

## DAFTAR PUSTAKA

- Asrul, L., 2013. *Agribisnis Kakao*. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin. Jurusan Budidaya Pertanian. Makassar.
- Amin, I., S. Jinap and B. Jamilah. 1998. Proteolytic activity (aspartic endoproteinase and carboxypeptidase) of cocoa beans during fermentation. *Journal of the Science of Food Agriculture*, 76, 123–128.
- Baihaqi.A, Hamid.H.A, Anhar.A, Abubakar.Y, Anwar.T, Zazunar.y. 2015. Penerapan Teknik Budidaya Serta Hubungan Antara Pemangkasan Dan Peningkatan Kesuburan Tanah Terhadap Peningkatan Produktivitas Kakao Di Kabupaten Pidie. *Jurnal Agrisept*. Vol (16) No. 2.
- Baja, S. 2012. *Perencanaan Tata Guna Lahan dalam Pengembangan Wilayah*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Berlianto, J. 2002. *Pemanenan Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.) di Perkebunan Rumpun Sari Antan IV, Banyumas PT Agro Lestari, Jawa Tengah*. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- BPS Sulawesi Selatan. 2021. *Statistik Perkebunan Provinsi Sulawesi Selatan 2019-2021*. Makassar. No. Katalog : 5502002.73.
- Djafaruddin. 2000. *Dasar-Dasar Pengendalian Penyakit Tanaman*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Gay, L.R. dan Diehl, P.L. 1996. *Research Methods For Business And Management*. Macmillan Publishing Company. New York.
- Hayati, A. 2001. *Pengelolaan Pemanenan Kakao (Theobroma cacao L.) di Kebun Batulawang PT Perkebunan Nusantara VIII, Jawa Barat*. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hatrismini. 2014. *Profil Agroekonomi Tanaman Kakao (Theobroma Cacao L.) di Kecamatan Bua Ponrang dan Larompong Selatan Kabupaten Luwu*. Budidaya Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar. Skripsi (Tidak dipublikasikan).
- Karmawati, E., M. Zainal., M. Syakir., J. Munarso., K. Ardana., Rubiyo. 2010, *Budidaya dan Pascapanen Kakao*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan, Bandung.

- Lukito. 2010. *Budidaya Kakao*. Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia. Jakarta. 298 Hal.
- Lusiana Faradillah. 2018. *Analisis Teknik Pemangkasan, Pemupukan, Panen Sering Dan Sanitasi (P3s) Terhadap Produktivitas Dan Pendapatan Usaha Tani Kakao (Theobroma Cacao L.) Di Kabupaten Pinrang, Bantaeng Dan Luwu Timur*. Budidaya Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar. Skripsi (Tidak dipublikasikan).
- Mangdeska. 2009. *Analisis Pendapatan Usahatani Kakao (Theobroma cocoa L.) dan faktor-faktor yang mempengaruhinya di Nagari Lubuak Batikok Kecamatan Harau Kabupaten Lima Puluh Kota*. [20 November 2010].
- Mochtar, Hasizah., dan Darma, Rahim. 2011. Prospek Industri Pengolahan Kakao di Makassar: Analisis Potensi Kelayakan Usaha. Industry prospect of cocoa processing in Makassar: Financial feasibility potential analysis. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin Agrisistem*, Juni 2011, 7(1) :2089-0036.
- Nasaruddin. 2009. *KAKAO Budidaya dan Beberapa Aspek Fisiologisnya*. Yayasan FOReST Indonesia, Depok.
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemakaian Pestisida*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Prawoto, A. A. 2009. *Perbanyak Tanaman*. Dalam: T. Wahyudi, T.R. Pangabean dan Pujianto (eds.). *Panduan Lengkap Kakao Manajemen Agribisnis dari Hulu hingga Hilir*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal: 74-90.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2010. *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2004. *Panduan Lengkap Budidaya Kakao*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Puziah, H., Jinap, S., K.S.M. Sharifah and A. Asbi. 1998. Changes in free amino acids, peptide-N, sugar and pyrazine concentration during cocoa fermentation. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 78, 535–542.
- Riani. 2015. *Analisis Pendapatan Usahatani Kakao Di Desa Sidole Kecamatan Ampibabo Kabupaten Parigi Moutong*.

- Rubiyo dan Siswanto. 2012. Peningkatan Produksi Dan Pengembangan Kakao (*Theobroma Cacao L*) Di Indonesia. *Jurnal Buletin RISTR*. Vol 3 (1).
- Sasmono, M.S. 2017. *Alternatif Strategi Peningkatan Produktivitas Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.) Di Kabupaten Luwu*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar. Disertasi (Tidak dipublikasikan).
- Setyari, Wiwin. 2017. Tren Produktivitas Industri Ekspor Indonesia. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*, 10 (1): 47 - 57
- Siregar, *et al.* 2009. *Cokelat Budidaya, Pengolahan, dan Pemasaran*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soedarsono, soetanto abdullah dan endang sulistiowati. 1996. Penebaran kulit buah kakao sebagai sumber bahan organik tanah dan pengaruhnya terhadap produksi kakao. Pelita perkebunan. *Jurnal penelitian kopi dan kakao* 13(1).
- Suhaidi, E. 2005. *Pengembangan budidaya kakao dan pengolahan kakao*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Sukamto, S, 2003 . *Pengenalan dan metode pengamatan penyakit tanaman kakao*. Puslitkoka, Jember.
- Supadma,. N. Dibia., G. Ngurah. 2008. *Sosialisasi dan Aplikasi Teknologi Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Untuk Meningkatkan Mutu dan Hasil Tanaman Kakao di Kecamatan Selemadeg Tabanan : Laporan Penelitian*.
- Suwarto, Y.O., 2010. *Budidaya Tanaman Perkebunan Unggulan*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wahyudi, *et al.* 2008. *Panduan Lengkap Kakao*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Widyotomo, S., Sri, M., dan Edy, S. 2004. *Pemecahan buah dan pemisahan bij kakao secara manual*. *Warta PPKKI* 20(3): 138-143.
- Wood & R.A. Lass (Eds.). 1985 *Cocoa*: 119-165. Longman, London.

# LAMPIRAN

Tabel lampiran 1. Nilai kehilangan produksi tanaman kakao petani responden serta variable-variabel pendukungnya di Kecamatan Tompobulu Desa Pattallassang.

No.	Kecamatan	Desa	Nama Responden	Produksi Kakao (ton/ha)	Pupuk	Pestisida	Pajak Lahan	Total Harga Variabel (Cvi)	Cfi (Harga Fixed)
1			Jurpi	0,46	Rp 300,000	Rp 76,500	Rp 43,000	Rp 1,376,500	Rp 43,000
2			Akbar Ahmad	0,57	Rp 330,000	Rp 140,500	Rp 43,000	Rp 2,470,500	Rp 43,000
3			Rasman	0,52	Rp 580,000	Rp 100,000	Rp 43,000	Rp 1,480,000	Rp 43,000
4			Mardiah	0,43	Rp 680,000	Rp 37,750	Rp 43,000	Rp 1,567,750	Rp 43,000
5	Tompobulu	Pattallassang	Nurcaya	0,55	Rp 1,060,000	Rp 151,800	Rp 43,000	Rp 2,011,800	Rp 43,000
6			H. Muh. Umar	0,95	Rp 575,000	Rp 114,450	Rp 43,000	Rp 2,039,450	Rp 43,000
7			Sulaeman	0,47	Rp 210,000	Rp 65,000	Rp 43,000	Rp 2,675,000	Rp 43,000
8			Akbar	0,63	Rp 1,030,000	Rp 50,500	Rp 43,000	Rp 1,030,500	Rp 43,000
9			Darwis	0,59	Rp 1,275,000	Rp 102,760	Rp 43,000	Rp 2,177,760	Rp 43,000
10			Haris	0,65	Rp 580,000	Rp 108,000	Rp 43,000	Rp 1,001,000	Rp 43,000

11	Rosmiati	0,60	Rp 265,000	Rp 21,850	Rp 43,000	Rp 1,291,850	Rp 43,000
12	Sadaria	0,46	Rp 2,625,000	Rp 45,000	Rp 43,000	Rp 2,875,000	Rp 43,000
13	Muh. Rasyir	0,53	Rp 1,170,000	Rp 225,000	Rp 43,000	Rp 1,870,000	Rp 43,000
14	Sultan	0,43	RP 3,795,000	Rp 33,500	Rp 43,000	Rp 4,830,500	Rp 43,000
15	H. Ridwan	1,00	Rp 380,000	Rp 155,250	Rp 43,000	Rp 1,385,250	Rp 43,000
Rata-Rata			Rp 990,333	Rp 95,191	Rp 43,000	Rp 2,005,524	Rp 43,000

Lanjutan lampiran tabel 1.

No	Harga Tanaman (Lvi) (Rp/ton)	Pendapatan Usaha Tani(AI(E))	Nilai Kehilangan Pendapatan Usaha Tani (Rp/ton/pupuk/ha)	Luas (DI) (Ha)	NAIL
1	Rp 19,150,000	Rp 8,132,810	Rp 4,201,550	1	Rp 2,070,383
2	Rp 29,850,000	Rp 15,563,315	Rp 10,775,447	1	Rp 5,867,860
3	Rp 16, 750,000	Rp 7,897,400	Rp 5,825,179	1	Rp 539,800
4	Rp 70,500,000	Rp 29,597,867	Rp 14,505,283	1	Rp 2,796,739
5	Rp 25,900,000	Rp 13,095,510	Rp 9,813,692	1	Rp 4,333,318
6	Rp 32,950,000	Rp 29,322,022	Rp 24,470,414	1	Rp 5,403,068
7	Rp 24,500,000	Rp 10,214,750	Rp 4,696,049	1	Rp 2,093,655
8	Rp 51,500,000	Rp 31,752,785	Rp 30,227,257	1	Rp 17,954,991

9	Rp 33,210,000	Rp 18,266,021	Rp 4,362,908	1	Rp 1,076,075
10	Rp 26,870,000	Rp 16,771,850	Rp 25,126,648	1	Rp 5,548,487
11	Rp 15,560,000	Rp 8,517,890	Rp 6,368,811	1	Rp 1,150,366
12	Rp 42,550,000	Rp 18,207,500	Rp 15,660,840	1	Rp 2,302,143
13	Rp 37,000,000	Rp 18,579,900	Rp 16,779,028	1	Rp 492,184
14	Rp 19,460,000	Rp 6,247,685	Rp 2,671,250	1	Rp 256,240
15	Rp 21,000,000	Rp 19,571,750	Rp 12,727,916	2	Rp 673,186
Rata-Rata	Rp 31,116,667	Rp 16,782,337	Rp 12,547,485	1	Rp 3,503,900

Tabel lampiran 2. Nilai kehilangan produksi tanaman kakao petani responden serta variable-variabel pendukungnya di Kecamatan Tompobulu Desa Lembang Gantarangkeke.

No.	Kecamatan	Desa	Nama Responden	Produksi Kakao (ton/ha)	Pupuk	Pestisida	Pajak Lahan	Total Harga Variabel (Cvi)	Cfi (Harga Fixed)
1	Tompobulu	Lembang Gantarangkeke	H. Panja	0,75	Rp 850,000	Rp 27,500	Rp 43,000	Rp 1,495,500	Rp 43,000
2			Ridwan	0,80	Rp 725,000	Rp 55,550	Rp 43,000	Rp 991,550	Rp 43,000
3			H. Marsuki	0,74	Rp 1,872,500	Rp 73,850	Rp 43,000	Rp 1,285,850	Rp 43,000
4			Ansar	0,62	Rp 880,500	Rp 65,700	Rp 43,000	Rp 2,965,700	Rp 43,000
5			Ilyas	0,83	Rp 1,559,000	Rp 38,390	Rp 43,000	Rp 1,855,390	Rp 43,000
6			Akram	0,75	Rp 1,530,000	Rp 108,500	Rp 43,000	Rp 1,785,500	Rp 43,000
7			H. Jupri	0,95	Rp 1,589,000	Rp 21,550	Rp 43,000	Rp 1,620,550	Rp 43,000
8			Saharuddin	0,55	Rp 2,570,000	Rp 58,250	Rp 43,000	Rp 2,900,250	Rp 43,000
9			H. Saparuddin	0,85	Rp 1,575,500	Rp 37,350	Rp 43,000	Rp 2,060,350	Rp 43,000

10	Arman	0,55	Rp 1,810,000	Rp 100,000	Rp 43,000	Rp 2,018,000	Rp 43,000
11	Sairo	0,57	Rp 650,500	Rp 33,000	Rp 43,000	Rp 760,000	Rp 43,000
12	Arfan. E	0,53	Rp 550,000	Rp 50,250	Rp 43,000	Rp 875,250	Rp 43,000
13	Supriadi	0,53	Rp 500,000	Rp 105,825	Rp 43,000	Rp 1,350,825	Rp 43,000
14	H. Nurdin	0,80	Rp 2,030,650	Rp 225,500	Rp 43,000	Rp 2,851,500	Rp 43,000
15	Haerun	0,60	Rp 1,000,500	Rp 110,550	Rp 43,000	Rp 1,903,550	Rp 43,000
<b>Rata-Rata</b>		<b>0.75</b>	<b>Rp 1,312,877</b>	<b>Rp 74,118</b>	<b>Rp 43,000</b>	<b>Rp 1,781,318</b>	<b>Rp 43,000</b>

Lanjutan lampiran tabel 2.

No	Harga Tanaman (Lvi) (Rp/ton)	Pendapatan Usaha Tani(AI(E))	Nilai Kehilangan Pendapatan Usaha Tani (Rp/ton/pupuk/ha)	Luas (DI) (Ha)	NAIL
1	Rp 11,545,000	Rp 7,494,125	Rp 16,409,831	1	Rp 10,006,895
2	Rp 10,250,000	Rp 7,363,760	Rp 16,806,340	1	Rp 8,163,679
3	Rp 35,545,000	Rp 25,308,771	Rp 17,271,410	1	Rp 10,552,831
4	Rp 15,650,000	Rp 7,821,266	Rp 15,279,389	1	Rp 9,310,496
5	Rp 45,000,000	Rp 35,767,026	Rp 16,022,466	1	Rp 7,786,918
6	Rp 25,520,000	Rp 17,757,875	Rp 7,678,875	1	Rp 1,428,271
7	Rp 13,120,000	Rp 10,881,477	Rp 12,797,777	1	Rp 391,995
8	Rp 30,365,000	Rp 15,062,612	Rp 17,467,787	1	Rp 3,257,742
9	Rp 26,850,000	Rp 21,028,202	Rp 23,852,604	1	Rp 5,800,357
10	Rp 17,455,000	Rp 8,447,350	Rp 15,262,708	1	Rp 3,715,324



11	Rp 22,425,000	Rp 12,306,050	Rp 12,663,028	1	Rp 6,146,000
12	Rp 19,450,000	Rp 9,801,617	Rp 14,506,431	1	Rp 2,681,513
13	Rp 20,750,000	Rp 10,238,563	Rp 15,099,093	1	Rp 9,229,320
14	Rp 15,150,000	Rp 9,795,800	Rp 14,083,252	1	Rp 4,318,277
15	Rp 20,150,000	Rp 10,904,870	Rp 13,887,132	1	Rp 2,694,798
<b>Rata-Rata</b>	<b>Rp 21,948,333</b>	<b>Rp 13,998,624</b>	<b>Rp 15,272,542</b>	<b>1</b>	<b>Rp 5,698,961</b>

Tabel lampiran 3. Nilai kehilangan produksi tanaman kakao petani responden serta variable-variabel pendukungnya di Kecamatan Gantarangekeke Desa Bajiminasa.

No.	Kecamatan	Desa	Nama Responden	Produksi Kakao (ton/ha)	Pupuk	Pestisida	Pajak Lahan	Total Harga Variabel (Cvi)	Cfi (Harga Fixed)
1			H. Rahman	1,75	Rp 1,280,000	Rp 37,765	Rp 43,000	Rp 2,317,765	Rp 43,000
2			Baking	0,65	Rp 310,000	Rp 37,765	Rp 43,000	Rp 597,765	Rp 43,000
3			Dedi	0,53	Rp 795,000	Rp 140,570	Rp 43,000	Rp 1,635,570	Rp 43,000
4			H. Asdar	0,60	Rp 1,200,000	Rp 151,830	Rp 43,000	Rp 2,351,830	Rp 43,000
5			Sujarman	0,48	Rp 1,440,000	Rp 76,500	Rp 43,000	Rp 2,366,500	Rp 43,000
6	Gantarangekeke	Bajiminasa	Saleh	0,50	Rp 840,000	Rp 108,000	Rp 43,000	Rp 1,498,000	Rp 43,000
7			Rajuddin	0,55	Rp 1,800,000	Rp 21,850	Rp 43,000	Rp 2,821,850	Rp 43,000
8			Kamaruddin	0,46	Rp 630,000	Rp 100,000	Rp 43,000	Rp 1,580,000	Rp 43,000
9			Ceko	0,62	Rp 855,000	Rp 140,570	Rp 43,000	Rp 1,995,570	Rp 43,000
10			Lahasi	0,45	Rp 1,471,000	Rp 144,500	Rp 43,000	Rp 2,315,500	Rp 43,000
11			Bonga	0,52	Rp 795,000	Rp 114,000	Rp 43,000	Rp 1,759,000	Rp 43,000
12			Tajuddin	0,56	Rp 855,000	Rp 76,500	Rp 43,000	Rp 1,281,500	Rp 43,000

13	Sahabu	0,85	Rp 4,380,000	Rp 21,850	Rp 43,000	Rp 5,401,850	Rp 43,000
14	Kama	0,57	Rp 225,000	Rp 144,500	Rp 43,000	Rp 1,569,500	Rp 43,000
15	Rahman	0,53	Rp 1,205,000	Rp 65,000	Rp 43,000	Rp 2,120,000	Rp 43,000
<b>Rata-Rata</b>		<b>0,64</b>	<b>Rp 1,205,400</b>	<b>Rp 92,080</b>	<b>Rp 43,000</b>	<b>Rp 2,107,480</b>	<b>Rp 43,000</b>

Lanjutan lampiran tabel 3.

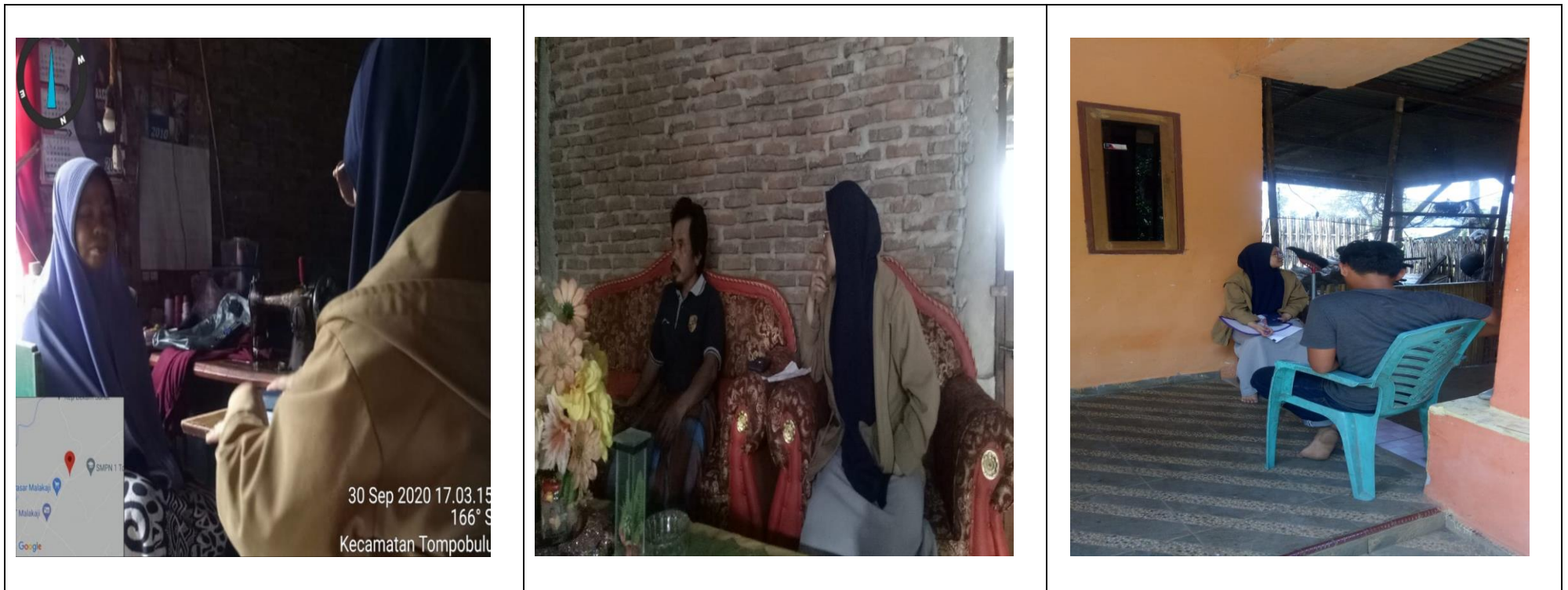
No	Harga Tanaman (Lvi) (Rp/ton)	Pendapatan Usaha Tani(AI(E))	Nilai Kehilangan Pendapatan Usaha Tani (Rp/ton/pupuk/ha)	Luas (DI) (Ha)	NAIL
1	Rp 10,500,000	Rp 14,275,911	Rp 3,858,932	1	Rp 156,350
2	Rp 32,350,000	Rp 20,595,952	Rp 13,833,233	1	Rp 9,074,985
3	Rp 41,500,000	Rp 21,123,848	Rp 16,617,215	1	Rp 4,878,121
4	Rp 35,000,000	Rp 19,545,902	Rp 15,577,243	1	Rp 1,513,891
5	Rp 45,750,000	Rp 20,781,080	Rp 17,193,173	1	Rp 1,594,953
6	Rp 35,880,000	Rp 17,148,000	Rp 18,635,181	1	Rp 9,217,737
7	Rp 72,300,000	Rp 38,169,982	Rp 35,101,565	1	Rp 15,020,544
8	Rp 42,450,000	Rp 18,757,200	Rp 17,310,313	1	Rp 14,213,691
9	Rp 70,100,000	Rp 42,181,747	Rp 31,564,049	1	Rp 10,125,089
10	Rp 47,880,000	Rp 20,461,025	Rp 17,860,874	1	Rp 4,686,991
11	Rp 75,925,000	Rp 38,523,320	Rp 36,062,972	1	Rp 14,247,277
12	Rp 35,710,000	Rp 19,236,960	Rp 14,985,310	1	Rp 2,199,343
13	Rp 28,730,000	Rp 19,785,927	Rp 13,675,563	1	Rp 2,143,644
14	Rp 70,500,000	Rp 39,247,385	Rp 32,884,903	1	Rp 4,201,046
15	Rp 37,525,000	Rp 18,721,650	Rp 15,282,094	1	Rp 12,006,633
<b>Rata-Rata</b>	<b>Rp 45,473,333</b>	<b>Rp 24,570,393</b>	<b>Rp 20,029,508</b>	<b>1</b>	<b>Rp 7,018,686</b>

Tabel lampiran 4. Nilai kehilangan produksi tanaman kakao petani responden serta variable-variabel pendukungnya di Kecamatan Gantarangkeke Desa Gantarangkeke.

No.	Kecamatan	Desa	Nama Responden	Produksi Kakao (ton/ha)	Pupuk	Pestisida	Pajak Lahan	Total Harga Variabel (Cvi)	Cfi (Harga Fixed)
1			Firman	0,50	Rp 840,000	Rp 16,000	Rp 43,000	Rp 1,830,000	Rp 43,000
2			Yahad	0,40	Rp 1,471,000	Rp 90,000	Rp 43,000	Rp 1,610,000	Rp 43,000
3			M. Asri	0,50	Rp 1,170,000	Rp 65,000	Rp 43,000	Rp 2,285,000	Rp 43,000
4			Buki	0,45	Rp 940,000	Rp 16,200	Rp 43,000	Rp 956,200	Rp 43,000
5			Cingki	0,37	Rp 310,000	Rp 33,500	Rp 43,000	Rp 643,500	Rp 43,000
6			Baco	0,48	Rp 2,455,000	Rp 40,000	Rp 43,000	Rp 2,590,000	Rp 43,000
7			Halim	0,60	Rp 270,000	Rp 21,000	Rp 43,000	Rp 1,291,000	Rp 43,000
8	Gantarangkeke	Gantarangkeke	Matto	0,38	Rp 1,250,000	Rp 144,300	Rp 43,000	Rp 2,394,300	Rp 43,000
9			Panji	0,36	Rp 1,060,000	Rp 50,550	Rp 43,000	Rp 2,110,550	Rp 43,000
10			Sarro	0,43	Rp 3,800,000	Rp 33,650	Rp 43,000	Rp 4,833,650	Rp 43,000
11			Ramli	0,35	Rp 2,150,000	Rp 21,700	Rp 43,000	Rp 4,131,700	Rp 43,000
12			Ala	0,38	Rp 1,770,000	Rp 156,850	Rp 43,000	Rp 2,886,850	Rp 43,000
13			Rabateng	0,45	Rp 1,535,000	Rp 108,000	Rp 43,000	Rp 2,643,000	Rp 43,000
14			Usman	0,45	Rp 765,000	Rp 100,000	Rp 43,000	Rp 915,000	Rp 43,000
15			Mingko	0,35	Rp 540,000	Rp 114,500	Rp 43,000	Rp 704,500	Rp 43,000
Rata-Rata				0,43	Rp 2,828,400	Rp 67,417	Rp 43,000	Rp 2,121,683	Rp 43,000

Lanjutan lampiran tabel 4.

No.	Harga Tanaman (Lvi) (Rp/ton)	Pendapatan Usaha Tani(AI(E))	Nilai Kehilangan Pendapatan Usaha Tani (Rp/ton/pupuk/ha)	Luas (DI) (Ha)	NAIL
1	Rp 7,450,000	Rp 2,767,000	Rp 2,065,118	1	Rp 293,075
2	Rp 9,950,000	Rp 3,293,000	Rp 3,031,856	1	Rp 899,955
3	Rp 11,500,000	Rp 4,564,500	Rp 3,724,083	1	Rp 450,304
4	Rp 5,800,000	Rp 2,136,710	Rp 1,985,092	1	Rp 1,085,679
5	Rp 7,500,000	Rp 2,493,905	Rp 2,127,330	1	Rp 998,251
6	Rp 10,450,000	Rp 3,729,800	Rp 3,206,920	1	Rp 310,537
7	Rp 12,000,000	Rp 6,382,400	Rp 8,547,301	1	Rp 1,543,856
8	Rp 9,350,000	Rp 2,600,166	Rp 2,182,622	1	Rp 591,081
9	Rp 8,500,000	Rp 2,257,202	Rp 2,327,492	1	Rp 446,238
10	Rp 9,450,000	Rp 1,942,030	Rp 1,677,405	1	Rp 160,904
11	Rp 8,700,000	Rp 1,555,905	Rp 2,856,007	1	Rp 836,453
12	Rp 8,400,000	Rp 2,051,997	Rp 1,684,909	1	Rp 119,242
13	Rp 12,100,000	Rp 4,255,650	Rp 3,215,803	1	Rp 710,116
14	Rp 11,200,000	Rp 4,585,250	Rp 3,976,406	1	Rp 383,060
15	Rp 9,000,000	Rp 2,860,425	Rp 2,719,561	1	Rp 398,688
<b>Rata-Rata</b>	<b>Rp 9,423,333</b>	<b>Rp 3,165,063</b>	<b>Rp 3,021,860</b>	<b>1</b>	<b>Rp 615,163</b>



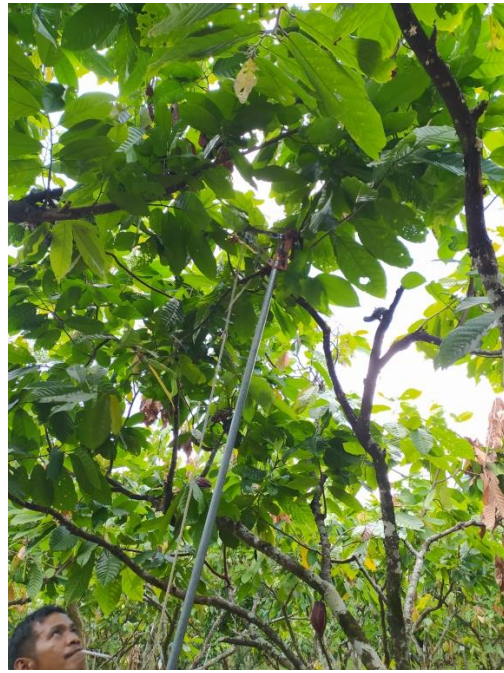
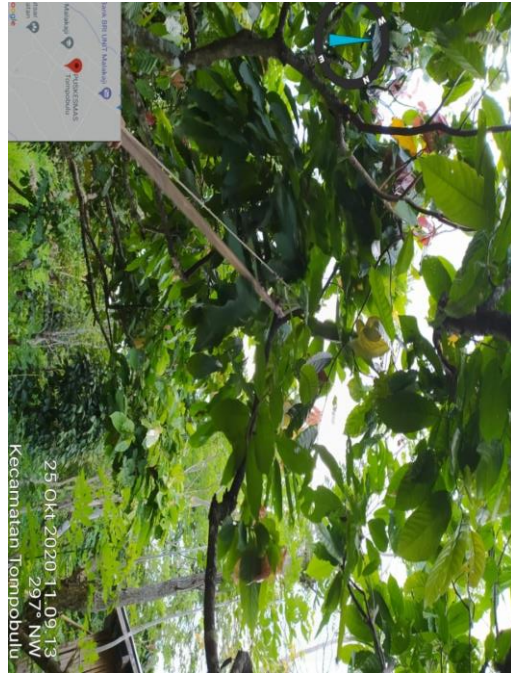
Gambar lampiran 5. Kegiatan wawancara dan pengumpulan informasi



Gambar lampiran 6. Kondisi umum perkebunan kakao di Kecamatan Tompobulu



Gambar lampiran 7. Kondisi umum perkebunan kakao di Kecamatan Gantarangeke

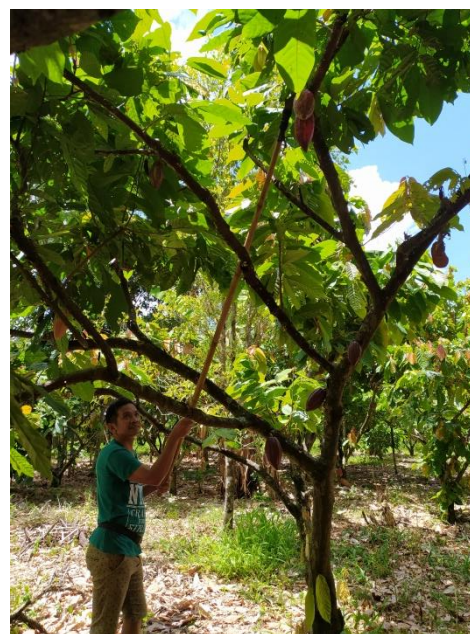


Gambar lampiran 8. Pemangkasan yang dilakukan petani

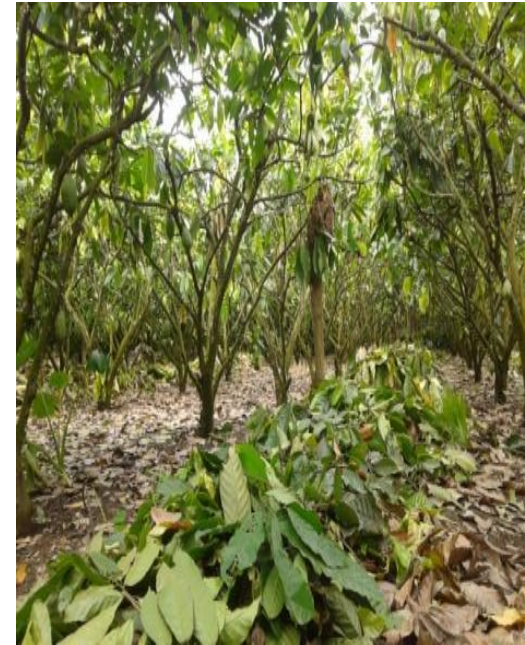




Gambar lampiran 9. Pemupukan yang dilakukan petani



Gambar lampiran 10. Pemanenan yang dilakukan petani



Gambar lampiran 11. Sanitasi yang dilakukan petani



Gambar lampiran 12. Pohon penaung kakao