

DAFTAR PUSTAKA

- Achadin, M. A. D. N. (2017). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Tebu Pada Sub Sektor Perkebunan Di Provinsi Jawa Timur Tahun 2011-2015. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 15(2), 193–206.
- Afni, N., Sisfahyuni, S., & Laapo, A. (2021). Faktor-faktor yang memengaruhi produksi kopi di Desa Tombiano Tojo Barat, Kabupaten Tojo Una-Una. (*e-Journal*), 9(3), 752–758.
- Akbar, Y. R., Aqualdo, N., & Armas Pailis, E. (2017). “Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Industri Furniture Kaca dan Alumunium di Kota Pekanbaru.” *JOMFekom*, 4(1), 1–13.
- Ambarita, J. P., & Kartika, I. N. (2015). Pengaruh luas lahan, penggunaan pestisida, tenaga kerja, pupuk terhadap produksi kopi di Kecamatan Pekutatan Kabupaten Jembrana. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, 4(7), 44553.
- Ambya, A., Fitriani, F., Zaini, M., & Bellapama, I. A. (2022). Sektor Pertanian untuk Pertumbuhan Ekonomi Regional Lampung. *Journal of Food System and Agribusiness*, 102–111.
- Anggita, D., Soetrisno, S., & Kusmiati, A. (2018). The Analysis on The Production and Development Strategy Factors of The Public-Invested Coffee Farming Business at Gombongsari Village Kalipuro Sub-District, Banyuwangi Regency. *Agrika*, 12(2), 118–132.
- Apriliyanto, A. M., Purwadi, P., & Puruhito, D. D. (2018). Daya saing komoditas kopi (*Coffea sp.*) di Indonesia. *Jurnal Masepi*, 3(2).
- Arifah, S. N., Yusrizal, Y., & Tambunan, K. (2022). Analisis Kontribusi Sektor Pertanian Dalam Meningkatkan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) Kabupaten Bener Meriah di Masa Pandemi Covid-19. *El-Mujtama: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(3), 242–251. <https://doi.org/10.47467/elmujtama.v2i3.1292>
- Azzahrah, A. A., Budiraharjo, K., & Handayani, M. (2023). Analisis Faktor Produksi Kopi Robusta. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 19(3), 299–310.
- BPS. (2023). *Kecamatan Tinambung dalam Angka 2023*.
- Dahang, M. S. D. (2020). Pengaruh teknik budidaya terhadap produksi kopi (*Coffea spp. L.*) Masyarakat Karo. *Jurnal Agroteknosains*, 4(2), 47–62.
- Damayanti, M. L. (2020). Teori produksi. *Teori Produksi*, 1–15.
- Dewi, I., & Yuliarini, N. N. (2017). Pengaruh modal, tenaga kerja, dan luas lahan terhadap jumlah produksi kopi arabika di Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 6(6), 1127–1156.
- Farhaty, N., & Muchtaridi. (2016). Tinjauan Kimia dan Aspek Farmakologi Senyawa Asam Klorogenat pada Biji Kopi : Review. *Farmaka*, 14(1), 214–227.
- 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.



Kandungan Kafein Pada Kopi dan Pengaruh Terhadap Tubuh. *As*, 25(3), 185–192. Hendrawan Saputra, A. (2021). Pembuatan tauan dan Otomatisasi Screen House Berbasis Suhu di kultura. (2013). Pengaruh modal dan tenaga kerja usaha pengrajin batik idap tingkat produksi (studi pada industri kecil menengah “IKM k di Desa Margorejo, Kecamatan Kerek, Kabupaten Tuban). *Pembangunan*, 11(2), 200–210.

- Gusti, I. M., Gayatri, S., & Prasetyo, A. S. (2021). Pengaruh umur, tingkat pendidikan dan lama bertani terhadap pengetahuan petani tentang manfaat dan cara penggunaan kartu tani di Kecamatan Parakan, Kabupaten Temanggung. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2), 209–221.
- Istianah, I., Hastuti, D., & Prabowo, R. (2015). Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pendapatan petani kopi (*Coffea sp*)(Studi kasus di Kecamatan Jambu Kabupaten Semarang). *Mediagro*, 11(2).
- Isyariansyah, M. D., Sumarjono, D., & Budiraharjo, K. (2018). Analisis faktor-faktor produksi yang mempengaruhi produksi kopi robusta di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 2(1), 31–38.
- 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), 79–84.
- Jatsiyah, V., Rosmalinda, R., Sopiana, S., & Nurhayati, N. (2020). Respon pertumbuhan bibit kopi robusta terhadap pemberian pupuk organik cair limbah industri tahu. *AGROVITAL: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 68–73.
- Junaidi, A., & Riyanto, W. H. (2017). Analisis Produksi Kopi di Desa Bocek Kecamatan Karangploso Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 1(1), 93–106.
- Kartika, E., Duaja, M. D., & Gusniwati, G. (2022). Respons tanaman kopi Liberika Bermikrozia di lahan gambut terhadap aplikasi pupuk anorganik *Jurnal Agro*, 9, 2.
- Khusna, I. M., & Mariana, N. (2021). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Padi Berkualitas Dengan Metode AHP Dan Topsis. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 10(2), 162–169.
- Kumaladevi, M. A., & Sunaryanto, L. T. (2019). Pengaruh karakteristik sosial ekonomi terhadap pendapatan petani kopi di Desa Bageng Kecamatan Gembong Kabupaten Pati. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 4(1), 56–64.
- Kurniawan, I. (2020). Manajemen modal usaha dan pendapatan petani kelapa sawit di kecamatan bukit kapur kota dumi dalam perspektif ekonomi syariah. 33.
- Kurniawan, T., Ir Nikmatul Khoiriyah, M. P., & Machfudz, I. H. M. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kopi Arabika (*Coffea arabica*) di Desa Donowarih Kecamatan Karangploso. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 1(02).
- Lestari, O. (2016). Analisis usahatani dan efisiensi pemasaran kopi (*Coffea sp*) di Kecamatan Pulau Panggung Kabupaten Tanggamus.
- Mahfuz, M. (2020). Produksi dalam Islam. *El-Arbah: Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Perbankan Syariah*, 4(01), 17–38.
- Malik, A., Nurchaini, D. S., & Herdiyansyah, R. (2019). Analisa Pengaruh Penggunaan Faktor Produksi terhadap Efisiensi Usaha Tani Serta Produksi padi Sawah Di Kabupaten Batanghari Provinsi Jambi. *Seminar Nasional Pertanian Berkelanjutan Berbasis Sumber Daya Lokal*, 738–742.
- Mulya, M., & Fauzia, L. (2016). Strategi peningkatan produksi kopi Arabika (*Coffea arabica*)(Studi Kasus: Desa Lumban Silintong, Kecamatan Tapanuli Utara). *Journal of Agriculture and Agribusiness*, 5(1), 95054.
- Mur, E. S., Morse, F., Andur, E. K., & Cordanis, A. P. (2022). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Usahatani Kopi Robusta Di Kecamatan



- Cibal Barat. *CIWAL: Jurnal Pertanian*, 1(2), 1–14.
- 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, 316–322.
- Nur, T., Noor, A. R., & Elma, M. (2018). Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (Effective Microorganisms). *Konversi*, 5(2), 5.
- Nurhayati, N., & Nurahmi, E. (2019). Respon pertumbuhan bibit kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) varietas ateng keumala akibat pemberian pupuk organik cair buah-buahan dan dosis pupuk fosfor. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(4), 11–20.
- Nurliyah, A. N. N. N. S. S. N. (2019). Hubungan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Di Provinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 2(Vol 2 (2019): Prosiding Seminar Nasional Kedua Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknolo), 316–322.
- Paloma, C., Yusmarni, Y., Utami, A. S., & Hasnah, H. (2020). Pengaruh Aksesibilitas pembiayaan terhadap pendapatan petani kopi di Lembah Gumanti, Kabupaten Solok. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 301–314.
- Pangaribuan, D. H., Ginting, Y. C., Saputra, L. P., & Fitri, H. (2017). Aplikasi Pupuk Organik Cair dan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan, Produksi, dan Kualitas Pascapanen Jagung Manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.). *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 8(1), 59.
- Paramita, C., Nurhapsa, N., & Yusriadi, Y. (2021). Persepsi Petani Terhadap Metode Tanam Dan Tingkat Keberhasilan Usaha Tani Padi Di Desa Rajang Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang.
- Pasaribu, W. N., & Sumarjono, M. (2019). Analisis Faktor-Faktor Produksi Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta Di Kecamatan Jambu Kabupaten Semarang. *AGROMEDIA: Berkala Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 37(2).
- Pentury, Thomas, Salmon N. Aulele, and Riana Wattimena. "Analisis Regresi Logistik Ordinal." *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan* 10.1 (2016): 55–60.
- Pratama, F. putra, Komarayanti, S., Herrianto, E., Pendidikan Biologi, J., Keguruan dan Ilmu Pendidikan, F., & Muhammadiyah Jember Jl Karimata, U. (2021). Karakteristik Morfologi Biji dan Pengolahan Kopi Arabika (*Coffea arabica*) Pascapanen di Kawasan Lereng Argopuro Sebagai Bahan Ajar E-book.
- Prastiadi, E. I., Riyanto, W. H., & Susilowati, D. (2019). Pengaruh Modal Dan Tenaga Kerja Terhadap Produksi Kopi Proses Jenis Robusta Dampit. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 3(4), 696–709.
- Purba, S. (2018). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Arabika* kyat di Kabupaten Dairi. Universitas Sumatera Utara.
- Statistika Untuk Ekonomi Dan Keuangan Modern (Edisi Ke 3). : Salemba Empat.
- 020). Pertanian Berkelanjutan Berbasis Revolusi Industri 4.0. Masyarakat Public Services), 3(1), 26.
- inah. (2022). Analysis Of Factors Affecting The Production Of e From The District Of Oku Selatan. *Jurnal Ilmiah Management* 65–84.



- Putri. (2015). Analisis Penyebab Alih Fungsi Lahan Pertanian Ke Lahan Non Pertanian Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah 2003-2013. *Eko-Regional Jurnal Pengembangan Ekonomi Wilayah*, 10(1), 17–22.
- Putri, A., Paloma, C., & Zakir, Z. (2018). Kinerja Faktor Produksi Kopi Arabika (*Coffea arabica* L .) di Lembah Gumanti , Kabupaten Solok , Sumatera Barat Performance of Production Factors of Arabica Coffee (*Coffea arabica* L) in Lembah Gumanti , Solok Regency , West Sumatera. *Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 7(3), 189–197.
- Qudsiah, E. (2022). Karakterisasi Morfologi Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Dan Liberika (*Coffea Liberica*). *Politeknik Negeri Jember*.
- Rahim, A., Karmeli, E., & Paramita, S. (2021). Pengaruh bantuan produktif usaha mikro (BPUM) terhadap pendapatan UMKM (Studi Pada UMKM di Desa Kerato Kecamatan Unter Iwes). *Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 9(1), 67–74.
- Samantha, R., & Almalik, D. (2019). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Robusta Kabupaten Temanggung. *Tjyybjb.Ac.Cn*, 3(2), 58–66.
- Santoso, G. (2021). Penggunaan dan pemanfaatan internet of things bagi masyarakat.
- Sapurah, N., Kurniawan, T., & Nurahmi, E. (2019). Pengaruh Jenis Pupuk Organik Cair Pada Berbagai Konsentrasi Terhadap Pertambahan Pertumbuhan Vegetatif Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(2), 111–120.
- Sari, C. P. M., & Fitri, J. (2018). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Kopi Di Kecamatan Bintang Kabupaten Aceh Tengah (Studi Kasus Desa Wakil Jalil). *Jurnal Ekonomi Pertanian Unimal*, 1(02).
- Sari, S. P. P., Hasan, I., & Ilsan, M. (2023). Faktor yang mempengaruhi produksi kopi arabika di Kabupaten Toraja Utara (Studi Kasus Di Desa Paongan, Kecamatan Buntu Pepasan). *Wiratani: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 6(1), 34–44.
- Setiawan, H., Wicaksono, D. W., & Rahimi, B. R. (2022). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI KOPI ROBUSTA DI KABUPATEN BANYUWANGI. *Jurnal Javanica*, 1(1), 43–55.
- Setiawan, H., Bachtiar, R. R., & Wicaksono, D. W. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Memengaruhi the Analysis of Factors Affecting Robusta Coffee. 1, 43–55.
- Sk, S. P. (2016). *Statistika Untuk Ekonomi Dan Keuangan Modern (Edisi Ke 3). Jakarta Selatan: Salemba Empat*.
- Subantoro, R., & Aziz, M. A. (2019). Teknik Pemangkasan Tanaman Kopi (*Coffea* Sp). *Mediagro*, 15(1).
- Sutisna, I. (2021). Teknik analisis data penelitian kuantitatif. *ARTIKEL*, 1(4610).
- Susanti, N. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kopi Liberika di Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat.
- Tambunan, Y. (2023). *Analisis Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kopi Liberika Di Kecamatan Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat*. Universitas



Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani kopi paten Enrekang Sulawesi Selatan. *Agric*, 26(1), 1–6.

di, J., Kadir, M., & Aulia, L. (2021). Faktor-Faktor yang Produksi Kopi Arabika di Kabupaten Bantaeng. *Prosiding al Politeknik Pertanian Negeri Pangkajene Kepulauan*, 2, 317–

- Mengonsumsi Berbagai Jenis Minuman Kopi Pada Usia Dewasa. *Journal of Nutrition College*, 6(4), 379–384.
- Widjaya, D. (2016). Efisiensi Teknis dan Ekonomis Usahatani Kopi Arabika Rakyat di Kecamatan Panti Kabupaten Jember.
- Yordy, G. (2017). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Arabika di Sulawesi Selatan. Skripsi. Departemen Ilmu Ekonomi. Fakultas Ekonomi Dan Bisnis. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Yulanda, A. C. (2019). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi Arabika (Studi Pada Petani Kopi Arabika Kecamatan Bumiaji Kota Batu). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB Universitas Brawijaya*,
- Zakariyah, & Zain, I. (2015). Analisis Regresi Logistik Ordinal pada Prestasi. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 4(1), 121–126.



LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Olah Data SPSS Tingkat Produksi Kopi

Case Processing Summary

		N	Marginal Percentage
Produksi Kopi	Rendah	35	35.0%
	Sedang	49	49.0%
	Tinggi	16	16.0%
Valid		100	100.0%
Missing		0	
Total		100	

Lampiran 2. Hasil Olah Data SPSS Uji Multikolinearisme

Coefficients^a

		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients			Collinearity Statistics	
Model		B	Std. Error	Beta	t	Sig.	Tolerance	VIF
1	(Constant)	1.419	.162		8.773	.000		
	Tenaga Kerja Pengendalian Penyakit	.072	.025	.380	2.919	.004	.372	2.688
	Tenaga Kerja Pemupukan	-.039	.024	-.167	-1.635	.106	.604	1.656
	Tenaga Kerja Pemangkas	.013	.013	.097	.977	.331	.639	1.566
	Tenaga Kerja Panen	-.014	.004	-.384	-3.397	.001	.492	2.033
	Jumlah Populasi Kopi Robusta	.000	.000	.521	4.579	.000	.486	2.058
	Pupuk Urea	-.004	.001	-.338	-2.685	.009	.398	2.514
	Pupuk Organik Cair	.017	.074	.025	.235	.815	.564	1.772
	Herbisida Gramoxone	.062	.029	.247	2.110	.038	.461	2.169
	Herbisida Ben Up	-.015	.050	-.031	-.296	.768	.590	1.695
	Umur Tanaman	-.004	.008	-.048	-.534	.595	.791	1.264

a. Dependent Variable: Produksi Kopi



Lampiran 3. Hasil Olah Data SPSS Estimasi Parameter

Parameter Estimates								
		Estimate	Std. Error	Wald	df	Sig.	95% Confidence Interval	
Threshold	[Y = 1.00]	.889	.725	1.503	1	.220	-.532	2.309
	[Y = 2.00]	4.526	.934	23.462	1	.000	2.695	6.357
Location	X1	.336	.130	6.707	1	.010	.082	.590
	X2	-.128	.114	1.278	1	.258	-.351	.094
	X3	.041	.052	.619	1	.431	-.061	.142
	X4	-.063	.021	9.126	1	.003	-.104	-.022
	X5	.001	.000	15.936	1	.000	.001	.002
	X6	-.014	.007	4.310	1	.038	-.028	-.001
	X7	.038	.300	.016	1	.899	-.549	.626
	X8	.276	.138	4.029	1	.045	.007	.546
	X9	-.090	.206	.192	1	.661	-.495	.314
	X10	-.010	.030	.121	1	.727	-.069	.048

Link function: Logit.

Lampiran 4. Hasil Ola Data SPSS Uji Serentak

Model Fitting Information				
Model	-2 Log Likelihood	Chi-Square	df	Sig.
Intercept Only	202.038			
Final	143.486	58.552	10	.000

Link function: Logit.

Lampiran 5. Hasil Olah Data SPSS Uji Parsial

Parameter Estimates								
		Estimate	Std. Error	Wald	df	Sig.	95% Confidence Interval	
Threshold	[Y = 1.00]	.889	.725	1.503	1	.220	-.532	2.309
	[Y = 2.00]	4.526	.934	23.462	1	.000	2.695	6.357
Location	X1	.336	.130	6.707	1	.010	.082	.590
	X2	-.128	.114	1.278	1	.258	-.351	.094
	X3	.041	.052	.619	1	.431	-.061	.142
	X4	.063	.021	9.126	1	.003	-.104	-.022
	X5	.001	.000	15.936	1	.000	.001	.002
	X6	.014	.007	4.310	1	.038	-.028	-.001
	X7	.038	.300	.016	1	.899	-.549	.626
	X8	.276	.138	4.029	1	.045	.007	.546
	X9	.090	.206	.192	1	.661	-.495	.314
	X10	.010	.030	.121	1	.727	-.069	.048



Lampiran 6. Hasil Olah Data SPSS Uji Kesesuaian Model**Goodness-of-Fit**

	Chi-Square	df	Sig.
Pearson	195.005	188	.348
Deviance	143.486	188	.993

Link function: Logit.



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 7. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN USAHATANI KOPI

NAMA PEWAWANCARA:TGL WAWANCARA...../...../2023.
Desa: Kecamatan: Kabupaten:

NO. KUESIONER:

ANALISIS PENGARUH ALOKASI PENGGUNAAN INPUT, EFISIENSI DAN
INEFISIENSI TERHADAP PRODUKSI KOPI DI KECAMATAN KINDANG,
KABUPATEN BULUKUMBA: AN EVIDENCE FROM STOCHASTIC
FRONTIER MODEL



Ketua Tim : Prof. Dr. Ir. Muslim Salam, M.Ec.
Anggota Tim : Dr. Letty Fudjaja, S.P., M.Si
Annisa Fajriani
Nur Wahida Maharani
Muh. Irwansyah

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 penyusunan skripsi mahasiswa di Program Studi S1 Agribisnis, 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	Umur (thn)	Pendidikan Formal		Pendidikan Non-Formal 1=Ya 2=Tidak
			Lama (thn)	Jenjang terakhir*	
		a	b	c	d
a.					

*ISIKAN: 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); 10. Sarjana Tamat.

- A4. Jumlah tanggungan : orang
 A5. Jumlah anggota keluarga yang membantu bekerja di usahatani kopi Orang
 A6. Pekerjaan Utama :
 (1) Petani
 (2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
 (3) Pegawai Swasta
 (4) Pedagang
 (5) Buruh Bangunan
 (6) Lain-Lain (sebutkan!)
 A7. Pekerjaan Sampingan:
 (1) Petani
 (2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
 (3) Pegawai Swasta
 (4) Pedagang
 (5) Buruh Bangunan
 (6) Lain-Lain (sebutkan!)
 A8. Apakah Bapak menjadi anggota kelompok tani? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)



B. USAHATANI KOPI

B1. STATUS DAN LUAS LAHAN

1) Status dan Luas Lahan Usahatani Kopi

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

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					



B3. PENGGUNAAN TENAGA KERJA USAHATANI KOPI

No	Jenis Kegiatan	KUMBER TK ^a	Jumlah TK (orang)		Jumlah Hari (hari)		Hari Kerja (hari)		Jumlah HOK (HOK)		HOK Total (HOK)		Upah (Rp/hari)		Upah Total (Rp/MT)		
			L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	
			a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p
1.	PENGANGKUTAN HASIL PANEN																
2.	PENAMBAHAN BIBIT																
3.	PEMUPUKAN																
	a. Pemupukan-1																
	b. Pemupukan-2																
	c. Pemupukan-3																
	TOTAL																
4.	PENGAIRAN																
	a. Pengairan-1																
	b. Pengairan-2																
	c. Pengairan-3																
	TOTAL																
5.	PEMANGKASAN																
	a. Pemangkasan-1																
	b. Pemangkasan-2																
	c. Pemangkasan-3																
	TOTAL																
6.	PENYIANGAN																
	a. Penyilangan-1																
	b. Penyilangan-2																
	TOTAL																
7.	PENGENDALIAN HAMA PENYAKIT (PHT)																
	a. PHT-1																
	b. PHT-2																
	c. PHT-3																
	TOTAL																
8.	PANEN**																
	Tradisional Manual																

Keterangan:
^aTK = TENAGA KERJA (Kuliah B) Tenaga Kerja Upahan, 1-Tenaga Kerja Keluarga.
 L= laki-laki, P= perempuan, M= muda
 **Sistem apak panen tradisional yang berlaku di lokasi penelitian?

Page 4 of 8

PENGGUNAAN BIBIT PADA USAHATANI KOPI

1) Varietas, jumlah, harga, asal bibit, dsbg., yang digunakan petani pada usahatani kopi:

Jenis Varietas Bibit	Jumlah populasi / pohon	Harga bibit (Rp/pa hari)	ASAL BIBIT			Jumlah tanam	Ketersediaan varietas bibit*	Umur Tanaman	Kerontotan Buah terhadap penyakit*	Jumlah pohon
			Produksi sendiri (pohon)	Beli (pohon)	Tetapi**					
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
A. VARIETAS LOKAL:										
1. Nama Varietas						Ya				
2. Nama Varietas						Ya				
B. VARIETAS BERSERTIFIKAT:										
1. Nama Varietas						Ya				
2. Nama Varietas						Ya				
Rata-Rata						Ya				
*KETERANGAN PENGISIAN							1- Tersedia, 0- Tidak Tersedia		1- Kerontotan Buah, 0- Tidak Kerontotan	

2) Apa alasan petani menggunakan/mengadopsi benih BERSERTIFIKAT? 1)Tahan Penyakit, 2) mengikuti anjuran penyuluh pertanian, 3) harganya tetap terjangkau, 4) potensi produksinya tinggi, 5) (lainnya, sebutkan!)

3) Apa alasan petani TIDAK menggunakan/mengadopsi benih BERSERTIFIKAT? 1) Tidak Tahan Penyakit 2) harganya mahal, 3) susah memperolehnya/tidak dapat bagian, 4) sudah terbiasa dengan varietas lokal yang ditanam selama ini, 5) (lainnya, sebutkan!)

Catatan: Jawaban No. 2, 3, 4, dan 5 di atas bisa lebih dari satu jawabannya.



C. PENGGUNAAN PUPUK PADA USAHATANI KOPI

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. TSP (kg)	.....	.....	.....	
	e. ....(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	
3.	Pupuk Cair Organik				
	a.	.....	.....	.....	
	b.	.....	.....	.....	
	c.	.....	.....	.....	
	d. ....(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	
4.	Herbisida				
	a.	.....	.....	.....	
	b.	.....	.....	.....	
	c.	.....	.....	.....	
	d.	.....	.....	.....	
	e.	.....	.....	.....	
	f. ....(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	
5.	Fungisida	.....	.....	.....	
	(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	
6.	Insektisida				
	a.	.....	.....	.....	
	b.	.....	.....	.....	
	(lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	

D. PENGGUNAAN MODAL PADA USAHATANI KOPI

No	Uraian	Jumlah (Rp/MP) *	Sumber/Jumlah (Rp/MT) *		
			Bank	Rentenir	Keluarga
		a	b	c	d
1.	Modal Sendiri	.....	.....	.....	.....
2.	Modal Pinjaman	.....	.....	.....	.....
3.	 (lainnya, sebutkan!)	.....	.....	.....	.....

Keterangan: *MP=Musim Panen



E. BIAYA TETAP PADA USAHATANI KOPI

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.	Pompa air	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6.	Sewa lahan yang berlaku di lokasi penelitian: Rp/ha							
7.	Sistem bagi hasil pada usahatani kopi di lokasi penelitian? a. bagian pemilik lahan: persen, b. bagian petani: persen							
8.	Berapa pembayaran PBB per tahun yang dibayar oleh petani untuk lahan Kopi? 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
- 3) Jenis pupuk yang bapak gunakan? 1. Pupuk kandang; 2. Pupuk kimia; 3. Pupuk organik
- 4) Teknik pemupukan yang dilakukan? 1. Sebar; 2. Tabur; 3. Tanam. (lingkari)
- 5) **Jika tidak**, apa alasannya?

Lanjut ke pertanyaan berikutnya.

F2. Pengairan

- 1) Apakah bapak memberikan pengairan untuk tanaman kopinya? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- 2) Jika Ya, Apa jenis pengairan yang bapak gunakan untuk tanaman kopi anda? 0) non-Irigasi (Tadah hujan); 1) irigasi non-teknis (desa); 2) Irigasi Semi teknis; 3) Irigasi Teknis (lingkari)
- 3) Jika tidak, apa alasannya?

Lanjut ke pertanyaan berikutnya.

F3. Pemangkasan

- 1) Apakah bapak melakukan pemangkasan secara teratur untuk tanaman kopi dalam 1 tahun? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)



- 2) **Jika Ya**, Berapakah bapak melakukan pemangkasan? 1) 1 Kali; 2) 2 kali; 3) tidak teratur.
- 3) **Jika tidak**, Apa alasannya?
Lanjut ke pertanyaan berikutnya

F4. Penyiangan

- 1) Apakah Bapak melakukan penyiangan secara teratur untuk tanaman kopi dalam 1 tahun? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- 2) **Jika Ya**, Berapakah Bapak melakukan penyiangan dalam 1 tahun?kali
- 3) **Jika tidak**, apa alasannya?
Lanjut ke pertanyaan berikutnya.

F5. Pengendalian Hama

- 1) Apakah Bapak melakukan pengendalian hama secara teratur untuk tanaman kopi dalam 1 tahun? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- 2) **Jika Ya**, Berapakah bapak melakukan pengendalian hama?....kali
- 3) **Jika tidak**, apa alasannya?
Lanjut ke pertanyaan berikutnya

F6. Pengendalian Penyakit

- 1) Apakah Bapak melakukan pengendalian Penyakit secara teratur untuk tanaman kopi dalam 1 tahun? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)
- 2) **Jika Ya**, Berapakah Bapak melakukan pengendalian Penyakit untuk tanaman kopi dalam 1 tahun?kali
- 3) **Jika Tidak**, Apa alasannya?

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



Lampiran 8. Tabulasi Data

DATA TABULASI MUH. IRWANSYAH

PK	Produksi Kopi	TK2	Tenaga Kerja Pemupukan (X2)
LL	Luas Lahang	TK3	Tenaga Kerja Penangkatan(X3)
TKT	Tenaga Kerja Total	TK4	Tenaga Kerja Panen(X4)
TK1	Tenaga Kerja Pengendalian Penyakit (X1) JPGR		Jumlah Populasi Kopi Robusta (X5)

No	PK-P	PK-H	Umur/tan	LL	TKT-P	TKT-H	TK1-P	TK1-H	TK2-P	TK2-H	TK3-P	TK3-H	TK4-P	TK4-H
1	604	201.33	2	3.00	25.80	8.60	3.30	1.10	0.00	0.00	4.50	1.50	18.00	6.00
2	489	244.50	2	2.00	26.35	13.08	2.40	1.20	0.00	0.00	4.50	2.25	19.25	9.63
3	123	984.00	3	0.13	11.23	89.80	1.35	10.80	1.00	8.00	0.75	6.00	6.13	65.00
4	256	320.00	3	0.80	11.10	13.88	0.10	0.13	0.00	0.00	0.50	0.63	10.50	13.13
5	264	268.00	3	1.00	6.30	6.30	1.80	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	4.50
6	677	193.45	2	3.50	3.00	0.86	1.50	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.43
7	301	200.67	2	1.50	26.73	17.83	5.25	3.50	0.00	0.00	7.50	5.00	14.00	9.33
8	132	88.00	1	1.50	46.78	31.18	3.60	2.40	1.40	0.93	9.58	6.25	32.40	21.60
9	440	220.00	2	2.50	24.35	9.74	5.70	2.28	1.35	0.54	4.00	1.60	13.30	5.32
10	185	430.21	3	0.43	49.40	114.88	5.40	12.56	0.00	0.00	1.50	8.14	40.50	94.19
11	114	203.57	2	0.56	25.30	45.18	2.70	4.82	1.50	2.68	5.00	8.93	16.10	28.75
12	91	364.00	3	0.25	8.25	33.00	0.25	1.00	0.00	0.00	4.00	16.00	4.00	16.00
13	169	260.00	2	0.63	36.03	53.42	4.55	7.00	7.50	11.34	12.60	19.38	11.38	17.50
14	207	313.64	3	0.66	12.65	19.17	2.45	3.71	0.00	0.00	0.40	0.61	9.80	14.85
15	260	260.00	2	1.00	8.58	0.68	0.68	1.00	1.00	1.50	1.50	5.40	5.40	5.40
16	119	700.00	3	0.17	17.10	100.59	4.50	26.47	2.70	15.88	2.03	11.91	7.80	46.32
17	133	663.00	3	0.20	18.90	94.50	1.80	9.00	0.00	0.00	2.70	13.50	14.40	32.00
18	147	294.00	3	0.50	23.63	47.25	2.63	3.25	0.00	0.00	10.50	21.00	10.50	21.00
19	293	293.00	3	1.00	14.50	14.50	4.50	4.50	0.00	0.00	1.00	1.00	9.00	9.00
20	341	241.00	2	1.00	14.75	14.75	2.25	2.25	0.00	0.00	1.50	3.50	9.00	9.00
21	238	238.00	2	1.00	11.25	11.25	2.25	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	9.00
22	225	225.00	2	1.00	16.55	16.55	3.15	3.15	0.00	0.00	0.80	0.80	12.60	12.60
23	343	243.00	2	1.00	2.25	2.25	0.25	0.25	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00
24	321	229.29	2	1.40	76.25	54.46	3.73	2.68	0.00	0.00	22.50	18.07	50.00	35.71
25	125	250.00	2	0.50	4.00	8.00	0.60	0.90	0.00	0.00	4.00	8.00	0.00	0.00
26	250	277.78	3	0.90	4.25	4.72	1.00	1.11	0.63	0.69	0.63	0.69	2.00	2.22
27	383	235.33	2	1.50	30.28	20.18	5.40	3.60	0.50	0.33	0.75	0.50	23.63	15.75
28	93	465.00	3	0.20	7.75	38.75	1.13	5.63	1.50	7.50	4.00	20.00	1.13	5.63
29	130	619.05	3	0.21	8.73	41.55	0.45	2.14	0.68	3.21	4.00	19.05	3.60	17.14
30	282	282.00	3	1.00	2.13	2.13	0.50	0.50	0.00	0.00	1.13	1.13	0.50	0.50
31	161	201.25	2	0.80	43.75	54.69	3.63	4.33	1.13	1.41	10.90	12.50	20.00	36.25
32	255	155.00	2	1.00	13.38	13.38	1.50	1.50	1.25	1.25	5.00	5.00	5.63	5.63
33	138	276.00	3	0.50	23.95	47.90	3.00	6.00	4.50	9.00	5.25	10.50	11.20	22.40
34	93	372.00	3	0.25	7.50	30.00	5.00	12.00	0.50	2.00	1.00	4.00	3.00	12.00
35	350	233.33	2	1.50	11.88	7.88	2.13	1.42	0.00	0.00	2.50	1.67	7.20	4.80
36	108	270.00	3	0.40	4.63	11.56	0.13	0.31	0.00	0.00	4.00	10.00	0.50	1.25
37	113	226.00	2	0.50	12.83	25.70	0.65	1.30	1.00	2.00	4.00	8.00	7.20	14.40
38	53	212.00	2	0.25	2.93	11.80	1.10	4.40	0.00	0.00	0.50	2.00	1.35	5.40
39	204	204.00	2	1.00	1.90	1.90	0.70	0.70	0.00	0.00	0.50	0.50	0.70	0.70
40	340	200.00	2	1.70	6.70	3.94	1.35	0.79	0.00	0.00	4.00	2.35	1.35	0.79
41	310	206.67	2	1.50	24.45	16.30	7.35	4.90	0.50	0.13	4.00	2.67	12.60	8.40
42	128	213.33	2	0.60	24.45	40.75	7.35	12.25	1.00	1.67	5.50	5.83	12.60	21.00
43	310	210.00	2	1.00	17.75	17.75	4.63	4.63	1.00	1.00	3.13	3.13	9.00	9.00
44	265	203.85	2	1.50	10.83	8.33	2.10	1.62	1.13	0.87	4.00	3.08	3.60	2.77
45	204	204.00	2	1.00	6.10	6.10	1.30	1.30	1.00	1.00	2.00	2.00	1.80	1.80



46	105	210.00	2	0.50	10.20	20.40	2.40	5.20	0.00	0.00	4.00	8.00	1.60	7.20
47	225	225.00	2	1.00	7.00	7.00	0.90	0.90	1.00	1.00	1.50	1.50	3.60	3.60
48	307	204.67	2	1.50	11.25	7.50	1.58	1.03	0.88	0.45	1.13	0.75	1.88	5.25
49	370	205.56	2	1.80	12.58	6.68	1.58	0.88	1.00	0.56	3.50	1.94	6.30	3.50
50	207	207.00	2	1.00	8.43	8.43	1.80	1.00	1.13	1.13	1.00	1.00	4.50	4.50
51	250	208.33	2	1.20	6.92	5.81	1.35	1.13	0.75	0.63	1.50	1.25	1.38	2.81
52	310	206.67	2	1.50	3.00	2.00	0.38	0.25	0.75	0.50	0.00	0.00	1.88	1.25
53	166	207.50	2	0.90	16.68	20.84	1.75	2.19	1.80	2.25	4.38	5.47	8.75	10.94
54	310	206.67	2	1.50	2.93	1.95	0.48	0.30	0.00	0.00	1.13	0.75	1.35	0.80
55	225	203.13	2	1.80	3.88	2.11	1.15	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03	1.27
56	208	208.00	2	1.00	11.08	11.08	0.66	0.68	1.00	1.00	4.00	4.00	5.40	5.40
57	240	240.00	2	1.00	5.80	5.80	0.68	0.68	1.00	1.00	0.75	0.75	1.38	3.38
58	218	218.00	2	1.00	12.63	12.63	1.80	1.80	1.13	1.13	2.50	2.50	7.20	7.20
59	209	209.00	2	1.00	3.90	3.90	0.00	0.90	0.75	0.75	0.00	0.00	2.25	2.25
60	180	225.00	2	0.50	11.45	14.28	1.93	2.44	0.00	0.00	4.00	5.75	4.88	6.09
61	213	213.00	2	1.00	6.40	6.40	0.69	0.69	1.00	1.00	1.35	1.35	1.58	3.38
62	205	205.00	2	1.00	2.70	2.70	0.48	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	2.25
63	319	149.50	1	2.00	9.23	4.63	1.13	0.68	1.00	0.50	1.50	0.75	5.40	2.70
64	209	209.00	2	1.00	10.10	10.10	0.90	0.90	0.00	0.00	2.00	2.00	7.20	7.20
65	301	150.50	1	2.00	70.83	35.43	1.50	3.73	10.00	5.00	1.35	3.68	46.00	23.00
66	406	135.33	1	3.00	7.25	2.42	1.25	0.42	1.13	0.38	1.13	0.38	1.75	1.25
67	151	151.00	1	1.00	7.03	7.03	0.78	0.75	2.00	2.00	2.00	2.00	2.30	2.30
68	154	154.00	1	1.00	13.25	13.25	0.75	0.75	4.38	4.38	2.88	2.88	5.25	5.25
69	156	156.00	1	1.00	39.90	39.90	2.48	2.45	16.20	16.20	9.00	9.00	12.25	12.25
70	377	150.80	1	1.50	10.70	10.70	0.78	0.80	8.00	3.20	12.60	9.04	5.40	2.16
71	406	135.33	1	3.00	40.33	13.43	0.78	0.25	8.00	1.67	27.00	9.00	1.60	2.83
72	413	117.67	1	3.00	100.58	130.13	39.78	13.13	0.00	0.00	36.00	12.00	113.00	105.00
73	409	204.50	2	2.00	59.18	29.60	3.38	1.69	14.00	7.00	15.00	7.50	27.00	13.50
74	229	152.67	1	1.50	64.63	43.08	3.63	2.25	5.00	3.33	33.25	22.50	17.25	11.50
75	304	152.00	1	2.00	27.25	13.68	2.63	4.31	3.00	1.50	9.00	4.50	13.13	6.50
76	304	152.00	1	2.00	44.33	22.18	3.15	1.31	7.00	3.50	9.00	4.50	23.20	12.60
77	154	154.00	1	1.00	26.35	26.35	10.00	3.15	5.00	5.00	1.35	1.35	10.00	10.00
78	305	152.50	1	2.00	30.63	15.33	5.28	5.00	3.00	1.50	7.20	3.60	18.20	7.60
79	303	131.50	1	1.00	39.48	19.74	3.75	2.03	1.38	2.10	12.00	6.30	16.73	9.38
80	201	201.00	2	1.00	33.25	33.25	1.25	3.75	5.00	5.00	9.00	9.00	18.00	18.00
81	231	154.00	1	1.50	25.90	17.27	1.50	0.83	5.00	3.33	14.00	9.33	5.40	3.60
82	34	168.00	1	0.50	46.73	93.45	1.85	3.00	6.00	0.00	9.38	18.75	36.00	72.00
83	325	108.33	1	3.00	66.70	22.10	4.20	0.45	4.00	1.33	13.30	4.43	41.80	14.93
84	413	103.25	1	4.00	87.08	44.27	5.38	1.05	0.00	0.00	10.50	2.63	41.20	10.80
85	213	106.50	1	2.00	35.20	17.60	1.50	1.69	0.00	0.00	2.70	1.75	28.90	14.00
86	263	131.50	1	2.00	43.40	21.70	3.90	2.25	2.00	1.00	6.30	3.15	11.20	15.60
87	175	175.00	1	1.00	30.35	30.35	3.20	3.90	0.75	0.75	9.80	9.80	17.60	17.60
88	288	144.00	1	2.00	69.75	34.88	2.25	1.10	6.00	3.00	7.50	3.75	64.00	27.00
89	136	156.32	1	0.87	16.48	18.94	1.65	2.59	0.50	0.57	1.15	1.55	12.00	14.94
90	208	104.00	1	2.00	70.68	35.44	7.11	0.81	2.25	1.13	4.50	2.25	37.00	28.50
91	170	170.00	1	1.00	40.83	40.83	3.83	7.13	2.00	2.00	4.20	4.20	30.80	30.80
92	168	150.00	1	1.12	71.18	63.55	2.88	3.44	2.25	2.04	1.65	1.47	64.40	57.50
93	225	112.50	1	2.00	55.40	27.70	4.20	1.44	5.00	2.50	7.00	3.50	39.20	19.60
94	125	125.00	1	1.00	16.20	16.20	1.63	4.20	0.00	0.00	1.35	1.35	13.20	13.20
95	82	164.00	1	0.30	19.00	39.80	2.10	3.70	0.25	0.50	0.75	1.30	16.80	33.60
96	164	205.00	2	0.90	47.30	59.13	4.73	2.63	0.75	0.94	3.80	4.75	58.00	47.50
97	250	125.00	1	2.00	57.20	18.60	1.80	2.38	3.00	1.50	5.60	1.80	28.80	14.40
98	150	150.00	1	1.00	20.23	20.23	2.25	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00	18.00	18.00
99	175	175.00	1	1.00	30.35	30.35	2.20	2.25	0.75	0.75	9.80	9.80	17.60	17.60
100	225	112.50	1	2.00	74.83	37.43	2.85	1.10	0.00	0.00	15.00	7.50	57.00	28.50
T	23 600	23 617.96		157.85	2 770.53	1 506.59	219.77	206.74	177.50	87.87	856.18	803.00	1 750.13	1 338.78
R	238.00	220.18		1.28	21.40	25.07	2.68	2.97	1.71	1.68	5.28	3.65	27.98	43.88



			PU	: Pupuk Urea (X6)	UT	:Usia Tanaman (X10)				
			POC	: Pupuk Organik Cair (X7)						
			HG	: Herbisida Gramoxone (X8)						
			HB	: Herbisida Ben Up (X9)						
JPKR-P	JPKR-H	PU-P	PU-H	POC-P	POC-H	HG-P	HG-H	HB-P	HB-H	UT-H
3.750.00	1.250.00	0.00	0.00	1.00	0.33	3.00	1.00	2.00	0.67	20
2.200.00	1.100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	3.00	1.50	35
1.250.00	10,000.00	50.00	400.00	0.00	0.00	2.00	16.00	0.00	0.00	15
2.000.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.25	0.00	0.00	10
2.500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	10
3.800.00	1,085.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30
1.600.00	1,066.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10
200.00	133.33	150.00	100.00	1.00	0.67	3.00	2.00	0.00	0.00	10
2.700.00	1,080.00	50.00	20.00	2.00	0.80	2.00	0.80	0.00	0.00	30
1.075.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	2.33	2.00	4.65	0.00	0.00	36
1.400.00	2,500.00	50.00	89.29	0.00	0.00	2.00	3.57	1.00	1.79	15
870.00	3,480.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15
700.00	1,076.92	50.00	76.92	0.00	0.00	2.00	3.08	0.00	0.00	20
2.000.00	3,030.30	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	3.03	0.00	0.00	30
3.300.00	3,300.00	100.00	100.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	15
1.000.00	5,882.35	50.00	294.12	0.00	0.00	2.00	11.76	0.00	0.00	30
820.00	4,100.00	0.00	0.00	1.00	5.00	1.00	5.00	0.00	0.00	18
1.000.00	2,000.00	0.00	0.00	2.00	4.00	2.00	4.00	2.00	4.00	20
1.000.00	1,000.00	0.00	0.00	1.00	1.00	3.00	3.00	0.00	0.00	20
2.500.00	2,500.00	0.00	0.00	3.00	3.00	10.00	10.00	7.00	7.00	15
2.500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	30
2.500.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	20
1.100.00	1,100.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	10
5.000.00	3,571.43	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.43	0.00	0.00	10
1.250.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	2.00	5.00	10.00	0.00	0.00	10
2.300.00	2,555.56	50.00	55.56	0.00	0.00	1.00	1.11	0.00	0.00	20
3.750.00	2,500.00	50.00	33.33	0.00	0.00	2.00	1.33	0.00	0.00	10
920.00	4,600.00	0.00	0.00	1.00	5.00	0.00	0.00	1.00	5.00	10
525.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	9.52	0.00	0.00	24
2.500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10
2.000.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20
1.100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	3.00	0.00	0.00	15
550.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00	0.00	20
870.00	3,480.00	50.00	200.00	0.00	0.00	2.00	8.00	0.00	0.00	30
1.660.00	1,106.67	50.00	33.33	0.00	0.00	1.00	0.67	0.00	0.00	20
1.000.00	2,500.00	0.00	0.00	1.00	2.50	4.00	10.00	4.00	10.00	30
550.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00	0.00	10
770.00	3,080.00	50.00	200.00	0.00	0.00	1.00	4.00	0.00	0.00	15
1.100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	12
660.00	388.24	0.00	0.00	1.00	0.59	1.00	0.59	0.00	0.00	15
3.750.00	2,500.00	100.00	66.67	1.00	0.67	1.00	0.67	0.00	0.00	10
660.00	1,100.00	50.00	83.33	0.00	0.00	2.00	3.33	0.00	0.00	15
1.100.00	1,100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	2.00	10
1.440.00	1,107.69	50.00	38.46	0.00	0.00	3.00	2.31	0.00	0.00	15
1.100.00	1,100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	12



550.00	1,100.00	50.00	100.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	20
2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	15
3,750.00	2,500.00	50.00	33.33	0.00	0.00	1.00	0.67	0.00	0.00	20
1,500.00	833.33	100.00	55.56	0.00	0.00	2.00	1.11	0.00	0.00	20
2,500.00	2,500.00	50.00	50.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	15
1,300.00	1,083.33	50.00	41.67	1.00	0.83	2.00	1.67	1.00	0.83	20
1,600.00	1,066.67	50.00	33.33	2.00	1.33	1.00	0.67	0.00	0.00	15
2,600.00	3,250.00	50.00	62.50	1.00	1.25	1.00	1.25	0.00	0.00	20
1,600.00	1,066.67	50.00	33.33	0.00	0.00	2.00	1.33	0.00	0.00	15
1,700.00	1,062.50	0.00	0.00	1.00	0.63	1.00	0.63	0.00	0.00	15
1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	2.00	0.00	0.00	25
2,500.00	2,500.00	50.00	50.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	10
2,500.00	2,500.00	50.00	50.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	10
830.00	830.00	50.00	50.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	15
660.00	825.00	50.00	62.50	0.00	0.00	1.00	1.25	1.00	1.25	10
1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	7
1,100.00	1,100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	7
2,200.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	12
1,100.00	1,100.00	50.00	50.00	1.00	1.00	2.00	2.00	0.00	0.00	7
1,600.00	800.00	0.00	0.00	1.00	0.50	2.00	1.00	0.00	0.00	7
3,300.00	1,100.00	150.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10
830.00	830.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9
830.00	830.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10
1,100.00	1,100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8
2,083.00	833.20	150.00	60.00	0.00	0.00	2.00	0.80	0.00	0.00	10
2,500.00	833.33	100.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15
2,500.00	833.33	100.00	33.33	5.00	1.67	0.00	0.00	0.00	0.00	20
2,222.00	1,111.00	50.00	25.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	13
1,600.00	1,066.67	50.00	33.33	1.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	10
1,600.00	800.00	100.00	50.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10
2,200.00	1,100.00	100.00	50.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	12
1,100.00	1,100.00	50.00	50.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10
2,200.00	1,100.00	100.00	50.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	15
2,200.00	1,100.00	100.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11
1,100.00	1,100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	13
1,600.00	1,066.67	50.00	33.33	1.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	7
1,250.00	2,500.00	50.00	100.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	20
3,300.00	1,100.00	100.00	33.33	0.00	0.00	3.00	1.00	0.00	0.00	30
1,000.00	250.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	1.25	0.00	0.00	37
5,000.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.50	1.00	0.50	39
2,200.00	1,100.00	100.00	50.00	0.00	0.00	2.00	1.00	1.00	0.50	30
2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	33
1,500.00	750.00	100.00	50.00	1.00	0.50	3.00	1.50	1.00	0.50	10
1,000.00	1,149.43	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.30	0.00	0.00	30
1,500.00	750.00	100.00	50.00	0.00	0.00	3.00	1.50	0.00	0.00	35
1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	18
1,244.00	1,110.71	0.00	0.00	2.00	1.79	3.00	2.68	0.00	0.00	25
5,000.00	2,500.00	100.00	50.00	0.00	0.00	2.00	1.00	2.00	1.00	20
2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	4.00	0.00	0.00	15
550.00	1,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	4.00	0.00	0.00	18
880.00	1,100.00	50.00	62.50	0.00	0.00	2.00	2.50	0.00	0.00	25
2,200.00	1,100.00	100.00	50.00	0.00	0.00	3.00	1.50	3.00	1.50	28
1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	0.00	0.00	28
1,100.00	1,100.00	50.00	50.00	0.00	0.00	2.00	2.00	1.00	1.00	25
1,300.00	650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	2.00	2.00	1.00	25
175,800.00	175,156.71	3,800.00	3,777.40	53.00	55.21	166.00	210.70	43.00	48.04	1,766.00
		38.00	37.77	0.53	0.55	1.66	2.11	0.43	0.48	17.66



Lampiran 9. Dokuementasi Penelitian



Optimized using
trial version
www.balesio.com