

## DAFTAR PUSTAKA

- Abhimanyu, I. B., & Saskara, I. A. N. (2020). Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Usaha Perkebunan Kopi Di Kecamatan Susut, Kabupaten Bangli. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 9(10), 2270–2300.
- Adriyansyah, D., & Marhaeni, A. A. I. N. (2017). Analisis Skala Ekonomis dan Efisiensi Penggunaan Faktor-faktor Produksi pada Usaha Perkebunan Kopi Arabika di Desa Satra, Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 6(2), 178–194. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eep/article/view/27344>
- Agustifanya, Osie Orari, P. A., & Puspita, P. P. A. (2023). Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta Di Desa Suka Mulya Kecamatan Tanjung Raja Kabupaten Lampung Utara. 10, 17.
- Algifari, F. (2022). Analisis Usaha Tani Kopi Robusta Di Desa Kartamandala Kecamatan Panjalu Kabupaten Ciamis.
- Ambarita, J. P., & Kartika, I. N. (2015). Pengaruh Luas Lahan, Penggunaan Pestisida, Tenaga Kerja, Pupuk Terhadap Produksi Kopi Di Kecamatan Pekutatan Kabupaten Jembrana. *Jurnal EP Unud*, 4(7), 776–793.
- Amisan, R. E., Laoh, O. E. H., & Kapantow, G. H. M. (2017). Analisis Pendapatan Usahatani Kopi Di Desa Purworejo Timur, Kecamatan Modayag, Kabupaten Bolaang Mongondow Timur. *Agri-Sosioekonomi*, 13(2A), 229. <https://doi.org/10.35791/agrsosek.13.2a.2017.17014>
- Anggita, D., Soetrisno, S., & Kusmiati, A. (2018). The Analysis on The Production and Development Strategy Factors of The Public-Involved Coffee Farming Business at Gombengsari Village Kalipuro Sub-District, Banyuwangi Regency. *Agrika*, 12(2), 118–132.
- Ardiansah, M. R., Widjajanti, A., & Jumiaty, A. (2014). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kopi Rakyat di Kecamatan Silo Kabupaten Jember. *Universitas Jember Repository*, 1–6. <http://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/63830/M. Ardiansah.pdf?sequence=1>
- Ayuningtyas, E. A., Ilma, A. F. N., & Yudha, R. B. (2018). Pemetaan Erodibilitas Tanah Dan Korelasinya Terhadap Karakteristik Tanah Di Das Serang, Kulonprogo. *Jurnal Nasional Teknologi Terapan (JNTT)*, 2(1), 135. <https://doi.org/10.22146/jntt.39194>
- Barokah, U., Nugroho, R. J., & Fatmawati, N. (2021). Pemberdayaan ibu-ibu PKK Desa Kebagoran, Kecamatan Pejagoan, Kabupaten Kebumen melalui pelatihan pembuatan pestisida nabati. 1(1), 47–57.
- Bertham, Y. H., M, B. G., & Utami, K. (2022). Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Dalam Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik untuk Produktivitas. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(4), 2–6.
- Bolly, Y. Y., Wahyuni, Y., Apelabi, G. O., & Nirmalasari, M. A. Y. (2021). Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Padat Berbahan Dasar Lokal untuk Mewujudkan Pertanian Organik Ramah Lingkungan di Kelompok Tani Alam Subur Desa Waigete. 2(2).
- Dewantara, F. R., Ginting, J., & Irsal. (2017). Respons Pertumbuhan Bibit Kopi Robusta (*Coffea robusta* L.) Terhadap Berbagai Media Tanam Dan Pupuk Organik Cair Growth response of robusta coffee seed (*Coffea robusta* L.) on various growth medium and liquid organic fertilizer. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 5(3), 676–684.

- Dewi, I. A. N. ., & Yuliarmi, N, N. (2017). Pengaruh Modal , Tenaga Kerja , Dan Luas Lahan Terhadap Jumlah Produksi Kopi Arabika Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. *E-Jurnal EP UNUD*, 6(6), 1127–1156.
- Dinamika, J., Volume, P., Nomor, X., Pengkajian, B., Pertanian, T., Barat, S., Km, R. P., Agustus, D., & Nopember, D. (2013). Percepatan Peningkatan Produksi Padi Sawah Melalui Umur Bibit Acceleration of Lowland Rice Yield through Seedling Age. *XXVIII*, 175–180.
- Fandiyanto R, & Kurniawan R E. (2019). Pengaruh Kepercayaan Merek Dan Citra Merek Terhadap Minat BeliUlang “Kopi Toraja” Di Coffee Josh Situbondo. *ECOBUSS : Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi Dan Bisnis* , 7, 21–42.
- Giani Putra, M. (2023). Prediksi Lahan Bukan Sawah Pada Program Aplikasi Matlab Di Kecamatan Bayah Menggunakan Metode Artificial Neural Network (ANN). 3(1), 1–5. <https://jurnal.umpar.ac.id/index.php/sylog>
- Haniefan, N., Basunanda, P., Pertanian, D. B., Pertanian, F., & Mada, U. G. (2022). Eksplorasi dan Identifikasi Populasi Kopi Liberika ( Coffea liberica ) di Kecamatan Sukorejo , Kabupaten Kendal Exploration And Identification Of Liberika Coffee ( Coffea Liberica ) In Sukorejo , Kendal District. 11(1), 11–18.
- Harmin, & Ida, N. (2019). Analisis Faktor-Fktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Masyarakat Di Kec. Dampit, Kab. 19(2), 79–84.
- haryoko,muhammad, karno, agus setiadi. (2018). Analisis Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta di Kabupaten Temanggung (Studi Kasus di Kecamatan Pringsurat). *Jurnal AGROMEDIA*, 36(2), 46–54.
- Jandu, I. H., Iriani, N. I., & Dyanasari, D. (2020). Analisis Faktor–Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Masyarakat Di Kec. Dampit, Kab. Malang. *Buana Sains*, 19(2), 79. <https://doi.org/10.33366/bs.v19i2.1750>
- Khalifatullah, D., Deliana, Y., & Setiawan, I. (2022). Analisi Kelayakan Usaha Pada Usahatani Kopi Arabika Sunda, Kelompok Tani Hutan Giri Senang Dan Kelompok Tani Buhun. 8(2), 725–741.
- Kurnia, S. (2023). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Di Indonesia. *JISMA: Jurnal Ilmu Sosial, Manajemen, Dan Akuntansi*, 1(6), 805–812. <https://doi.org/10.59004/jisma.v1i6.288>
- Kurniawan, I. (2020). Manajemen modal usaha dan pendapatan petani kelapa sawit di kecamatan bukit kapur kota dumai dalam perspektif ekonomi syariah. 33.
- Kusumaningrum, S. I. (2019). Pemanfaatan Sektor Pertanian Sebagai Penunjang Pertumbuhan Perekonomian Indonesia. *Jurnal Transaksi*, 11(1), 80–89. <http://ejournal.atmajaya.ac.id/index.php/transaksi/article/view/477>
- Nurhapsa, N., Nuddin, A., Suherman, S., & Nurliyah, N. (2019). Hubungan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Di Provinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 2(1), 316–322.
- Pasaribu, W. N., Sumarjono, & Mukson. (2019). Analisis Faktor-Faktor Produksi yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang. *Agromedia: Berkala Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 37(2), 8–15. <http://jurnalkampus.stipfarming.ac.id/index.php/am/article/view/251>
- Prayogo, S. A., Amir, N., Studi, P., Fakultas, A., Palembang, U. M., Semambu, D. P., Utara, K. I., Ilir, K. O., Sumatera, P., & Pendahuluan, I. (2016). 1 : 140. 51–55.
- Purwanto, S. and. (2016). *Statistika Untuk Ekonomi dan Keuangan Modern*.
- Puting, M., & Kuswatinah. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kopi Semendo Di Kabupaten Oku Selatan Analysis Of

- Factors Affecting The Production Of Semendo Coffee From The District Of Oku Selatan. *Jurnal Ilmiah Management Agribisnis*, 3(1), 65–84.
- Putra, N. H. F. (2021). Analisis faktor produksi kopi amstirdam di kecamatan ampelgading, sumbermanjing, tirtoyudo, dan dampit, malang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*. <https://doi.org/10.1201/9780429436451-8>
- Putri, A., Yusmani, Y., Paloma, C., & Zakir, Z. (2018). Kinerja Faktor Produksi Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Lembah Gumanti, Kabupaten Solok, Sumatera Barat. *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), 189–197.
- Rahim, A., Karmeli, E., & Paramita, S. (2021). Pengaruh bantuan produktif usaha mikro ( bpum ) terhadap pendapatan umkm. 67–74.
- Rakasiwi, D., Suwarni, N., & Miswar, D. (2016). Faktor Produksi Pada Usahatani Kopi di Desa Sukapura Kecamatan Sumberjaya.
- Sabrina, A. H. (2016). Pengaruh loyalitas dan integritas terhadap kebijakan pimpinan di pt . Quantum Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Medan Area. 2–18.
- Saripurna, D. (2018). Sistem Pakar Untuk Menentukan Jenis-Jenis Tanaman Tahunan Dan Tanaman Musiman Dengan Metode Dempster Shafer. *Journal of Science and Social Research*, 13(3), 46–50. <https://jurnal.uns.ac.id/prosbi/article/view/33354/21968>
- Setiawan, H., Bachtiar, R. R., & Wicaksono, D. W. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi the Analysis of Factors Affecting Robusta Coffee. 1, 43–55.
- Sholahudin, M. D., Boerochminari, A., & Arifin, Z. (2019). Pengaruh Modal Dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Kopi Proses Jenis Robusta Dampit. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 3(4), 1–13.
- Siswanto, Y., Lubis, Z., & Akoeb, E. N. (2020). AGRISAINS : Jurnal Ilmiah Magister Agribisnis The Analysis of Factors Affecting People ' s Palm Oil Production in Tebing Linggahara Village , West Bilah District ,. 2(1), 60–70.
- Suhendri, Susanti, D., & Pratiwi, A. T. (2020). Sistem Informasi Distributor Penjualan Bibit Tanaman Dan Sayuran Di Kabupaten Majalengka Berbasis Mobile Android. *Naratif: Jurnal Nasional Riset, Aplikasi Dan Teknik Informatika*, 2(1), 24–33. <https://doi.org/10.53580/naratif.v2i1.80>
- Sulistiana, S. D. (2015). Pengaruh Jumlah Tenaga Kerja Dan Modal Terhadap Hasil Produksi Industri Kecil Sepatu Dan Sandal Di Desa Sambiroto Kecamatan Sooko Kabupaten Mojokerto Septi Dwi Sulistiana. 1–18.
- Teguh Kurniawan, Dr. Ir. Nikmatul Khoiriyah, MP., D. I. H., & Masyhuri Machfudz, M. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kopi Arabika (*Coffea arabica*). *Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*.
- Thamrin, S. (2014). Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani kopi arabika di kabupaten enrekang sulawesi selatan factors affecting the production of arabica coffee farming at enrenkang south sulawesi. *Jurnal AGRIC*, 26(1), 1–6.
- Winarni, E., Ratnani, R. D., & Riwayati, I. (2013). Pengaruh Jenis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kopi. 9(1), 35–39.
- Yulanda, A. C. (2019). Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi arabika diKecamatan Bumiaji Kota Batu. 13.<https://doi.org/10.33474/jase.v1i2.9093>
- Zain, Z. dan I. (2015). Analisis Regresi Logistik Ordinal pada Prestasi. 4(1), 121–126.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Hasil Olah Data SPSS (Uji Multikolinearitas)

Coefficients <sup>a</sup>								
Model	Unstandardized Coefficients			Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta				Tolerance	VIF
1	(Constant)	0.401	0.352		1.138	0.258		
	Luas Lahan	-0.256	0.143	-0.143	-1.788	0.077	0.914	1.094
	Umur Tanaman	0.036	0.012	0.240	2.917	0.004	0.863	1.159
	Tenaga Kerja Pemupukan	-0.117	0.098	-0.114	-1.189	0.238	0.632	1.583
	Tenaga Kerja Pemangkas	0.059	0.115	0.062	0.509	0.612	0.400	2.501
	Tenaga Kerja Pengendalian Hama dan Penyakit	-0.079	0.135	-0.059	-0.587	0.559	0.583	1.715
	Tenaga Kerja Panen	0.091	0.055	0.230	1.669	0.099	0.307	3.259
	Jumlah Populasi Tanaman	0.000	0.000	0.243	2.671	0.009	0.706	1.417
	PU	-0.003	0.001	-0.322	-2.380	0.019	0.321	3.118
	PH	0.007	0.002	0.678	4.204	0.000	0.225	4.441
	HR	-3.552E-5	0.000	-0.028	-0.275	0.784	0.573	1.746

a. Dependent Variable: Produksi Kopi Arabika

### Lampiran 2. Hasil Olah Data SPSS (Uji Serentak)

#### Model Fitting Information

Model	-2 Log Likelihood	Chi-Square	df	Sig.
Intercept Only	170.124			
Final	100.375	69.750	10	0.000

Link function: Logit.

### Lampiran 3. Hasil Olah Data SPSS (Uji Parsial)

Parameter Estimates								
		Estimate	Std. Error	Wald	df	Sig.	95% Confidence Interval	
							Lower Bound	Upper Bound
Threshold	[Y = 1]	6.792	1.864	13.276	1	0.000	3.138	10.445
	[Y = 2]	7.231	1.888	14.676	1	0.000	3.532	10.931
Location	X1	-1.153	0.799	2.084	1	0.149	-2.719	0.412
	X2	0.116	0.056	4.318	1	0.038	0.007	0.225
	X3	-0.388	0.391	0.989	1	0.320	-1.154	0.377
	X4	0.133	0.424	0.099	1	0.753	-0.698	0.965
	X5	-0.321	0.506	0.403	1	0.525	-1.313	0.670
	X6	0.449	0.227	3.931	1	0.047	0.005	0.893
	X7	0.002	0.001	6.424	1	0.011	0.000	0.003
	X8	-0.023	0.010	5.738	1	0.017	-0.042	-0.004
	X9	0.036	0.011	11.094	1	0.001	0.015	0.057
	X10	0.000	0.000	0.724	1	0.395	-0.001	0.001

Link function: Logit.

### Lampiran 4. Hasil Olah Data SPSS (Uji Kesesuaian Model)

Goodness-of-Fit			
	Chi-Square	df	Sig.
Pearson	563.089	188	0.000
Deviance	100.375	188	1.000

Link function: Logit.

## Lampiran 5. Kuisisioner Penelitian

# KUESIONER PENELITIAN USAHATANI KOPI ARABIKA

NAMA PEWAWANCARA: .....TGL WAWANCARA..... /...../2023.  
Desa: ..... Kecamatan: ..... Kabupaten: .....  
NO. KUESIONER: .....

ANALISIS PENGARUH ALOKSI PENGGUNAAN INPUT TERHADAP PRODUKSI  
KOPI DI KECAMATAN GANDANGBATU SILLANAN,  
KABUPATEN TANA TORAJA



Ketua Tim : Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.  
Anggota Tim : 1. Ir. Rusli M.Rukka, S.P., M.Si  
2. Prof. Dr. A. Nixia Tenriawaru, S.P.,  
M.Si  
3. Dr. Ir. Saadah, M.Si  
4. Rizal Minarto  
5. Yesi Marthin  
6. Friscilia Intan Panggeso

LABORATORY OF FARM MANAGEMENT & AGRICULTURAL MARKETING  
DEPARTMENT OF SOCIO-ECONOMICS OF AGRICULTURE,  
FACULTY OF AGRICULTURE, HASANUDDIN UNIVERSITY  
MAKASSAR

2023

**Petunjuk Pengisian Kuesioner**

Dalam rangka penyusunan jurnal ilmiah di Laboratory of Farm Management & Agricultural Marketing dan penyusunan skripsi mahasiswa di Program Studi S1 Agribisnis, Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin sebagai syarat penyelesaian studi, kami memerlukan jawaban Bapak/Ibu/Saudara/i sebagai responden. Oleh karena itu, kami memohon kesediaan Bapak/Ibu memberikan data/informasi sebagaimana yang tertera dan ditanyakan di bawah ini:

**A. Identitas Responden**

- A1. Nama : .....
- A2. Jenis Kelamin : 1. Laki-Laki 2. Perempuan
- A3. Usia dan Pendidikan Terakhir :

No.	Responden/Istri	Umur (thn)	Pendidikan Formal		Pendidikan Non-Formal
			Lama (thn)	Jenjang terakhir*	1=Ya 2=Tidak
		a	b	c	d
a.	Responden/Suami	.....	.....	.....	.....

\*SISIKAN: 1. Tidak Sekolah; 2. Tidak Tamat SD; 3. SD Tamat; 4. SMP Tidak Tamat; 5. SMP Tamat; 6. SMA Tidak Tamat; 7. SMA Tamat; 8. Sarjana Tidak Tamat (Diploma, S1); 9. Sarjana Tamat.

- A4. Jumlah tanggungan : ..... orang
- A5. Jumlah anggota keluarga yang membantu bekerja di usahatani Kopi Arabika ..... Orang
- A6. Pekerjaan Utama :
- (1) Petani
  - (2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
  - (3) Pegawai Swasta
  - (4) Pedagang
  - (5) Buruh Bangunan
  - (6) Lain-Lain ..... (sebutkan!)
- A7. Lama bekerja di pekerjaan utama .....tahun
- A8. Pekerjaan Sampingan:
- (1) Petani
  - (2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
  - (3) Pegawai Swasta
  - (4) Pedagang
  - (5) Buruh Bangunan
  - (6) Lain-Lain ..... (sebutkan!)
- A9. Lama bekerja di pekerjaan sampingan .....tahun

A10. Persepsi petani terhadap organisasi dan manfaatnya terhadap usahatani kopi arabika:

No.	Pernyataan-Pertanyaan	Respon Petani Responden*				
		STS	TS	N	S	SS
<b>KEANGGOTAAN &amp; PARTISIPASI KELOMPOK TANI</b>						
1.	Apakah Bapak menjadi anggota kelompok tani? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)					
2.	Berpartisipasi aktif dalam kegiatan kelompok tani selama setahun terakhir? (mis.ikut rapat)	....	....	....	....	....
3.	Kelompok tani sangat bermanfaat dalam menunjang kegiatan usahatani kopi arabika.	....	....	....	....	....
4.	Berapa jumlah kegiatan kelompok tani yang Bapak ikuti selama setahun terakhir? ..... Kali					
5.	Berapa kali Bapak mengikuti training tentang budidaya kopi arabika selama tahun 2022? .....Kali					

\*Isikan: STS/Sangat Tidak Setuju=1, TS/Tidak Setuju=2, N/Netral=3, S/Setuju=4, SS/Sangat Setuju=5



## B. USAHATANI KOPI ARABIKA

### B1. STATUS DAN LUAS LAHAN KOPI ARABIKA

PETAK LAHAN	Status dan Luas Lahan yang Dikelola					
	MILIK (ha)	JDR* (km)	SAKAP (ha)	JDR* (km)	SEWA (ha)	JDR* (km)
	a	b	d	e	h	i
1. PERSIL-1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2. PERSIL-2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3. PERSIL-3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4. PERSIL-4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Jumlah/Rataan	.....	.....	.....	.....	.....	.....

\*JDR = Jarak Dari Rumah

### B2. PRODUKSI, PRODUKTIVITAS DAN PENERIMAAN USAHATANI KOPI ARABIKA

PETAK LAHAN	PRODUKSI, PRODUKTIVITAS DAN PENERIMAAN				
	Produksi (kg/persil)	Harga (Rp.000/kg)	Penerimaan (Rp.000/persil)	Produktivitas (kg/ha)	Penerimaan (Rp.000/ha)
	a	b	c	d	e
1. PERSIL-1	.....	.....	.....	.....	.....
2. PERSIL-2	.....	.....	.....	.....	.....
3. PERSIL-3	.....	.....	.....	.....	.....
4. PERSIL-4	.....	.....	.....	.....	.....
Jumlah	.....	.....	.....	.....	.....
Rata-rata	.....	.....	.....	.....	.....

**B5. PENGGUNAAN BENIH PADA USAHATANI KOPI ARABIKA**  
 1) Varietas, jumlah, harga, asal bibit, dsbg., yang digunakan petani pada usahatani Kopi Arabika:

Jenis Varietas Bibit/Benh	Jumlah populasi / pohon	Harga Bibit/ Benih (Rp/pohon)	ASAL BIBIT				Ketersediaan varietas benih*	Sertifikasi varietas benih*	Usia Tanaman	Kerentanan Benih terhadap penyakit*	
			Produksi Sendiri (pohon)	Beli (pohon)	Subsidi**						
					1=Ya, 0=Tidak	k					
a	b	c	d	e	f	h	i	j	k		
<b>A. VARIETAS ARABIKA</b>											
TM (Tanaman Menghasilkan)											
TBM (Tanaman Belum Menghasilkan)											
<b>B. VARIETAS REBUSTA</b>											
TM (Tanaman Menghasilkan)											
TBM (Tanaman Belum Menghasilkan)											
Rata-Rata											
<b>*KETERANGAN PENGISIAN</b>						1 = Tersedia, 0 = Tidak Tersedia	1 = disertifikasi, 0 = Tidak disertifikasi	1 = Rentan, 0 = Tidak Rentan			

**B4. PENGGUNAAN TENAGA KERJA USAHATANI KOPI ARABIKA**

No	Jenis Kegiatan	SANGKUR TK	Jumlah TK (orang)		Jam/Hari (Jam)		Hari Kerja (Hari)		Jumlah HOK (HOK)		HOK Total (HOK)		Upah (Rp/hari) (Rp/Jam)		Upah Total (Rp/MT)	
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P
			a	b	c	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
1.	PENGANGKUTAN PAENEN	HASIL														
2.	PENYULAMAN BENIH															
3.	PEMUPUKAN															
	a.	Pemupukan-1														
	b.	Pemupukan-2														
	c.	TOTAL														
4.	PEMANGKASAN															
	a.	Pemangkasan-1														
	b.	Pemangkasan-2														
	c.	Pemangkasan-3														
	d.	TOTAL														
5.	PENYIANGAN															
	a.	Penyiangan-1														
	b.	Penyiangan-1														
6.	PENGENDALIAN HAMA PENYAKIT (PHT)															
	a.	PHT-1														
	b.	PHT-2														
	c.	PHT-3														
		TOTAL														
7.	PAENEN**															
		Tradisional/Manusia														

Keterangan: \*TK = TENAGA KERJA/Isikan 0=Tenaga Kerja Upahan, 1=Tenaga Kerja Keluarga, 2=Tenaga Kerja Mesin  
 L= laki-laki, P=perempuan, M= mesin  
 \*\*Sistem upah panen tradisional yang berlaku di lokasi penelitian? .....

#### D. PENGGUNAAN PUPUK PADA USAHATANI KOPI ARABIKA

No	Jenis Input Produksi yang digunakan	PENGGUNAAN PUPUK & LAINNYA			TOTAL (Rp)
		Jumlah (satuan)	Harga (Rp/kg)	Waktu Pemberian (Bulan)	
		a	b	c	
1.	Pupuk Kimia				
	a. Urea (kg)	.....	.....	.....	
	b. NPK (kg)	.....	.....	.....	
	c. ZA (kg)	.....	.....	.....	
	d. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	
2.	Pupuk Kandang	.....	.....	.....	
3.	Pupuk Cair Organik				
	a. Supra (L)	.....	.....	.....	
	b. NASA (L)	.....	.....	.....	
	c. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	
4.	Herbisida				
	a. Gramoxone (L)	.....	.....	.....	
	b. Boris (L)	.....	.....	.....	
	c. Dior (L)	.....	.....	.....	
	d. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	
5.	Fungisida				
	..... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	
6.	Insektisida				
	a. Decis (L)	.....	.....	.....	
	b. Buldok(L)	.....	.....	.....	
	c. .... (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	

#### E. BIAYA TETAP PADA USAHATANI KOPI ARABIKA

No	Penyusutan Alat	Jumlah Unit	Harga (Rp)		Umur Ekonomis (thn)	Masa Pakai (thn)	Nilai Penyusutan (Rp/thn)	Biaya Sewa (Rp)
			Beli	Sekarang				
			a	b				
1.	Cangkul	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2.	Alat semprot/tank sprayer	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.	Sabit	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.	Sewa lahan yang berlaku di lokasi penelitian: ..... Rp/ha							
6.	Sistem bagi hasil pada usahatani Kopi Arabika di lokasi penelitian?							
	a. bagian pemilik lahan: ..... persen, b. bagian petani: ..... persen							
7.	Berapa pembayaran PBB per tahun yang dibayar oleh petani untuk lahan Kopi Arabika? Rp ..... (ha/tahun).							

#### F. MANAJEMEN PERTANAMAN

##### F1. Pemupukan

- 1) Apakah Bapak melakukan pemupukan secara teratur dalam 1 tahun? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- 2) Jika ya, berapakah dilakukan pemupukan dalam 1 tahun? .....kali

**F2. Pemangkasan**

- 1) Apakah bapak melakukan pemangkasan secara teratur untuk tanaman Kopi Arabika dalam 1 tahun? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- 2) **Jika Ya**, Berapakah bapak melakukan pemangkasan? 1) 1 Kali; 2) 2 kali; 3) tidak teratur.

**F3. Pengendalian Hama**

- 1) Apakah Bapak melakukan pengendalian hama secara teratur untuk tanaman Kopi Arabika dalam 1 tahun? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- 2) **Jika Ya**, Berapakah bapak melakukan pengendalian hama?.....kali

**F4. Pengendalian Penyakit**

- 1) Apakah Bapak melakukan pengendalian Penyakit secara teratur untuk tanaman Kopi Arabika dalam 1 tahun? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- 2) **Jika Ya**, Berapakah Bapak melakukan pengendalian Penyakit untuk tanaman Kopi Arabika dalam 1 tahun? .....kali

=====The End, SELAMAT BEKERJA=====

## Lampiran 6. Tabulasi Data

No	PK-P	tingkatan	PK-H	LL	TKT-P	TKT-H	TK1-P	TK1-H	TK2-P	TK2-H	TK3-P	TK3-H
1	1000.00	3.0	311.53	3.21	9.50	2.96	1.50	0.47	1.00	0.31	2.00	0.62
2	250.00	1.0	423.73	0.59	16.73	28.35	3.03	5.13	2.15	3.64	2.15	3.64
3	50.00	1.0	87.72	0.57	16.50	28.95	1.80	3.16	2.30	4.04	2.30	4.04
4	50.00	1.0	84.75	0.59	11.25	19.07	2.75	4.66	1.13	1.91	1.75	2.97
5	200.00	1.0	99.01	2.02	10.98	5.43	2.68	1.32	1.40	0.69	1.90	0.94
6	50.00	1.0	45.05	1.11	5.63	5.07	1.25	1.13	0.63	0.56	1.25	1.13
7	300.00	1.0	294.12	1.02	18.90	18.53	3.45	3.38	1.95	1.91	2.70	2.65
8	260.00	1.0	214.88	1.21	7.25	5.99	1.25	1.03	1.00	0.83	1.00	0.83
9	450.00	2.0	445.54	1.01	7.40	7.33	2.45	2.43	0.65	0.64	0.90	0.89
10	500.00	3.0	490.20	1.02	7.75	7.60	1.25	1.23	1.00	0.98	1.50	1.47
11	15.00	1.0	30.00	0.50	4.00	8.00	0.70	1.40	0.30	0.60	0.60	1.20
12	300.00	1.0	270.27	1.11	15.25	13.74	2.25	2.03	1.13	1.01	2.88	2.59
13	300.00	1.0	275.23	1.09	14.75	13.53	1.75	1.61	2.00	1.83	3.00	2.75
14	400.00	1.0	370.37	1.08	14.63	13.54	2.63	2.43	2.00	1.85	2.00	1.85
15	300.00	1.0	285.71	1.05	19.08	18.17	4.03	3.83	3.15	3.00	2.45	2.33
16	250.00	1.0	229.36	1.09	25.20	23.12	4.60	4.22	3.60	3.30	4.60	4.22
17	500.00	2.0	331.13	1.51	25.80	17.09	2.80	1.85	4.60	3.05	4.60	3.05
18	100.00	1.0	31.15	3.21	18.45	5.75	2.85	0.89	2.70	0.84	2.70	0.84
19	150.00	1.0	294.12	0.51	14.00	27.45	2.00	3.92	2.00	3.92	3.00	5.88
20	80.00	1.0	150.94	0.53	18.75	35.38	2.45	4.62	2.45	4.62	2.45	4.62
21	300.00	1.0	508.47	0.59	15.00	25.42	3.00	5.08	2.00	3.39	2.00	3.39
22	50.00	1.0	49.02	1.02	13.00	12.75	2.00	1.96	1.00	0.98	2.00	1.96
23	300.00	1.0	1200.00	0.25	12.25	49.00	2.63	10.50	0.88	3.50	1.75	7.00
24	600.00	3.0	600.00	1.00	14.00	14.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
25	150.00	1.0	75.00	2.00	13.75	6.88	1.75	0.88	2.00	1.00	3.00	1.50
26	150.00	1.0	300.00	0.50	19.00	38.00	4.00	8.00	2.50	5.00	2.50	5.00
27	50.00	1.0	100.00	0.50	19.63	39.25	3.33	6.65	3.15	6.30	3.33	6.65
28	300.00	1.0	1200.00	0.25	7.00	28.00	2.45	9.80	0.90	3.60	1.15	4.60
29	300.00	1.0	300.00	1.00	15.00	15.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00
30	800.00	3.0	800.00	1.00	9.00	9.00	1.50	1.50	0.75	0.75	1.50	1.50
31	800.00	3.0	800.00	1.00	12.25	12.25	2.25	2.25	2.00	2.00	2.00	2.00
32	750.00	3.0	750.00	1.00	15.88	15.88	2.25	2.25	2.25	2.25	2.75	2.75
33	1000.00	3.0	1000.00	1.00	23.60	23.60	2.80	2.80	2.80	2.80	5.40	5.40
34	1000.00	3.0	1000.00	1.00	14.00	14.00	2.63	2.63	1.75	1.75	2.63	2.63

35	850.00	3.0	850.00	1.00	16.00	16.00	3.00	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00
36	1000.00	3.0	1000.00	1.00	14.00	14.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
37	300.00	1.0	300.00	1.00	9.75	9.75	2.25	2.25	0.75	0.75	1.50	1.50
38	1000.00	3.0	2000.00	0.50	11.38	22.75	1.75	3.50	0.88	1.75	2.63	5.25
39	400.00	1.0	400.00	1.00	20.65	20.65	4.03	4.03	3.15	3.15	4.03	4.03
40	500.00	2.0	1000.00	0.50	9.75	19.50	1.50	3.00	1.50	3.00	2.25	4.50
41	450.00	2.0	900.00	0.50	20.65	41.30	4.03	8.05	3.15	6.30	2.45	4.90
42	900.00	3.0	1800.00	0.50	20.20	40.40	3.20	6.40	3.20	6.40	2.60	5.20
43	1000.00	3.0	1000.00	1.00	16.95	16.95	3.45	3.45	1.95	1.95	2.10	2.10
44	200.00	1.0	200.00	1.00	8.38	8.38	1.50	1.50	1.25	1.25	0.63	0.63
45	750.00	3.0	750.00	1.00	13.00	13.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00
46	1000.00	3.0	2000.00	0.50	19.73	39.45	3.60	7.20	4.05	8.10	1.73	3.45
47	850.00	3.0	850.00	1.00	13.00	13.00	2.00	2.00	1.00	1.00	3.00	3.00
48	700.00	3.0	700.00	1.00	17.88	17.88	2.75	2.75	1.88	1.88	3.63	3.63
49	900.00	3.0	596.03	1.51	23.10	15.30	3.70	2.45	3.10	2.05	4.40	2.91
50	600.00	3.0	600.00	1.00	19.05	19.05	2.10	2.10	2.70	2.70	3.45	3.45
51	100.00	1.0	81.97	1.22	26.40	21.64	3.80	3.11	4.40	3.61	4.60	3.77
52	300.00	1.0	300.00	1.00	19.50	19.50	2.70	2.70	3.30	3.30	2.70	2.70
53	250.00	1.0	500.00	0.50	19.65	39.30	2.10	4.20	3.30	6.60	4.05	8.10
54	300.00	1.0	300.00	1.00	4.88	4.88	1.88	1.88	0.50	0.50	0.50	0.50
55	250.00	1.0	250.00	1.00	9.28	9.28	1.45	1.45	1.85	1.85	1.03	1.03
56	500.00	2.0	1000.00	0.50	12.00	24.00	1.90	3.80	2.10	4.20	1.35	2.70
57	100.00	1.0	200.00	0.50	9.75	19.50	2.25	4.50	0.75	1.50	1.50	3.00
58	700.00	3.0	700.00	1.00	10.50	10.50	1.50	1.50	0.75	0.75	2.25	2.25
59	1500.00	3.0	6000.00	0.25	10.50	42.00	1.75	7.00	0.88	3.50	1.75	7.00
60	300.00	1.0	300.00	1.00	12.25	12.25	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
61	50.00	1.0	25.00	2.00	11.25	5.63	2.25	1.13	1.50	0.75	1.50	0.75
62	300.00	1.0	600.00	0.50	8.13	16.25	1.25	2.50	0.63	1.25	1.25	2.50
63	600.00	3.0	1200.00	0.50	12.25	24.50	1.75	3.50	0.88	1.75	2.63	5.25
64	750.00	3.0	3000.00	0.25	9.38	37.50	1.88	7.50	1.25	5.00	1.25	5.00
65	1000.00	3.0	657.89	1.52	17.40	11.45	2.70	1.78	3.30	2.17	1.95	1.28
66	850.00	3.0	850.00	1.00	18.00	18.00	2.70	2.70	3.30	3.30	3.30	3.30
67	700.00	3.0	693.07	1.01	16.50	16.34	2.50	2.48	2.25	2.23	3.00	2.97
68	900.00	3.0	900.00	1.00	11.38	11.38	1.75	1.75	0.88	0.88	1.75	1.75
69	600.00	3.0	600.00	1.00	11.25	11.25	2.25	2.25	1.50	1.50	2.25	2.25
70	750.00	3.0	750.00	1.00	10.50	10.50	1.50	1.50	1.50	1.50	2.25	2.25

71	1000.00	3.0	1000.00	1.00	19.50	19.50	2.70	2.70	2.55	2.55	4.05	4.05
72	300.00	1.0	300.00	1.00	10.50	10.50	2.25	2.25	0.75	0.75	2.25	2.25
73	550.00	2.0	550.00	1.00	8.00	8.00	2.00	2.00	1.00	1.00	3.00	3.00
74	2000.00	3.0	4000.00	0.50	12.75	25.50	1.75	3.50	1.00	2.00	3.00	6.00
75	200.00	1.0	200.00	1.00	15.00	15.00	3.00	3.00	1.00	1.00	3.00	3.00
76	1000.00	1.0	452.49	2.21	15.70	7.10	2.50	1.13	1.60	0.72	3.60	1.63
77	250.00	1.0	500.00	0.50	9.20	18.40	0.30	0.60	2.00	4.00	1.90	3.80
78	50.00	1.0	200.00	0.25	7.00	28.00	2.25	9.00	1.00	4.00	1.25	5.00
79	50.00	1.0	23.92	2.09	16.38	7.83	2.00	0.96	0.88	0.42	2.70	1.29
80	200.00	1.0	183.49	1.09	10.00	9.17	3.00	2.75	2.00	1.83	1.00	0.92
81	50.00	1.0	49.02	1.02	10.33	10.12	4.03	3.95	2.00	1.96	0.90	0.88
82	300.00	1.0	280.37	1.07	12.60	11.78	4.60	4.30	2.50	2.34	1.50	1.40
83	260.00	1.0	214.88	1.21	8.95	7.40	2.80	2.31	3.15	2.60	0.60	0.50
84	450.00	2.0	445.54	1.01	15.63	15.47	2.85	2.82	0.90	0.89	2.88	2.85
85	500.00	2.0	980.39	0.51	14.00	27.45	2.00	3.92	1.00	1.96	3.00	5.88
86	1000.00	3.0	1000.00	1.00	13.20	13.20	2.45	2.45	0.75	0.75	2.00	2.00
87	850.00	3.0	850.00	1.00	16.90	16.90	3.00	3.00	2.00	2.00	2.45	2.45
88	700.00	3.0	1400.00	0.50	22.45	44.90	2.00	4.00	2.25	4.50	4.60	9.20
89	900.00	3.0	1525.42	0.59	23.68	40.13	2.63	4.45	2.80	4.75	4.60	7.80
90	600.00	3.0	555.56	1.08	18.00	16.67	2.00	1.85	1.75	1.62	2.70	2.50
91	100.00	1.0	400.00	0.25	14.00	56.00	2.00	8.00	2.00	8.00	3.00	12.00
92	300.00	1.0	297.03	1.01	21.05	20.84	4.00	3.96	2.00	1.98	2.45	2.43
93	250.00	1.0	120.77	2.07	14.08	6.80	3.33	1.61	0.75	0.36	2.00	0.97
94	300.00	1.0	576.92	0.52	11.48	22.07	2.10	4.04	0.88	1.68	2.00	3.85
95	250.00	1.0	438.60	0.57	14.90	26.14	3.00	5.26	3.15	5.53	1.75	3.07
96	500.00	2.0	2000.00	0.25	13.50	54.00	2.00	8.00	1.50	6.00	2.00	8.00
97	100.00	1.0	400.00	0.25	14.65	58.60	3.00	12.00	3.15	12.60	3.00	12.00
98	300.00	1.0	143.54	2.09	18.33	8.77	2.75	1.32	3.20	1.53	2.50	1.20
99	250.00	1.0	231.48	1.08	19.10	17.69	2.80	2.59	1.95	1.81	3.33	3.08
100	250.00	1.0	247.52	1.01	16.20	16.04	3.00	2.97	1.60	1.58	3.60	3.56
T	48065.00	181.00	66868.20	96.63	1436.33	1940.98	245.55	335.36	186.25	252.75	240.30	325.06
R	480.65		707.94	0.98	14.22	18.25	2.39	3.15	1.86	2.34	2.40	3.01

TK4-P	TK4-H	TK5-P	TK5-H	JPKA-P	JPKA-H	PU-P	PU-H	PN-P	PN-H	PZ-P	PZ-H	PH-P
1.00	0.31	4.00	1.25	3500.00	1090.34	350	109.03	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00
2.15	3.64	7.25	12.29	550.00	932.20	100	169.49	0	0.00	0	0.00	100.00
2.60	4.56	7.50	13.16	250.00	438.60	100	175.44	0	0.00	0	0.00	100.00
2.25	3.81	3.38	5.72	250.00	423.73	50	84.75	0	0.00	0	0.00	100.00
2.30	1.14	2.70	1.34	2600.00	1287.13	50	24.75	0	0.00	0	0.00	100.00
1.25	1.13	1.25	1.13	1100.00	990.99	250	225.23	0	0.00	0	0.00	150.00
1.35	1.32	9.45	9.26	1300.00	1274.51	500	490.20	0	0.00	0	0.00	300.00
0.50	0.41	3.50	2.89	200.00	165.29	100	82.64	0	0.00	0	0.00	100.00
0.70	0.69	2.70	2.67	500.00	495.05	300	297.03	0	0.00	0	0.00	300.00
1.00	0.98	3.00	2.94	150.00	147.06	50	49.02	0	0.00	0	0.00	50.00
0.60	1.20	1.80	3.60	120.00	240.00	100	200.00	0	0.00	0	0.00	100.00
2.25	2.03	6.75	6.08	1000.00	900.90	100	90.09	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	1.83	6.00	5.50	900.00	825.69	200	183.49	0	0.00	0	0.00	200.00
2.00	1.85	6.00	5.56	900.00	833.33	200	185.19	0	0.00	0	0.00	200.00
1.58	1.50	7.88	7.50	1100.00	1047.62	200	190.48	0	0.00	0	0.00	200.00
2.80	2.57	9.60	8.81	1200.00	1100.92	200	183.49	0	0.00	0	0.00	200.00
3.60	2.38	10.20	6.75	1700.00	1125.83	300	198.68	0	0.00	0	0.00	300.00
2.70	0.84	7.50	2.34	600.00	186.92	100	31.15	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	3.92	5.00	9.80	450.00	882.35	100	196.08	0	0.00	0	0.00	100.00
3.15	5.94	8.25	15.57	350.00	660.38	100	188.68	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	3.39	6.00	10.17	1000.00	1694.92	300	508.47	0	0.00	0	0.00	300.00
2.00	1.96	6.00	5.88	200.00	196.08	50	49.02	0	0.00	0	0.00	50.00
1.75	7.00	5.25	21.00	900.00	3600.00	150	600.00	0	0.00	0	0.00	150.00
2.00	2.00	6.00	6.00	1800.00	1800.00	250	250.00	0	0.00	0	0.00	250.00
1.00	0.50	6.00	3.00	450.00	225.00	50	25.00	0	0.00	0	0.00	50.00
3.00	6.00	7.00	14.00	350.00	700.00	100	200.00	0	0.00	0	0.00	100.00
1.58	3.15	8.25	16.50	200.00	400.00	50	100.00	0	0.00	0	0.00	50.00
1.15	4.60	1.35	5.40	750.00	3000.00	100	400.00	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	2.00	6.00	6.00	850.00	850.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00
1.50	1.50	3.75	3.75	900.00	900.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	200.00
1.00	1.00	5.00	5.00	1100.00	1100.00	250	250.00	0	0.00	0	0.00	250.00
1.13	1.13	7.50	7.50	1200.00	1200.00	150	150.00	0	0.00	0	0.00	150.00
1.80	1.80	10.80	10.80	1200.00	1200.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00



0.88	0.88	6.13	6.13	950.00	950.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	2.00	6.00	6.00	1200.00	1200.00	250	250.00	0	0.00	0	0.00	250.00
2.00	2.00	6.00	6.00	1300.00	1300.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	200.00
0.75	0.75	4.50	4.50	750.00	750.00	150	150.00	0	0.00	0	0.00	150.00
0.88	1.75	5.25	10.50	850.00	1700.00	250	500.00	0	0.00	0	0.00	250.00
1.58	1.58	7.88	7.88	350.00	350.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00
0.75	1.50	3.75	7.50	550.00	1100.00	50	100.00	0	0.00	0	0.00	50.00
1.58	3.15	9.45	18.90	350.00	700.00	100	200.00	0	0.00	0	0.00	100.00
3.20	6.40	8.00	16.00	850.00	1700.00	100	200.00	0	0.00	0	0.00	100.00
2.70	2.70	6.75	6.75	1000.00	1000.00	50	50.00	0	0.00	0	0.00	50.00
1.25	1.25	3.75	3.75	250.00	250.00	50	50.00	0	0.00	0	0.00	50.00
2.00	2.00	6.00	6.00	350.00	350.00	250	250.00	0	0.00	0	0.00	250.00
1.73	3.45	8.63	17.25	850.00	1700.00	100	200.00	0	0.00	0	0.00	300.00
2.00	2.00	5.00	5.00	450.00	450.00	300	300.00	0	0.00	0	0.00	300.00
1.38	1.38	8.25	8.25	1100.00	1100.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	300.00
1.70	1.13	10.20	6.75	900.00	596.03	250	165.56	0	0.00	0	0.00	250.00
2.70	2.70	8.10	8.10	350.00	350.00	300	300.00	0	0.00	0	0.00	300.00
2.80	2.30	10.80	8.85	300.00	245.90	100	81.97	0	0.00	0	0.00	100.00
2.70	2.70	8.10	8.10	1300.00	1300.00	150	150.00	0	0.00	0	0.00	100.00
2.10	4.20	8.10	16.20	750.00	1500.00	100	200.00	0	0.00	0	0.00	100.00
0.50	0.50	1.50	1.50	450.00	450.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	50.00
0.83	0.83	4.13	4.13	450.00	450.00	50	50.00	0	0.00	0	0.00	50.00
0.95	1.90	5.70	11.40	1100.00	2200.00	50	100.00	0	0.00	0	0.00	200.00
0.75	1.50	4.50	9.00	300.00	600.00	200	400.00	0	0.00	0	0.00	50.00
1.50	1.50	4.50	4.50	650.00	650.00	50	50.00	0	0.00	0	0.00	200.00
1.75	7.00	4.38	17.50	2100.00	8400.00	200	800.00	0	0.00	0	0.00	400.00
1.75	1.75	5.25	5.25	550.00	550.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	50.00
1.50	0.75	4.50	2.25	950.00	475.00	100	50.00	0	0.00	0	0.00	50.00
1.25	2.50	3.75	7.50	1200.00	2400.00	50	100.00	0	0.00	0	0.00	50.00
1.75	3.50	5.25	10.50	1300.00	2600.00	50	100.00	0	0.00	0	0.00	250.00

1.25	5.00	3.75	15.00	1300.00	5200.00	200	800.00	0	0.00	0	0.00	250.00
1.35	0.89	8.10	5.33	1300.00	855.26	200	131.58	0	0.00	0	0.00	250.00
1.35	1.35	7.35	7.35	950.00	950.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	250.00
1.25	1.24	7.50	7.43	1300.00	1287.13	200	198.02	0	0.00	0	0.00	200.00
1.75	1.75	5.25	5.25	1100.00	1100.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	200.00
1.50	1.50	3.75	3.75	950.00	950.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	200.00
1.50	1.50	3.75	3.75	1200.00	1200.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	200.00
2.10	2.10	8.10	8.10	800.00	800.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	200.00
0.75	0.75	4.50	4.50	1200.00	1200.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	2.00	0.00	0.00	4100.00	4100.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	50.00
1.00	2.00	6.00	12.00	500.00	1000.00	300	600.00	0	0.00	0	0.00	400.00
2.00	2.00	6.00	6.00	250.00	250.00	100	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00
1.20	0.54	6.80	3.08	250.00	113.12	100	45.25	0	0.00	0	0.00	100.00
2.30	4.60	2.70	5.40	1000.00	2000.00	50	100.00	0	0.00	0	0.00	100.00
1.25	5.00	1.25	5.00	800.00	3200.00	250	1000.00	0	0.00	0	0.00	150.00
1.35	0.65	9.45	4.52	1400.00	669.86	500	239.23	0	0.00	0	0.00	300.00
0.50	0.46	3.50	3.21	800.00	733.94	100	91.74	0	0.00	0	0.00	100.00
0.70	0.69	2.70	2.65	750.00	735.29	300	294.12	0	0.00	0	0.00	300.00
1.00	0.93	3.00	2.80	150.00	140.19	50	46.73	0	0.00	0	0.00	50.00
0.60	0.50	1.80	1.49	500.00	413.22	100	82.64	0	0.00	0	0.00	100.00
2.25	2.23	6.75	6.68	1500.00	1485.15	100	99.01	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	3.92	6.00	11.76	900.00	1764.71	200	392.16	0	0.00	0	0.00	200.00
2.00	2.00	6.00	6.00	950.00	950.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	200.00
1.58	1.58	7.88	7.88	1200.00	1200.00	200	200.00	0	0.00	0	0.00	200.00
2.80	5.60	10.80	21.60	1300.00	2600.00	200	400.00	0	0.00	0	0.00	200.00
3.60	6.10	10.05	17.03	1700.00	2881.36	300	508.47	0	0.00	0	0.00	300.00
2.70	2.50	8.85	8.19	800.00	740.74	100	92.59	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	8.00	5.00	20.00	500.00	2000.00	100	400.00	0	0.00	0	0.00	100.00
3.15	3.12	9.45	9.36	400.00	396.04	100	99.01	0	0.00	0	0.00	100.00
2.00	0.97	6.00	2.90	1100.00	531.40	300	144.93	0	0.00	0	0.00	300.00
2.00	3.85	4.50	8.65	250.00	480.77	50	96.15	0	0.00	0	0.00	50.00
1.75	3.07	5.25	9.21	1000.00	1754.39	150	263.16	0	0.00	0	0.00	150.00
2.00	8.00	6.00	24.00	2100.00	8400.00	250	1000.00	0	0.00	0	0.00	250.00
1.00	4.00	4.50	18.00	500.00	2000.00	50	200.00	0	0.00	0	0.00	50.00
3.00	1.44	6.88	3.29	400.00	191.39	100	47.85	0	0.00	0	0.00	100.00
1.58	1.46	9.45	8.75	250.00	231.48	50	46.30	0	0.00	0	0.00	50.00
1.20	1.19	6.80	6.73	250.00	247.52	100	99.01	0	0.00	0	0.00	100.00
172.15	240.07	592.08	787.74	89120.00	124034.71	15600.00	21102.86	0.00	0.00	0.00	0.00	16150.00
1.68	2.21	5.89	7.53	902.89	1161.67	153.95	196.84	0.00	0.00	0.00	0.00	164.47

PH-H	PK-P	PK-H	POC-P	POC-H	HR-P	HG-H	HR-P	HR-H
155.76	0.000001	0.00	1000	311.53	2000.00	623.05	0.000001	0.00
169.49	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1694.92	0.000001	0.00
175.44	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	3508.77	0.000001	0.00
169.49	1000	1694.92	0.000001	0.00	1000.00	1694.92	0.000001	0.00
49.50	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	495.05	0.000001	0.00
135.14	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	1801.80	0.000001	0.00
294.12	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	980.39	0.000001	0.00
82.64	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	826.45	0.000001	0.00
297.03	1000	990.10	0.000001	0.00	4000.00	3960.40	0.000001	0.00
49.02	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	980.39	0.000001	0.00
200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
90.09	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	900.90	0.000001	0.00
183.49	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	917.43	0.000001	0.00
185.19	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	1851.85	0.000001	0.00
190.48	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	952.38	0.000001	0.00
183.49	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	917.43	0.000001	0.00
198.68	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	1324.50	0.000001	0.00
31.15	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	311.53	0.000001	0.00
196.08	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	3921.57	0.000001	0.00
188.68	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1886.79	0.000001	0.00
508.47	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	3389.83	0.000001	0.00
49.02	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	980.39	0.000001	0.00
600.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	4000.00	0.000001	0.00
250.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
25.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	500.00	0.000001	0.00
200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
400.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	4000.00	0.000001	0.00
100.00	250	250.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	1000	1000.00
200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
250.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
150.00	400	400.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	2000	2000.00

100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
250.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	2000	2000.00
150.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	3000.00	3000.00	0.000001	0.00
500.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	4000.00	0.000001	0.00
100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	4000.00	0.000001	0.00
200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
50.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
50.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
250.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	3000.00	3000.00	0.000001	0.00
600.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
300.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
300.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	3000.00	3000.00	0.000001	0.00
165.56	0.000001	0.00	0.000001	0.00	3000.00	1986.75	0.000001	0.00
300.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
81.97	0.000001	0.00	0.000001	0.00	3000.00	2459.02	0.000001	0.00
100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	4000.00	0.000001	0.00
50.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
50.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
400.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	4000.00	0.000001	0.00
100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
1600.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	5000.00	20000.00	0.000001	0.00
50.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
25.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	500.00	0.000001	0.00
100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
500.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	4000.00	0.000001	0.00

250.00	500.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	4000.00	0.000001	0.00
250.00	1000.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	4000.00	0.000001	0.00
250.00	164.47	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	657.89	0.000001	0.00
250.00	250.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
200.00	198.02	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	990.10	0.000001	0.00
200.00	200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
200.00	200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
200.00	200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
200.00	200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
100.00	100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
50.00	50.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
400.00	800.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	5000.00	10000.00	0.000001	0.00
100.00	100.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
100.00	45.25	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	452.49	0.000001	0.00
100.00	200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
150.00	600.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	8000.00	0.000001	0.00
300.00	143.54	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	478.47	0.000001	0.00
100.00	91.74	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	917.43	0.000001	0.00
300.00	294.12	0.000001	0.00	0.000001	0.00	4000.00	3921.57	0.000001	0.00
50.00	46.73	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	934.58	0.000001	0.00
100.00	82.64	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	826.45	0.000001	0.00
100.00	99.01	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	990.10	0.000001	0.00
200.00	392.16	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1960.78	0.000001	0.00
200.00	200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	2000.00	0.000001	0.00
200.00	200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1000.00	0.000001	0.00
200.00	400.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	2000.00	0.000001	0.00
300.00	508.47	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	3389.83	0.000001	0.00
100.00	92.59	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	925.93	0.000001	0.00
100.00	400.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	8000.00	0.000001	0.00
100.00	99.01	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	990.10	0.000001	0.00
300.00	144.93	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	966.18	0.000001	0.00
50.00	96.15	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1923.08	0.000001	0.00
150.00	263.16	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	1754.39	0.000001	0.00
250.00	1000.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	2000.00	8000.00	0.000001	0.00
50.00	200.00	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	4000.00	0.000001	0.00
100.00	47.85	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	478.47	0.000001	0.00
50.00	46.30	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	925.93	0.000001	0.00
100.00	99.01	0.000001	0.00	0.000001	0.00	1000.00	990.10	0.000001	0.00
16150.00	22685.12	2650.00	3335.01	1000.00	311.53	#####	224840.37	5000.00	5000.00
164.47	222.86	34.87	43.88	13.16	4.10	1592.11	2203.51	65.79	65.79

**Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian**



