan. *Jurnal Ilmu Pertanian Kaltara (JIPEK)*, 1(1), 28–33.
- Saing, M. M., Asrandi, & Tria, R. (2021). *Analisis Faktor-Faktor Resiko Rantai Pasok (Supply Chain) Komoditas Kakao (Theobroma Cacao L. Vol. 1 No.*
- Saputro, W. A., & Helbawanti, O. (2020). *Produktivitas Tanaman Kakao Berdasarkan Umur Di Taman Teknologi Pertanian Nglanggeran*. 3(September), 7–15.
- Saputro, W. A., & Sariningsih, W. (2020). Kontribusi Pendapatan Usahatani Kakao Terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani Di Taman Teknologi Pertanian Nglanggeran Kecamatan Pathuk Kabupaten Gunungkidul. *SEPA: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 16(2), 208. <https://doi.org/10.20961/sepa.v16i2.35825>
- Sar, D. R., & Tuasela, A. (2021). *Analisis Pengaruh Luas Lahan, Modal dan Tenaga Kerja Terhadap Hasil Produksi Pepaya Kalifornia di Desa Naena Muktipura (SP VI)*. 1(2), 109–117.
- Sardianti, A. L. (2021). Hubungan Input Terhadap Produksi Usahatani Cabai Rawit Di Kecamatan Tilmuta Kabupaten Boalemo. *Journal Of Agritech Science (JASc)*, 5(02), 65–75. <https://doi.org/10.30869/jasc.v5i02.784>
- Sari, M., Kurniati, D., & Maswadi, M. (2022). Keberlanjutan Perkebunan Karet Rakyat Di Kabupaten Ketapang Kalimantan Barat. *Jurnal Agrica*, 15(2), 155–168. <https://doi.org/10.31289/agrica.v15i2.6471>
- Sartika, D., & Saluza, I. (2019). Analisis Evaluasi Keberlanjutan E-Filling di Kota Palembang. *Jurnal Ilmiah Informatika Global*, 9(2), 101–105. <https://doi.org/10.36982/jig.v9i2.564>
- Scudder, M., Wampe, N., Waviki, Z., Applegate, G., & Herbohn, J. (2022). Smallholder cocoa agroforestry systems; is increased yield worth the labour and capital inputs? *Agricultural Systems*, 196, 103350. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2021.103350>
- Sirajuddin, Z. (2021). Diversifikasi pendapatan petani jagung di Desa Isimu Raya, Kabupaten Gorontalo. *Manajemen Agribisnis*, 21(2), 141–149.
- Situmorang, S., Haryono, D., & Soelaiman, A. (2019). Analisis Kinerja Usahatani Dan Kesejahteraan Petani Sayuran Di Kota Pagar Alam Provinsi Sumatera Selatan. *Indonesian Journal of Socio Economics*, 1(2), 84–92. <http://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/IJSE/article/view/3626%0Ahttps://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/IJSE/article/viewFile/3626/2704>
- Soamole, A. M., Hadi, A. K., & Watono. (2022). Analisis Penerapan Sistem Manajemen Mutu ISO 9001 pada PT . Semen Tonasa. *Jurnal Flayover*, 02(2), 1–9.
- Sobari, I., Herman, M., & Saefudin. (2014). Budidaya Kakao Berwawasan Konservasi. *Ling Sobari, maman Herman, Saefuddin*, 57–68.
- Sudirman, S. (2021). *Peran Swadaya Kelompok Tani Terhadap Peningkatan Kesejahteraan Masyarakat Desa Riwang Selatan Kecamatan Larompong* ....

- [http://repository.iainpalopo.ac.id/id/eprint/4146/1/Sudirman SKRIPSI.pdf](http://repository.iainpalopo.ac.id/id/eprint/4146/1/Sudirman%20SKRIPSI.pdf)
- Suh, N. N., & Molua, E. L. (2022). Cocoa production under climate variability and farm management challenges: Some farmers' perspective. *Journal of Agriculture and Food Research*, 8(March), 100282. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2022.100282>
- Syachruloh, A., Setiawan, I., & Yusuf, M. N. (2021). Analisis Keberlanjutan Usahatani Kopi Di Kecamatan Panjalu Kabupaten Ciamis. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 8(1), 40. <https://doi.org/10.25157/jimag.v8i1.4605>
- Tatuhey, R. R., Pattiselanno, A. E., & Sahusilawane, A. M. (2020). Pengetahuan, Sikap Dan Perilaku Petani Terhadap Penggunaan Pestisida Kimia Di Kota Ambon. *Agriplan : Jurnal Agribisnis Kepulauan*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.30598/agriplan.v8i1.945>
- Tunas, O. O., Ngangi, C. R., Fanny, J., Timban, J., Program, M., Agribisnis, S., Pertanian, F., Ratulangi, U. S., Program, D., Agribisnis, S., Pertanian, F., & Ratulangi, U. S. (2023). *Pengaruh Luas Lahan Dan Pengalaman Berusahatani Terhadap Pendapatan Petani Padi Di Desa Taraitak I Kecamatan Langowan Utara Kabupaten Minahasa The Effect Of Land Area And Farming Experience On The Income Of Rice Farmers In Taraitak I Village North Lawonga*. 19, 441–448.
- Tusrini, T. (2023). *Pengaruh modal dan luas lahan terhadap pendapatan petani nanas di desa kwalu nenas menurut ekonomi syariah*. 2(2), 630–642.
- Vina Itaul Muvidah, & Sutiknjo, T. D. (2021). Analisis Pengaruh Dosis Pupuk Urea Terhadap Produksi Padi Di Desa Cerme Kecamatan Pace Kabupaten Nganjuk. *JINTAN : Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional*, 1(1), 11. <https://doi.org/10.30737/jintan.v1i1.1392>
- Werdhani, J. K., Soedarto, T., Laily, D. W., & Hidayat, S. I. (2023). Pengaruh Faktor Sosial Dan Ekonomi Terhadap Pendapatan the Influence of Social and Economic Factors on the Income of Rice Farmers in Pungpungan Village , Kalitidu District , Bojonegoro Regency. *Pertanian Agros*, 25(1), 116–130.
- Wiharnata, A. I., Sumardi, & Saparto. (2021). Pengaruh Biaya Sarana Produksi dan Tenaga Kerja Terhadap Pendapatan Usahatani Padi Inpari. *Jurnal Pertanian Agros*, 23(1), 121–133.
- Yuniarsih, E. T., & Halil, W. (2021). *Analysis of The Financial Feasibility of Cocoa Farming in North Luwu District , South Sulawesi Province*. 17, 8–15. <https://doi.org/10.52625/j-agr-sosekenpenyuluhan.v17i1.182>
- Zuhdi, F., Alim, A. S., & Zulfia, V. (2021). The Sustainability Analysis of Rice Farming in Siak District (Case Study in Mekar Jaya Farmer's Group Association in Sabak Auh District). *EnvironScienteeae: Jurnal Ilmiah Bidang Pengelolaan Alam dan Sumberdaya Lingkungan*, 17(3), 25–33. <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/es/article/view/11636>
- Zulkifli, N., Karimi, S., Taifur, W. D., & Ridwan, E. (2023). *Analisis Pengaruh Luas Lahan dan Sumber Penghasilan terhadap Pendapatan Rumah Tangga Usaha Pertanian*. 5, 294–298. <https://doi.org/10.37034/infeb.v5i1.245>

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Identitas Petani Kakao di Kabupaten Luwu

No	Nama Petani	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Luas Lahan (Ha)
1	Sahiruddin	Laki-Laki	32	SMA	1
2	Mastur	Laki-Laki	52	SD	0.8
3	Rahman Jusman	Laki-Laki	27	SMA	0.5
4	Daeng Matajang	Laki-Laki	51	SD	0.5
5	Tajudding	Laki-Laki	54	SMA	1
6	Andarias Dondeng	Laki-Laki	54	SMA	1.5
7	Baso Jusman	Laki-Laki	32	S1	1.5
8	Andi Muzakkir	Laki-Laki	37	SMA	1
9	Suardi	Laki-Laki	49	SMA	1
10	Muslimin	Laki-Laki	32	SMA	2
11	Syahrir	Laki-Laki	50	SD	1
12	Rahmat	Laki-Laki	45	SD	1
13	Lukman	Laki-Laki	47	SMP	0.8
14	Side	Laki-Laki	66	SMA	1
15	Syarifuddin	Laki-Laki	55	SMA	2
16	Jumardin	Laki-Laki	50	SMP	2
17	Muh. Ramli	Laki-Laki	66	SMP	1
18	Nurmina	Perempuan	30	SMP	1
19	Kamaruddin	Laki-Laki	51	SMA	1.5
20	Lacang	Laki-Laki	30	SMA	1
21	Husri Sabang	Laki-Laki	53	SMP	1
22	Abd. Rahman	Laki-Laki	42	SMA	1
23	Muzakkar Jafar	Laki-Laki	44	SMA	1
24	Abd. Rahman	Laki-Laki	52	SMA	2
25	Amirullah	Laki-Laki	50	SMA	1
26	Rahman Arsyad	Laki-Laki	48	SMA	1
27	Helmi	Perempuan	45	SMA	0.75
28	Yasmin	Laki-Laki	57	SMP	1.5
29	Jabir	Laki-Laki	56	SMA	0.25
30	Ilham	Laki-Laki	61	SMA	1
31	Suming	Laki-Laki	60	SD	1
32	Muhammad Irfan	Laki-Laki	34	S2	1
33	Muh. Arif	Laki-Laki	50	SMP	1.2

34	Saparuddin	Laki-Laki	54	SMP	0.5
35	Hasnawati	Laki-Laki	55	SMA	1
36	Jasman	Laki-Laki	45	SMP	1
37	Ruhaedah	Perempuan	75	SD	1.5
38	Jasman	Laki-Laki	30	SMA	1
39	Riadi	Laki-Laki	50	SMA	1
40	Kasturi	Laki-Laki	55	SMA	1
41	Samad	Laki-Laki	52	SD	0.5
42	H. A. Bahru Banua	Laki-Laki	45	SMA	0.25
43	Jusmir	Laki-Laki	37	SMA	0.5
44	H. Syawal	Laki-Laki	42	SMA	2
45	Umar	Laki-Laki	60	SD	1
46	Tapo	Laki-Laki	44	SMA	0.3
47	Jasman	Laki-Laki	43	S1	2
48	Rahmat	Laki-Laki	55	SMA	0.5
49	Sadar	Laki-Laki	60	SD	0.8
50	Ibrahim	Laki-Laki	54	SD	1.5
51	Jusman	Laki-Laki	48	SMA	0.5
52	H. Makmur	Laki-Laki	65	SMP	1
53	Sabigu	Laki-Laki	70	SD	1.5
54	Paimun	Laki-Laki	54	SD	1
55	Sumardi	Laki-Laki	42	SMA	1
56	Mukkas	Laki-Laki	67	SMA	1
57	Muhajir	Laki-Laki	66	S1	1
58	Uddin	Laki-Laki	42	SMA	1
59	H. Muchtar Tahir	Laki-Laki	42	S2	2
60	Muh. Hazan Azzidik	Laki-Laki	49	SMA	1
61	Nur Mina	Perempuan	50	SMA	1
62	Tangke	Laki-Laki	46	SMA	0.5
63	Masrawati	Perempuan	51	SD	1.5
64	Ahmad. T	Laki-Laki	48	SMP	1
65	Haeruddin	Laki-Laki	50	SMP	1
66	Sukri	Laki-Laki	41	SMP	1
67	Jabir	Laki-Laki	61	SMP	1
68	Yusuf	Laki-Laki	40	SMP	1
69	Cinnong	Laki-Laki	51	SMA	1
70	Supriadi	Laki-Laki	48	SMA	1
71	Abdul Samad	Laki-Laki	55	SMA	1
72	Rusman	Laki-Laki	50	SMA	1
73	Jamalu	Laki-Laki	76	SD	1
74	Andi Paggora	Laki-Laki	43	SD	1
75	Andi Amik	Laki-Laki	43	SD	1



76	Seru	Laki-Laki	38	SMP	1
77	Nur Haeni	Perempuan	45	SD	1
78	Sudi	Laki-Laki	40	SD	1
79	H. Jusman	Laki-Laki	45	SMP	1
80	Aming	Laki-Laki	40	SD	1
81	Amran	Laki-Laki	27	SMP	1
82	Muna	Laki-Laki	30	SD	1
83	H. Abdul Rahma	Laki-Laki	60	SMP	2
84	Ramli	Laki-Laki	43	SD	1
85	Muh. Saing Tallebo	Laki-Laki	42	SMA	1
86	Masnaeni	Laki-Laki	40	SMA	1
87	Sampe Raja	Laki-Laki	47	SMA	1
88	Rahayu	Perempuan	39	S1	1
89	Muharis	Laki-Laki	30	SMA	1
90	Masdar	Laki-Laki	55	SMA	1
91	Mirnawati	Perempuan	43	SMA	1
92	Jumadil	Laki-Laki	42	SMA	1
93	Marta	Perempuan	34	SMP	1
94	Kasmuddin	Laki-Laki	50	SMA	1
95	Sihar	Laki-Laki	47	SMA	0.5
96	Muhajir	Laki-Laki	55	SMA	1

Lampiran 2. Total Nilai Penjualan/ Penerimaan Petani Kakao di Kabupaten Luwu

No	Nama	Jumlah Produksi (Kg/Ha/Tahun)	Harga Produksi (Rp/Kg)	Penerimaan (Rp)
1	Sahiruddin	400	11000	Rp 4,400,000
2	Mastur	300	12000	Rp 3,600,000
3	Rahman Jusman	116	11000	Rp 1,276,000
4	Daeng Matajang	174	12000	Rp 2,088,000
5	Tajudding	464	11000	Rp 5,104,000
6	Andarias Dondeng	1392	15000	Rp 20,880,000
7	Baso Jusman	1300	12000	Rp 15,600,000
8	Andi Muzakkir	1740	15000	Rp 26,100,000
9	Suardi	522	13000	Rp 6,786,000
10	Muslimin	348	14000	Rp 4,872,000
11	Syahrir	2088	13000	Rp 27,144,000
12	Rahmat	1044	13000	Rp 13,572,000
13	Lukman	290	15000	Rp 4,350,000
14	Side	2088	15000	Rp 31,320,000
15	Syarifuddin	928	11500	Rp 10,672,000
16	Jumardin	1680	11000	Rp 18,480,000
17	Muh. Ramli	1392	14000	Rp 19,488,000
18	Nurmina	1740	15000	Rp 26,100,000

19	Kamaruddin	1392	11000	Rp	15,312,000
20	Lacang	1392	14000	Rp	19,488,000
21	Husri Sabang	2088	14000	Rp	29,232,000
22	Abd. Rahman	174	11500	Rp	2,001,000
23	Muzakkar Jafar	1392	14000	Rp	19,488,000
24	Abd. Rahman	1690	10000	Rp	16,900,000
25	Amirullah	1392	14000	Rp	19,488,000
26	Rahman Arsyad	174	11500	Rp	2,001,000
27	Helmi	116	11000	Rp	1,276,000
28	Yasmin	1160	12000	Rp	13,920,000
29	Jabir	100	11000	Rp	1,100,000
30	Ilham	2088	15000	Rp	31,320,000
31	Suming	2088	14000	Rp	29,232,000
32	Muhammad Irfan	928	14000	Rp	12,992,000
33	Muh. Arif	348	11000	Rp	3,828,000
34	Saparuddin	116	11000	Rp	1,276,000
35	Hasnawati	696	13000	Rp	9,048,000
36	Jasman	1044	15000	Rp	15,660,000
37	Ruhaedah	1900	11000	Rp	20,900,000
38	Jasman	1740	14500	Rp	25,230,000
39	Riadi	174	13000	Rp	2,262,000

40	Kasturi	1392	14000	Rp	19,488,000
41	Samad	116	11000	Rp	1,276,000
42	H. A. Bahru Banua	50	13000	Rp	650,000
43	Jusmir	348	11000	Rp	3,828,000
44	H. Syawal	1680	10000	Rp	16,800,000
45	Umar	1044	15000	Rp	15,660,000
46	Tapo	116	12000	Rp	1,392,000
47	Jasman	348	12000	Rp	4,176,000
48	Rahmat	116	13000	Rp	1,508,000
49	Sadar	348	12000	Rp	4,176,000
50	Ibrahim	870	11000	Rp	9,570,000
51	Jusman	116	11000	Rp	1,276,000
52	H. Makmur	174	11500	Rp	2,001,000
53	Sabigu	1044	15000	Rp	15,660,000
54	Paimun	1044	15000	Rp	15,660,000
55	Sumardi	1392	14000	Rp	19,488,000
56	Mukkas	1740	14500	Rp	25,230,000
57	Muhajir	1392	11000	Rp	15,312,000
58	Uddin	1044	14000	Rp	14,616,000
59	H. Muchtar Tahir	1680	11000	Rp	18,480,000
60	Muh. Hazan Azzidik	522	10000	Rp	5,220,000
61	Nur Mina	1392	14000	Rp	19,488,000
62	Tangke	116	11000	Rp	1,276,000
63	Masrawati	232	11000	Rp	2,552,000
64	Ahmad. T	464	11000	Rp	5,104,000
65	Haeruddin	1740	14500	Rp	25,230,000
66	Sukri	1392	14500	Rp	20,184,000
67	Jabir	1740	15000	Rp	26,100,000

68	Yusuf	870	15000	Rp	13,050,000
69	Cinnong	2088	14000	Rp	29,232,000
70	Supriadi	696	12000	Rp	8,352,000
71	Abdul Samad	1044	14000	Rp	14,616,000
72	Rusman	1392	14000	Rp	19,488,000
73	Jamalu	1740	14500	Rp	25,230,000
74	Andi Paggora	1740	15000	Rp	26,100,000
75	Andi Mik	1740	14500	Rp	25,230,000
76	Seru	1740	14500	Rp	25,230,000
77	Nur Haeni	1740	15000	Rp	26,100,000
78	Sudi	1392	14000	Rp	19,488,000
79	H. Jusman	116	11000	Rp	1,276,000
80	Aming	1392	14500	Rp	20,184,000
81	Amran	1392	14500	Rp	20,184,000
82	Muna	116	10300	Rp	1,194,800
83	H. Abdul Rahma	928	11000	Rp	10,208,000
84	Ramli	1040	12500	Rp	13,000,000
85	Muh. Saing Tallebo	1392	14000	Rp	19,488,000
86	Masnaeni	2088	15000	Rp	31,320,000
87	Sampe Raja	2088	14000	Rp	29,232,000
88	Rahayu	986	14000	Rp	13,804,000
89	Muharis	116	13000	Rp	1,508,000
90	Masdar	812	14000	Rp	11,368,000
91	Mirawati	1102	15000	Rp	16,530,000
92	Jumadil	1392	14000	Rp	19,488,000
93	Marta	2088	15000	Rp	31,320,000

94	Kasmuddin	116	10000	Rp	1,160,000
95	Sihar	116	11000	Rp	1,276,000
96	Muhajir	2088	13000	Rp	27,144,000

Lampiran 3. Pendapatan/Profitabilitas Petani Kakao di Kabupaten Luwu

No	Nama	Penerimaan	Total Biaya				Pendapatan
			Biaya Tetap	Biaya Variabel	Pajak Pbb	Jumlah	
1	Sahiruddin	Rp 4,400,000	Rp 1,285,000	Rp 3,565,000	Rp 650,000	Rp 5,500,000	-Rp 1,100,000
2	Mastur	Rp 3,600,000	Rp 451,667	Rp 1,580,000	Rp 520,000	Rp 2,551,667	Rp 1,048,333
3	Rahman Jusman	Rp 1,276,000	Rp 1,060,000	Rp 1,660,000	Rp 325,000	Rp 3,045,000	-Rp 1,769,000
4	Daeng Matajang	Rp 2,088,000	Rp 1,165,000	Rp 1,600,000	Rp 325,000	Rp 3,090,000	-Rp 1,002,000
5	Tajudding	Rp 5,104,000	Rp 1,075,000	Rp 7,220,000	Rp 325,000	Rp 8,620,000	-Rp 3,516,000
6	Andarias Dondeng	Rp 20,880,000	Rp 1,528,333	Rp 4,700,000	Rp 975,000	Rp 7,203,333	Rp 13,676,667
7	Baso Jusman	Rp 15,600,000	Rp 518,333	Rp 785,000	Rp 975,000	Rp 2,278,333	Rp 13,321,667
8	Andi Muzakkir	Rp 26,100,000	Rp 1,341,667	Rp 2,260,000	Rp 650,000	Rp 4,251,667	Rp 21,848,333
9	Suardi	Rp 6,786,000	Rp 733,333	Rp 5,900,000	Rp 650,000	Rp 7,283,333	-Rp 497,333
10	Muslimin	Rp 4,872,000	Rp 413,333	Rp 1,700,000	Rp 1,300,000	Rp 3,413,333	Rp 1,458,667
11	Syahrir	Rp 27,144,000	Rp 550,000	Rp 1,620,000	Rp 650,000	Rp 2,820,000	Rp 24,324,000
12	Rahmat	Rp 13,572,000	Rp 325,000	Rp 1,790,000	Rp 156,000	Rp 2,271,000	Rp 11,301,000
13	Lukman	Rp 4,350,000	Rp 760,000	Rp 1,730,000	Rp 520,000	Rp 3,010,000	Rp 1,340,000
14	Side	Rp 31,320,000	Rp 1,745,000	Rp 2,250,000	Rp 650,000	Rp 4,645,000	Rp 26,675,000
15	Syarifuddin	Rp 10,672,000	Rp 263,333	Rp 2,190,000	Rp 1,300,000	Rp 3,753,333	Rp 6,918,667
16	Jumardin	Rp 18,480,000	Rp 858,333	Rp 4,380,000	Rp 1,300,000	Rp 6,538,333	Rp 11,941,667
17	Muh. Ramli	Rp 19,488,000	Rp 2,308,333	Rp 1,390,000	Rp 650,000	Rp 4,348,333	Rp 15,139,667
18	Nurmina	Rp 26,100,000	Rp 1,396,667	Rp 1,910,000	Rp 650,000	Rp 3,956,667	Rp 22,143,333
19	Kamaruddin	Rp 15,312,000	Rp 1,323,333	Rp 1,800,000	Rp 975,000	Rp 4,098,333	Rp 11,213,667
20	Lacang	Rp 19,488,000	Rp 1,330,000	Rp 960,000	Rp 650,000	Rp 2,940,000	Rp 16,548,000
21	Husri Sabang	Rp 29,232,000	Rp 431,667	Rp 1,660,000	Rp 650,000	Rp 2,741,667	Rp 26,490,333

22	Abd. Rahman	Rp 2,001,000	Rp 243,333	Rp 1,800,000	Rp 650,000	Rp 2,693,333	-Rp 692,333
23	Muzakkar Jafar	Rp 19,488,000	Rp 270,000	Rp 2,060,000	Rp 650,000	Rp 2,980,000	Rp 16,508,000
24	Abd. Rahman	Rp 16,900,000	Rp 238,333	Rp 2,060,000	Rp 1,300,000	Rp 3,598,333	Rp 13,301,667
25	Amirullah	Rp 19,488,000	Rp 443,333	Rp 2,640,000	Rp 650,000	Rp 3,733,333	Rp 15,754,667
26	Rahman Arsyad	Rp 2,001,000	Rp 1,586,667	Rp 1,750,000	Rp 650,000	Rp 3,986,667	-Rp 1,985,667
27	Helmi	Rp 1,276,000	Rp 456,667	Rp 4,660,000	Rp 487,500	Rp 5,604,167	-Rp 4,328,167
28	Yasmin	Rp 13,920,000	Rp 440,000	Rp 7,154,000	Rp 975,000	Rp 8,569,000	Rp 5,351,000
29	Jabir	Rp 1,100,000	Rp 581,667	Rp 1,620,000	Rp 39,000	Rp 2,240,667	-Rp 1,140,667
30	Ilham	Rp 31,320,000	Rp 376,667	Rp 6,618,000	Rp 650,000	Rp 7,644,667	Rp 23,675,333
31	Suming	Rp 29,232,000	Rp 333,333	Rp 2,670,000	Rp 156,000	Rp 3,159,333	Rp 26,072,667
32	Muhammad Irfan	Rp 12,992,000	Rp 245,000	Rp 420,000	Rp 650,000	Rp 1,315,000	Rp 11,677,000
33	Muh. Arif	Rp 3,828,000	Rp 520,000	Rp 1,440,000	Rp 780,000	Rp 2,740,000	Rp 1,088,000
34	Saparuddin	Rp 1,276,000	Rp 366,667	Rp 2,360,000	Rp 325,000	Rp 3,051,667	-Rp 1,775,667
35	Hasnawati	Rp 9,048,000	Rp 300,000	Rp 3,180,000	Rp 650,000	Rp 4,130,000	Rp 4,918,000
36	Jasman	Rp 15,660,000	Rp 370,000	Rp 2,730,000	Rp 650,000	Rp 3,750,000	Rp 11,910,000
37	Ruhaedah	Rp 20,900,000	Rp 453,333	Rp 1,060,000	Rp 975,000	Rp 2,488,333	Rp 18,411,667
38	Jasman	Rp 25,230,000	Rp 1,303,333	Rp 2,890,000	Rp 650,000	Rp 4,843,333	Rp 20,386,667
39	Riadi	Rp 2,262,000	Rp 373,333	Rp 3,900,000	Rp 650,000	Rp 4,923,333	-Rp 2,661,333
40	Kasturi	Rp 19,488,000	Rp 443,333	Rp 1,730,000	Rp 650,000	Rp 2,823,333	Rp 16,664,667
41	Samad	Rp 1,276,000	Rp 250,000	Rp 1,498,000	Rp 78,000	Rp 1,826,000	-Rp 550,000
42	H. A. Bahru Banua	Rp 650,000	Rp 270,000	Rp 960,000	Rp 39,000	Rp 1,269,000	-Rp 619,000
43	Jusmir	Rp 3,828,000	Rp 240,000	Rp 3,128,000	Rp 78,000	Rp 3,446,000	Rp 382,000
44	H. Syawal	Rp 16,800,000	Rp 750,000	Rp 2,660,000	Rp 1,300,000	Rp 4,710,000	Rp 12,090,000
45	Umar	Rp 15,660,000	Rp 413,333	Rp 1,960,000	Rp 455,000	Rp 2,828,333	Rp 12,831,667



46	Tapo	Rp 1,392,000	Rp 283,333	Rp 1,730,000	Rp 46,800	Rp 2,060,133	-Rp 668,133
47	Jasman	Rp 4,176,000	Rp 1,170,000	Rp 2,500,000	Rp 1,300,000	Rp 4,970,000	-Rp 794,000
48	Rahmat	Rp 1,508,000	Rp 383,333	Rp 1,740,000	Rp 78,000	Rp 2,201,333	-Rp 693,333
49	Sadar	Rp 4,176,000	Rp 420,000	Rp 2,810,000	Rp 520,000	Rp 3,750,000	Rp 426,000
50	Ibrahim	Rp 9,570,000	Rp 408,333	Rp 3,450,000	Rp 975,000	Rp 4,833,333	Rp 4,736,667
51	Jusman	Rp 1,276,000	Rp 276,667	Rp 4,140,000	Rp 78,000	Rp 4,494,667	-Rp 3,218,667
52	H. Makmur	Rp 2,001,000	Rp 258,333	Rp 1,100,000	Rp 650,000	Rp 2,008,333	-Rp 7,333
53	Sabigu	Rp 15,660,000	Rp 1,050,000	Rp 5,570,000	Rp 650,000	Rp 7,270,000	Rp 8,390,000
54	Paimun	Rp 15,660,000	Rp 853,333	Rp 3,200,000	Rp 650,000	Rp 4,703,333	Rp 10,956,667
55	Sumardi	Rp 19,488,000	Rp 498,333	Rp 1,450,000	Rp 650,000	Rp 2,598,333	Rp 16,889,667
56	Mukkas	Rp 25,230,000	Rp 231,667	Rp 1,840,000	Rp 650,000	Rp 2,721,667	Rp 22,508,333
57	Muhajir	Rp 15,312,000	Rp 245,000	Rp 750,000	Rp 650,000	Rp 1,645,000	Rp 13,667,000
58	Uddin	Rp 14,616,000	Rp 636,667	Rp 1,840,000	Rp 650,000	Rp 3,126,667	Rp 11,489,333
59	H. Muchtar Tahir	Rp 18,480,000	Rp 1,258,333	Rp 2,380,000	Rp 1,300,000	Rp 4,938,333	Rp 13,541,667
60	Muh. Hazan Azzidik	Rp 5,220,000	Rp 458,333	Rp 1,195,000	Rp 650,000	Rp 2,303,333	Rp 2,916,667
61	Nur Mina	Rp 19,488,000	Rp 250,000	Rp 1,610,000	Rp 78,000	Rp 1,938,000	Rp 17,550,000
62	Tangke	Rp 1,276,000	Rp 283,333	Rp 1,140,000	Rp 78,000	Rp 1,501,333	-Rp 225,333
63	Masrawati	Rp 2,552,000	Rp 1,383,333	Rp 1,430,000	Rp 975,000	Rp 3,788,333	-Rp 1,236,333
64	Ahmad. T	Rp 5,104,000	Rp 650,000	Rp 990,000	Rp 650,000	Rp 2,290,000	Rp 2,814,000
65	Haeruddin	Rp 25,230,000	Rp 313,333	Rp 1,210,000	Rp 650,000	Rp 2,173,333	Rp 23,056,667
66	Sukri	Rp 20,184,000	Rp 1,316,667	Rp 3,040,000	Rp 650,000	Rp 5,006,667	Rp 15,177,333
67	Jabir	Rp 26,100,000	Rp 833,333	Rp 2,920,000	Rp 650,000	Rp 4,403,333	Rp 21,696,667
68	Yusuf	Rp 13,050,000	Rp 81,667	Rp 2,460,000	Rp 650,000	Rp 3,191,667	Rp 9,858,333

69	Cinnong	Rp 29,232,000	Rp 800,000	Rp 1,480,000	Rp 650,000	Rp 2,930,000	Rp 26,302,000
70	Supriadi	Rp 8,352,000	Rp 333,333	Rp 1,550,000	Rp 650,000	Rp 2,533,333	Rp 5,818,667
71	Abdul Samad	Rp 14,616,000	Rp 283,333	Rp 2,730,000	Rp 650,000	Rp 3,663,333	Rp 10,952,667
72	Rusman	Rp 19,488,000	Rp 458,333	Rp 420,000	Rp 650,000	Rp 1,528,333	Rp 17,959,667
73	Jamalu	Rp 25,230,000	Rp 595,000	Rp 1,420,000	Rp 650,000	Rp 2,665,000	Rp 22,565,000
74	Andi Paggora	Rp 26,100,000	Rp 281,667	Rp 1,390,000	Rp 650,000	Rp 2,321,667	Rp 23,778,333
75	Andi Mik	Rp 25,230,000	Rp 566,667	Rp 960,000	Rp 650,000	Rp 2,176,667	Rp 23,053,333
76	Seru	Rp 25,230,000	Rp 195,000	Rp 980,000	Rp 650,000	Rp 1,825,000	Rp 23,405,000
77	Nur Haeni	Rp 26,100,000	Rp 356,667	Rp 980,000	Rp 650,000	Rp 1,986,667	Rp 24,113,333
78	Sudi	Rp 19,488,000	Rp 595,000	Rp 980,000	Rp 650,000	Rp 2,225,000	Rp 17,263,000
79	H. Jusman	Rp 1,276,000	Rp 316,667	Rp 1,360,000	Rp 650,000	Rp 2,326,667	-Rp 1,050,667
80	Aming	Rp 20,184,000	Rp 295,000	Rp 2,060,000	Rp 650,000	Rp 3,005,000	Rp 17,179,000
81	Amran	Rp 20,184,000	Rp 623,333	Rp 1,070,000	Rp 650,000	Rp 2,343,333	Rp 17,840,667
82	Muna	Rp 1,194,800	Rp 905,000	Rp 1,360,000	Rp 650,000	Rp 2,915,000	-Rp 1,720,200
83	H. Abdul Rahma	Rp 10,208,000	Rp 771,667	Rp 2,270,000	Rp 1,300,000	Rp 4,341,667	Rp 5,866,333
84	Ramli	Rp 13,000,000	Rp 491,667	Rp 1,580,000	Rp 650,000	Rp 2,721,667	Rp 10,278,333
85	Muh. Saing Tallebo	Rp 19,488,000	Rp 300,000	Rp 2,570,000	Rp 650,000	Rp 3,520,000	Rp 15,968,000
86	Masnaeni	Rp 31,320,000	Rp 283,333	Rp 3,260,000	Rp 650,000	Rp 4,193,333	Rp 27,126,667
87	Sampe Raja	Rp 29,232,000	Rp 266,667	Rp 4,440,000	Rp 650,000	Rp 5,356,667	Rp 23,875,333
88	Rahayu	Rp 13,804,000	Rp 250,000	Rp 2,920,000	Rp 650,000	Rp 3,820,000	Rp 9,984,000
89	Muharis	Rp 1,508,000	Rp 460,000	Rp 2,150,000	Rp 650,000	Rp 3,260,000	-Rp 1,752,000
90	Masdar	Rp 11,368,000	Rp 1,766,667	Rp 1,960,000	Rp 650,000	Rp 4,376,667	Rp 6,991,333
91	Mirawati	Rp 16,530,000	Rp 366,667	Rp 4,295,000	Rp 650,000	Rp 5,311,667	Rp 11,218,333

92	Jumadil	Rp 19,488,000	Rp 250,000	Rp 1,219,000	Rp 650,000	Rp 2,119,000	Rp 17,369,000
93	Marta	Rp 31,320,000	Rp 570,000	Rp 2,080,000	Rp 650,000	Rp 3,300,000	Rp 28,020,000
94	Kasmuddin	Rp 1,160,000	Rp 310,000	Rp 4,210,000	Rp 650,000	Rp 5,170,000	-Rp 4,010,000
95	Sihar	Rp 1,276,000	Rp 346,667	Rp 908,000	Rp 78,000	Rp 1,332,667	-Rp 56,667
96	Muhajir	Rp 27,144,000	Rp 250,000	Rp 2,960,000	Rp 650,000	Rp 3,860,000	Rp 23,284,000

Lampiran 4. Produktivitas Tanaman Kakao Petani Kakako di Kabupaten Luwu

No	Nama Petani	Luas Lahan (Ha)	Jumlah Produksi Kakao (Kg/Ha/Tahun)	Produktivitas Tanaman (Kg/Ha/Tahun)
1	Sahiruddin	1	400	400
2	Mastur	0.8	300	375
3	Rahman Jusman	0.5	116	232
4	Daeng Matajang	0.5	174	348
5	Tajudding	1	464	464
6	Andarias Dondeng	1.5	1392	928
7	Baso Jusman	1.5	1300	866.6666667
8	Andi Muzakkir	1	1740	1740
9	Suardi	1	522	522
10	Muslimin	2	348	174
11	Syahrir	1	2088	2088
12	Rahmat	1	1044	1044
13	Lukman	0.8	290	362.5
14	Side	1	2088	2088
15	Syarifuddin	2	928	464
16	Jumardin	2	1680	840
17	Muh. Ramli	1	1392	1392
18	Nurmina	1	1740	1740

19	Kamaruddin	1.5	1392	928
20	Lacang	1	1392	1392
21	Husri Sabang	1	2088	2088
22	Abd. Rahman	1	174	174
23	Muzakkar Jafar	1	1392	1392
24	Abd. Rahman	2	1690	845
25	Amirullah	1	1392	1392
26	Rahman Arsyad	1	174	174
27	Helmi	0.75	116	154.6666667
28	Yasmin	1.5	1160	773.3333333
29	Jabir	0.25	100	400
30	Ilham	1	2088	2088
31	Suming	1	2088	2088
32	Muhammad Irfan	1	928	928
33	Muh. Arif	1.2	348	290
34	Saparuddin	0.5	116	232
35	Hasnawati	1	696	696
36	Jasman	1	1044	1044
37	Ruhaedah	1.5	1900	1266.666667
38	Jasman	1	1740	1740
39	Riadi	1	174	174
40	Kasturi	1	1392	1392
41	Samad	0.5	116	232

42	H. A. Bahru Banua	0.25	50	200
43	Jusmir	0.5	348	696
44	H. Syawal	2	1680	840
45	Umar	1	1044	1044
46	Tapo	0.3	116	386.6666667
47	Jasman	2	348	174
48	Rahmat	0.5	116	232
49	Sadar	0.8	348	435
50	Ibrahim	1.5	870	580
51	Jusman	0.5	116	232
52	H. Makmur	1	174	174
53	Sabigu	1.5	1044	696
54	Paimun	1	1044	1044
55	Sumardi	1	1392	1392
56	Mukkas	1	1740	1740
57	Muhajir	1	1392	1392
58	Uddin	1	1044	1044
59	H. Muchtar Tahir	2	1680	840
60	Muh. Hazan Azzidik	1	522	522
61	Nur Mina	1	1392	1392
62	Tangke	0.5	116	232
63	Masrawati	1.5	232	154.6666667

64	Ahmad. T	1	464	464
65	Haeruddin	1	1740	1740
66	Sukri	1	1392	1392
67	Jabir	1	1740	1740
68	Yusuf	1	870	870
69	Cinnong	1	2088	2088
70	Supriadi	1	696	696
71	Abdul Samad	1	1044	1044
72	Rusman	1	1392	1392
73	Jamalu	1	1740	1740
74	Andi Paggora	1	1740	1740
75	Andi Mik	1	1740	1740
76	Seru	1	1740	1740
77	Nur Haeni	1	1740	1740
78	Sudi	1	1392	1392
79	H. Jusman	1	116	116
80	Aming	1	1392	1392
81	Amran	1	1392	1392
82	Muna	1	116	116
83	H. Abdul Rahma	2	928	464
84	Ramli	1	1040	1040
85	Muh. Saing Tallebo	1	1392	1392
86	Masnaeni	1	2088	2088

87	Sampe Raja	1	2088	2088
88	Rahayu	1	986	986
89	Muharis	1	116	116
90	Masdar	1	812	812
91	Mirnawati	1	1102	1102
92	Jumadil	1	1392	1392
93	Marta	1	2088	2088
94	Kasmuddin	1	116	116
95	Sihar	0.5	116	232
96	Muhajir	1	2088	2088



Lampiran 5. Skor Penilaian Variabel Keberlanjutan Usahatani Kakao dari Perspektif Petani

Aspek Ekonmi			Aspek Sosial			Aspek Lingkungan			Keberlanjutan Usahatani Kakao
X1.1	X1.2	X1.3	X2.1	X2.2	X2.3	X3.1	X3.2	X3.3	Y
1	1	1	3	3	4	3	2	1	3
1	1	1	2	1	3	2	1	1	4
1	1	1	4	4	5	4	4	2	3
1	1	1	3	1	3	5	3	1	3
2	1	1	2	3	2	5	3	2	3
3	4	3	3	3	2	5	4	4	4
3	3	3	4	4	4	2	1	2	4
5	5	5	2	3	4	2	3	2	4
2	2	1	3	3	3	5	1	2	3
1	1	1	3	3	4	5	4	4	4
5	5	5	2	1	3	5	4	4	4
3	3	3	4	4	4	5	4	4	4
1	1	1	1	2	3	5	5	3	4
5	5	5	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	1	1	1	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	1	1	1	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
1	1	1	5	3	4	3	1	2	4

4	4	4	4	4	4	5	5	2	4
3	3	3	3	2	4	5	4	4	4
4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
1	1	1	3	3	4	5	4	4	4
1	1	1	3	2	4	5	4	4	3
2	3	2	3	2	2	5	4	5	4
1	1	1	3	2	2	2	1	1	4
5	5	5	2	2	2	5	4	3	4
5	5	5	3	1	2	3	1	2	4
3	3	3	4	4	4	4	4	1	4
1	1	1	3	2	3	1	4	4	4
1	1	1	5	5	5	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	1	1	1	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
1	1	1	1	3	3	2	1	2	4
4	4	4	4	3	2	5	4	1	4
1	1	1	1	1	2	5	2	1	3
1	1	1	4	3	3	2	1	1	3
2	1	1	3	3	4	5	1	2	3
3	3	3	4	4	4	5	1	3	4
3	3	3	1	1	2	5	4	4	4
1	1	1	3	3	3	5	4	1	3
1	1	1	3	4	3	1	1	1	3

1	1	1	3	3	2	5	4	1	3
2	1	1	1	1	2	5	4	4	3
2	2	1	2	1	2	5	4	5	4
1	1	1	3	3	3	2	1	1	3
1	1	1	1	1	1	5	5	5	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	1	1	1	5	5	5	4
4	3	3	3	4	3	5	4	4	4
3	3	3	4	4	4	5	1	2	4
3	3	3	4	4	4	1	3	3	4
2	1	1	3	3	3	3	5	1	4
4	4	4	3	3	3	5	4	1	4
1	1	1	3	3	3	2	1	1	3
1	1	1	4	1	3	2	1	1	3
2	1	1	2	2	3	5	1	2	4
5	5	5	3	2	3	5	4	4	4
4	4	4	4	4	4	5	4	3	4
5	5	5	2	2	2	5	4	3	2
3	3	3	4	4	4	5	1	3	4
5	5	5	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

5	5	5	1	1	1	5	5	5	4
5	5	5	3	1	3	5	4	3	4
5	5	5	3	1	3	5	4	4	4
5	5	5	3	2	4	5	4	3	4
5	5	5	1	1	1	5	4	4	4
4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
1	1	1	2	2	3	2	1	2	4
4	4	4	4	4	4	5	4	4	4
4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
1	1	1	5	5	5	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	4	4	4	1	1	1	4
5	5	5	2	2	3	5	4	4	2
3	3	3	4	4	4	2	1	1	4
1	1	1	1	1	1	5	5	5	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	4	4	4	1	1	1	4
1	1	1	2	2	3	1	1	2	4
1	1	1	3	2	3	2	1	2	3
5	5	5	2	2	2	2	1	2	4

Lampiran 6. Dokumentasi Peneliti Bersama Responden



Lampiran 7. Kuesioner Penelitian

## **KUESIONER PENELITIAN**

### **KEBERLANJUTAN USAHATANI KAKAO DARI PERSPEKTIF PETANI DI KABUPATEN LUWU PROVINSI SULAWESI SELATAN**

Responden yang saya hormati, perkenalkan saya Dian Suardi mahasiswa S2 jurusan Agribisnis Universitas Hasanuddin sedang melakukan penelitian terkait “Keberlanjutan Usahatani Kakao Dari Perspektif Petani Di Kabupaten Luwu Provinsi Sulawesi Selatan”. Mohon kesediaannya menjawab pertanyaan pertanyaan penelitian berikut. Kami sangat berharap jawaban yang anda berikan sehingga dapat membantu perbaikan system pertanian di daerah ini. Sesuai dengan kode etik penelitian, saya menjamin kerahasiaan semua data. Kesediaan anda menjawab pertanyaan sesuai yang anda rasakan saat ini. Akhirnya saya sampaikan terima kasih atas kerjasamanya.

**DIAN SUARDI**

**P0442211001**

**PERSETUJUAN**  
**SEBAGAI RESPONDEN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : \_\_\_\_\_ (L/P)\*

Alamat : \_\_\_\_\_

Dari penjelasan dan uraian yang ada dalam kuesioner ini, dengan ini saya menyatakan setuju. Dengan tanpa adanya paksaan sebagai responden penelitian dengan judul “Keberlanjutan Usahatani Kakao Dari Perspektif Petani Di Kabupaten Luwu Provinsi Sulawesi Selatan”. Dan bersedia memberikan tanggapan atas isi kuesioner ini, serta mengisi sesuai petunjuk pengisian dan sesuai dengan kondisi saya yang sebenarnya.

.....2023

Yang membuat pernyataan,

(.....)

## KUESIONER

Mohon kesediaanya untuk menjawab pertanyaan penelitian berikut.  
Mohon menjawab pertanyaan dari peneliti sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Kami sangat berharap jawaban yang di berikan akan membantu perbaikan pertanian di daerah ini.

### A. IDENTITAS RESPONDEN

Nama Lengkap :  
 Alamat :  
 Jenis Kelamin :  
 Umur :  
 Pendidikan terakhir :  
 Pekerjaan Sampingan :  
 Pengeluaran Rata-Rata/Tahun:  
 Luas Lahan :  
 Lama Bertani :  
 Umur Tanaman Kakao :

### B. PERTANYAAN TERKAIT KINERJA USAHATANI KAKAO

#### 1. INPUT

##### a. Persiapan Lahan

- 1) Lahan tanaman kakao anda miliki sebelumnya adalah lahan?
- a. Lahan kosong
  - b. Lahan warisan
  - c. Lahan dibeli
    - Jika lahan kosong apakah anda menebang hutan secara liat untuk membuka kebun kakao?

Jawaban : .....

- Jika lahan kosong, alat apa yang digunakan ketika membuka lahan pertama kali?

Jawaban : .....



.....  
 d. Apakah anda menggunakan tanaman pembatas kebun kakao anda?

Jawaban :.....  
 .....

e. Apakah anda menanam tanaman penanangan? Jika ada, apa jenis tanaman penanang yang digunakan?

Jawaban :.....  
 .....

f. Apakah terdapat jalan produksi?

Jawaban :.....  
 .....

g. Alat apa saja yang anda gunakan dalam pengelolaan kebun kakao saat ini?

Jenis Alat	Jumlah	Satuan	Harga beli per satuan (Rp)
		Unit	
		Unit	
		Unit	
		Unit	
		Unit	
		Unit	

**b. Bibit Kakao**

1) Berapa umur bibit tanaman kakao pada saat penanaman ?

Jawaban :.....

2) Jarak tanam bibit kakao adala:

a.  $3 \times 3$

b.  $4 \times 2$

c.  $3,5 \times 2,5$

d. Lainnya, sebutkan.....

3) Apakah ukuran lubang tanam 60 x 60 x 60 cm ?

- a. Ya
- b. Tidak

Jika tidak, berapa ukuran lubang tanam yang anda gunakan?

Jawaban :.....  
 .....

4) Dimana anda mendapatkan bibit kakao yang di tanam?

Jawaban :.....  
 .....

5) Apakah anda membeli bibit kakao yang anda tanaman?

Jawaban :.....  
 .....

**c. Pupuk**

1) Dimana anda mendapatkan pupuk untuk tanaman kakao anda?

Jawaban :.....  
 .....

2) Jenis pupuk apa yang anda gunakan?

Jenis Pupuk	Jumlah yang dibutuhkan/kegiatan (Kg)	Harga per-satuan (Rp)

**d. Pestisida**

1) Dimana anda mendapatkan pestisida untuk tanaman kakao anda?

Jawaban :.....  
 .....

2) Jenis pestisida apa yang anda gunakan?

Jenis Pestisida	Jumlah yang dibutuhkan/kegiatan	Harga per-satuan (Rp)

	<b>(Liter)</b>	

**e. Tenaga Kerja**

Apakah anda menggunakan tenaga kerja untuk membantu anda dalam budidaya kakao? **?(jika Ya, isi kolom pada tabel)**

a. Ya                      b. tidak

<b>Jenis kegiatan</b>	<b>Jumlah Tenaga Kerja</b>	<b>Frekuensi kegiatan selama 1 tahun</b>	<b>Upah tenaga kerja orang/hari (Rp)</b>
Pembersihan Lahan		kali	
Pemupukan		kali	
Penyemprotan		kali	
Pemanenan		kali	
Lainya jika ada:		kali	

- Menurut anda, tenaga kerja yang digunakan sangat membantu dalam menjalankan usahatani teruma dalam meningkatkan produksi kakao, **(pilih salah satu jawaban a,b,c,d,& e)**
  - a. Sangat Sesuai
  - b. Sesuai
  - c. Cukup Sesuai
  - d. Kurang Sesuai
  - e. Tidak Sesuai

**f. Modal**

Modal yang anda gunakan berasal dari?

a. Modal sendiri      b. Pinjam antar petani      c. Pinjam bank

d. Lainnya, sebutkan.....

**2. PROSES**

1) Berapa jumlah populasi tanaman kakao anda?

Jawaban : .....  
.....

2) Apakah tanaman kakao anda pernah terserang penyakit?(jika Ya, jawab pertanyaan selanjutnya)

a. Ya                                  b. tidak

➤ Jenis hama dan penyakit apa yang menyerang tanaman kakao anda?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

➤ Tindakan apa yang anda lakukan ketika tanaman kakao anda terserang hama dan penyakit:

Jawaban : .....  
.....

3) Apakah tanaman kakao anda sudah pernah diremajakan/replating?

Jawaban : .....  
.....

4) Berapa kali anda melakukan pemangkasan?

a. Setiap bulan   b. setiap 6 bulan sekali   c. setiap setahun sekali  
d. Lainnya, sebutkan.....

5) Berapa kali anda melakukan pemupukan?

a. Setiap bulan   b. setiap 6 bulan sekali   c. setiap setahun sekali  
d. Lainnya, sebutkan.....

- Penggunaan pupuk kimia pada tanaman kakao sesuai dosis dan tidak mencemari lingkungan (**pilih salah satu jawaban a,b,c,d,& e**)

a. Sangat Sesuai

- b. Sesuai
- c. Cukup Sesuai
- d. Kurang Sesuai
- e. Tidak Sesuai

6) Berapa kali anda melakukan kegiatan penyemprotan tanaman kakao?

- a. Setiap bulan
- b. setiap 6 bulan sekali
- c. setiap setahun sekali
- d. Lainnya, sebutkan.....

•..... Di mana anda anda mencuci peralatan bekas pemakaian pestisida anda?

Jawaban :.....

•..... Di mana anda anda mencuci peralatan bekas pemakaian pestisida anda?

Jawaban :.....

• Menurut anda, kegiatan penyemprotan yang dilakukan pada tanaman kakao tidak mencemari lingkungan (**pilih salah satu jawaban a,b,c,d,& e**)

- a. Sangat Sesuai
- b. Sesuai
- c. Cukup Sesuai
- d. Kurang Sesuai
- e. Tidak Sesuai

7) Apakah anda pernah mendapatkan pelatihan dan penyuluhan tentang budidaya kakao? jika pernah, berapa kali anda mendapatkan pelatihan dan penyuluhan tentang budidaya kakao?

- a. Setiap bulan
- b. setiap 6 bulan sekali
- c. setiap setahun sekali
- d. Lainnya, sebutkan.....
- e. Tidak Pernah

### 3. OUTPUT

1) Berapa jumlah produksi kakao anda kg/ha/tahun ?

Jawaban :.....

.....  
 2) Dimana anda biasa menjual kakao hasil panen?

- a. Pedagang Pengepul
- b. Perusahaan
- c. Lainnya, sebutkan.....

3) Dalam memasarkan Apakah anda bermitra dengan perusahaan atau pedagang? jika Ya, keuntungan apa yang anda dapatkan?

Jawaban :.....  
 .....

4) Berapa kali anda menjual hasil panen kakao anda dalam 1 tahun?

Jawaban :.....

**(pada kolom berikut pilih bentuk jual kakao anda dan harga yang anda dapatkan per/kg berapa)**

Bentuk Jual	Harga (Rp/kg)
Basah	
Kering	

5) Dari pemasaran hasil produksi kakao yang dilakukan baik melalui pedagang ataupun pemasaran, menurut anda apakah harga yang didapat, **(pilih salah satu jawaban a,b,c,d,& e)**

- a. Sangat sesuai
- b. Sesuai
- c. Cukup sesuai
- d. Kurang sesuai
- e. Tidak sesuai

6) Berdasarkan pengalaman anda bekerja sebagai petani kakao, anda akan: **(pilih salah satu jawaban a,b &c lalu berikan alasan anda)**

- a. Mengembangkan usahatani kakao
- b. Mengganti tanaman kakao baru
- c. Mempertahan tanaman kakao yang sudah ada
- d. Mengganti dengan tanaman lain

Alasannya :.....

