

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. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eep/article/view/64856>
- Aditiya, D. R. (2021). Herbisida: Risiko terhadap Lingkungan dan Efek Menguntungkan. *Saintekno: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 19(1), 6–10. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/saintekno/article/view/28371>
- Agshelica, S. G. (2020). Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Kopi Robusta di Kecamatan Sukamakmur Kabupaten Bogor: Pendekatan Stochastic Frontier. 1–84.
- Amini, S. S. (2014). *Pupuk kimia*. 2, 201–206.
- Anggraini, N., Harianto, H., & Anggraeni, L. (2016). Efisiensi teknis, alokatif dan ekonomi pada usahatani ubikayu di Kabupaten Lampung Tengah Provinsi Lampung. *Jurnal Agribisnis Indonesia (Journal of Indonesian Agribusiness)*, 4(1), 43–56.
- Ayuningtyas, N. (2021). Analisis Efisiensi Produksi Usahatani Kopi Robusta (Studi Kasus: Kelurahan Karang Dalo, Kecamatan Dempo Tengah, Kota pagar Alam). 1245–1261.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Pertumbuhan Ekonomi Indonesia Triwulan IV-2022. *Www.Bps.Go.Id*, 17/02/Th. XXIV, 1–12. <https://www.bps.go.id/pressrelease/2020/02/05/1755/ekonomi-indonesia-2019-tumbuh-5-02-persen.html>
- Bintoro, M., Bahasa, J., Pariwisata, K., & Jember, P. N. (2016). *IBM kelompok tani kopi rakyat*. 1(2), 103–107.
- BPS. (2023). Bantaeng Dalam Angka 2023.
- BPS. (2023). Statistik Kopi Indonesia 2022. <https://www.bps.go.id/id/publication/2023/11/30/abde293e6c0fc5d45aaa9fe8/statistik-kopi-indonesia-2022.html>
- Bukhtiarova, A., Hayriyan, A., Chentsov, V., & Sokol, S. (2019). Modeling the impact assessment of agricultural sector on economic development as a basis for the country's investment potential. *Investment Management and Financial Innovations*, 16(3), 229–240. [https://doi.org/10.21511/imfi.16\(3\).2019.21](https://doi.org/10.21511/imfi.16(3).2019.21)
- Darmawan, D. P. (2016). Pengukuran Efisiensi Produktif Menggunakan Pendekatan Stochastic Frontier. *Elmatera*, 1–123. <https://erepo.unud.ac.id/id/eprint/9059/>
- Febriyanto, A. T. (2020). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah Di Kabupaten Demak. 1–120.
- Febriyanto, A. T., & Pujiati, A. (2021). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah. *Efficient: Indonesian Journal of Development Economics*, 4(1), 1021–1032. <https://doi.org/10.15294/efficient.v4i1.41228>
- Gani, I., & Amalia, S. (2014). Alat Analisis Data. *CV Andi Offset*, 306.
- Ghozali. (2018). Pengaruh Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pelanggan Noach And Bistro. *Agora*, 7(2), 1–5. <https://ojs.petra.ac.id/index.php/manajemen-iew/8734/7880>
- Pengaruh Pendapatan, Jumlah Tanggungan Keluarga Dan *Jurnal Samudra Ekonomika*, 2(1), 75–84.
- in, H., & Widowati, L. R. (2015). Peranan pupuk organik dalam produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 107–



120.

- Hendrawan, D., Sulardi, & Hakim, T. (2023). Agribisnis Budidaya Tanaman Kopi Arabika (Issue November 2022).
- Indarwati, N. (2022). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Produksi Usahatani Kopi Arabika di LMDH Karamat Jaya Kecamatan Cisurupan Kabupaten Garut. *Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 8(1), 18–27. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Karim, R., & Paman, U. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Padi Sawah di Nagari Balai Panjang Kecamatan Lareh Sago Halaban Kabupaten Lima Puluh Kota , Provinsi Sumatera Barat Factors Affecting Production Of Paddy Field In Nagari Balai Panjang , Lareh Sago Halaban District . 2023(April), 105–112.
- Ken Suratiyah, I. M. S. (2015). *Ilmu Usaha Tani (Edisi Revisi)*. Penebar Swadaya Grup. <https://books.google.co.id/books?id=4aioCgAAQBAJ>
- Kilo, I., Halid, A., Rauf, A., & Soekartawi. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi pada Usahatani Jagung Hibrida di Kecamatan Tibawa Kabupaten Gorontalo. *Agrinesia: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 2(2), 105–110.
- Kurnia, D., Aprilliana, D. P., & Diana, N. (2020). Pengaruh Return On Equity, Earning Per Share Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Harga Saham Syariah. *Akuntansi: Jurnal Akuntansi Integratif*, 6(1), 26–39.
- Kurniawan, A. (2019). Pengaruh Penggunaan Faktor Produksi Terhadap Produksi Karet Pt.Pp London Sumatera Indonesia.Tbk Palangisang Estate di Desa Tomatto Kecamatan Ujungloe Kabupaten Bulukumba.
- Lestari, P. D. (2018). Analisis Pengaruh Modal Sosial Petani Terhadap Produktivitas Lahan Kopi di Desa Amadanom, Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang. *Universitas Brawijaya*.
- Liko, E. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha tani Tanaman Hortikultura Sayuran di kecamatan Tarakan Timur. 11–13.
- Mahmud, H., Rauf, A., & Boekoesoe, Y. (2022). Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah Di Kecamatan Boliyohuto Kabupaten Gorontalo. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 6(2), 96–102. <https://doi.org/10.37046/agr.v6i2.15909>
- Manik, J. P. (2018). Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L.*) Pada Sistem Tanpa Olah Tanah. Universitas Brawijaya. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/7556065> <http://www.pubmedcentral.nih.gov/articlerender.fcgi?artid=PMC394507> <http://dx.doi.org/10.1016/j.humpath.2017.05.005> <https://doi.org/10.1007/s00401-018-1825-z> <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27157931>
- Manyamsari, I. (2014). *Agrisepe Vol (15) No. 2, 2014 58. 2, 58–74.*
- Marlinda, P. A. (2018). Analisis Efisiensi Teknis Penggunaan Faktor-Faktor Produksi Pada Usahatani Kentang (Vol. 53, Issue 1). <http://www.tfd.org.tw/opencms/english/about/background.html> <http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001> <http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055> <https://doi.org/10.1016/j.jiffatigue.2019.02.006> <https://doi.org/10.1019.04.024>
- Priyono, K., & Sigit Priyono, B. (2018). Analisis Efisiensi Teknis Benetunya pada Usahatani Kentang (*Solanumtuberosum L.*) di Alam, Provinsi Sumatera Selatan. *AGRARIS: Journal of and Rural Development Research*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.18196/agr.4154>



- Nilasari. (2022). Peran Kelembagaan Gapoktan Maju Bersama Dalam Pengembangan Usahatani Jagung di Desa Kapita Kecamatan Bangkala Kabupaten Jeneponto. *Universitas Muhammadiyah Makassar*, 33(1), 1–12.
- Ningtyas, M. (2018). Metodologi Penelitian. *Metode Penelitian*, 32–41.
- Nirmala, B. (2022). Analisis Efisiensi Usahatani Kopi Robusta di Desa Purwabakti Kecamatan Pamijahan Kabupaten Bogor. *Indonesian Journal of Agriculture Resource and Environmental Economics*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.29244/ijaree.v1i1.40137>
- Nugraha, C. H. T., & Maria, N. S. B. (2021). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pendapatan Petani padi (Studi Kasus : Kecamatan Godong, Kabupaten Grobogan). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Petani Padi*, 10(1), 1–9.
- Nurlaela, N. (2018). Analisis Efisiensi Alokasi Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Padi Sawah di Kecamatan Cibeureum, *Kota Tasikmalaya*.
- Oktaviani, M. A., & Notobroto, H. B. (2014). Perbandingan Tingkat Konsistensi Normalitas Distribusi Metode Kolmogorov-Smirnov, Lilliefors, Shapiro-Wilk, dan Skewness-Kurtosis. *Jurnal Biometrika Dan Kependudukan*, 3(2), 127–135.
- Oni, O., Wiendiyati, W., & Suek, J. (2020). Penentuan Tingkat Efisiensi Alokatif dan Efisiensi Teknis pada Usahatani Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata L.*) di Kecamatan Kupang Timur. *Buletin Ilmiah IMPAS*, 21(2), 180–189. <https://doi.org/10.35508/impas.v21i02.2632>
- Pala, A. T. (2021). Analisis Faktor–Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kopi Robusta di Kecamatan Wewewa Selatan Kabupaten Sumba Barat Daya. *01*, 1–23.
- Pangkur, H. J. B., Pellokila, M. R., & Sirma, I. N. (2020). Faktor-faktor yang mempengaruhi produksi kopi arabika. *2(2)*, 54–60.
- Pekawolu, O. V. T., Retang, E. U. K., & Saragih, E. C. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Padi Sawah Di Desa Kambuhapang Kecamatan Lewa Kabupaten Sumba Timur. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 8(2), 1072. <https://doi.org/10.25157/ma.v8i2.7674>
- Permata, S. (2023). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Pinang di Kecamatan Kuala Betara Kabupaten Tanjung Jabung Barat. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Pinem, L. J. (2021). Pengaruh Karakteristik Terhadap Pendapatan Petani Kelapa Sawit. *5(1)*, 1–8.
- Pradnyawati, I. G. A. B., & Cipta, W. (2021). Pengaruh Luas Lahan, Modal dan Jumlah Produksi Terhadap Pendapatan Petani Sayur di Kecamatan Baturiti. *Ekuitas: Jurnal Pendidikan Ekonomi*, 9(1), 93. <https://doi.org/10.23887/ekuitas.v9i1.27562>
- Pratamasari, W. E., & Prajanti, S. D. W. (2022). Efisiensi Produksi dan Saluran Pemasaran Kopi Robusta di Kecamatan Gemawang Kabupaten Temanggung: Pendekatan Stochastic Frontier Analysis dan Descriptive Analysis. *Business and Economic Analysis Journal*, 2(2), 76–89. <https://doi.org/10.15294/beaj.v2i2.39662>
- s, T. (2021). Pengaruh Kualitas Produk dan Harga Terhadap anggapan UD Adli di Desa Sukajadi Kecamatan Perbaungan. *All'ence Journal Liaison Academia and Society*, 1(3), 27–41. <https://doi.org/10.58939/afosj-las.v1i3.83>
- van, I., & Isyanto, A. Y. (2021). Faktor-Faktor Internal Petani yang



- Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Cabai Merah (Studi Kasus di Desa Cibeureum Kecamatan Sukamantri Kabupaten Ciamis). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo GALUH*, 8(1), 510–517.
- Putting, M., & Kuswantinah, K. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Kopi Semendo Di Kabupaten Oku Selatan. *Jurnal Ilmiah Management Agribisnis (Jimanggis)*, 3(1), 65–84. <https://doi.org/10.48093/jimanggis.v3i1.103>
- Rachman, T. (2018). Pengaruh Bahan Baku ,Modal,Tenaga Kerja Terhadap Jumlah Produksi. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., M, 10–27.
- Raharjo, R. J. A. A. (2023). Potensial Ekspor Komoditas Kopi Dari Indonesia Ke Malaysia Dan Singapura. *Jurnal Ilmiah Manajemen Bisnis Dan Kewirausahaan*, 2(2), 20–23. <https://doi.org/10.56910/jumbiwira.v2i2.766>
- Rakasiwi, D. (2018). Faktor Produksi Pada Usahatani Kopi di Desa Sukapura Kecamatan Sumberjaya. 1–23.
- Respiasari. (2013). Analisis Efisiensi Ekonomi Faktor-Faktor Produksi Usahatani Padi Sawah di Kabupaten Karanganyar (Economic Efficiency Analysis of Rice Farming Production Factors in Karanganyar Regency). 3(1), 1–14.
- Riswan. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi di Kabupaten Enrekang. 01, 1–23.
- Santiasih, N. N. T. (2019). Analisis Efisiensi Usahatani Jagung Anggota dan Non-Anggota Kelompok Tani di Kecamatan Marga Tiga Kabupaten Lampung Timur. *Universitas Lampung*. <http://www.nber.org/papers/w16019>
- Saputra, D. A., & Prihtanti, T. M. (2022). Produktivitas dan Efisiensi Penggunaan Input Produksi Usahatani Padi di Desa Srikaton Kecamatan Buay Madang Timur. *Jurnal Manajemen Agribisnis (Journal Of Agribusiness Management)*, 10(2), 823. <https://doi.org/10.24843/jma.2022.v10.i02.p09>
- Satiti, P. (2013). analisis efisiensi penggunaan Faktor-faktor Produksi Pada Usahatani Kopi Di Kecamatan Sumowono. In *Skripsi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Semarang*.
- Satriani. (2017). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Kopi di Kecamatan Tinggimoncong kabupaten Gowa. 4(2), 1–4.
- Setiawan, H., Bachtar, R. R., & Wicaksono, D. W. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi The Analysis Of Factors Affecting Robusta Coffee. 1, 43–55.
- Sidauruk, S. L. (2023). *PRODUKTIVITAS DAN EFISIENSI USAHATANI KOPI ARAHIKA*.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., Hartatik, W., & Penelitian, B. (2013). *Pupuk organik dan pupuk hayati*.
- Suciaty, T., & Hidayat, Y. R. (2019). Analisis Efisiensi Ekonomi Penggunaan Faktor-Faktor Produksi pada Usahatani Kedelai (Glycine Max L. Merrill) (Studi Kasus di Desa Bantarwaru Kecamatan Gantar Kabupaten Indramayu). *Jurnal Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 3(4), 662–670. <https://doi.org/10.21776/ub.jepa.2019.003.04.1>
- Sugiyono, D. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Tindakan.
- Sugiono, D. H., & Hidayanto, T., & Isyanto, A. (2018). Factors That Influence on the f Rice-Fish Farming in Tasikmalaya City. *Jurnal Pemikiran niah Berwawasan Agribisnis.*, 4(1), 25–39.
- Hasanuddin, T., & Listiana, I. (2022). Analisis Produksi dan Isahatani Padi di Kabupaten Lampung Tengah Analysis of Rice uction and Income in Central Lampung. *Jurnal Ekonomi Pertanian ; (JEPA)*, 6(2), 625–634.



- Susanti, N., Napitupulu, D., & Naigolan, S. (2018). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Usaha Tani KopiLiberika di Kecamatan Betara, Kabupaten Tanjung Jabung Barat. *Pertanian Universitas Jambi*, 1(1), 1–11.
- 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.
- Thamrin, S. (2016). Efisiensi Teknis Usahatani Kopi Arabika di Kabupaten Enrekang. *Ilmu Pertanian (Agricultural Science)*, 18(2), 92. <https://doi.org/10.22146/ipas.9090>
- Utami Rusmawati, Abubakar, I. P. E. W. (2022). Analisis Faktor Sosial Ekonomi yang Memengaruhi Produksi Petani Kopi Sanggabuana di Kecamatan Tegalwaru. 8(1), 459–467.
- Wahdania. (2020). Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Pada Usaha Tani Cengkeh di Desa Kompang Kecamatan Sinjai Tengah Kabupaten Sinjai.
- Wijayanti, N. W. A., Dewi, R. K., & Widiyantara, I. W. (2018). Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Cabai Merah di Desa Besakih, Kecamatan Rendang, Kabupaten Karangasem. *Jurnal Agribisnis Dan Agrowisata (Journal of Agribusiness and Agritourism)*, 7(2), 307. <https://doi.org/10.24843/jaa.2018.v07.i02.p14>
- Yuli Ataribaba, Petrus Selestinus Peten, & Carolina Diana Mual. (2021). Pengaruh Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Kampung Sidomulyo, Distrik Oransbari, Kabupaten Manokawari Selatan, Provinsi Papua Barat. *Jurnal Triton*, 12(2), 66–78. <https://doi.org/10.47687/jt.v12i2.215>



LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

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 1=Ya 2=Tidak
			Lama (thn)	Jenjang terakhir*	
		a	b	c	d
a.	Responden/Suami				
b.	Istri				

***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);
 9. Sarjana Tamat.

A4. Jumlah tanggungan..... orang

A5. Jumlah anak:

a. Laki-Laki orang

b. Perempuan orang

A6. Jumlah anggota keluarga yang membantu bekerja di usahatani jagung:

: a. Laki-Laki..... orang, b. Perempuan..... orang

A7. Pekerjaan Utama :

- (1) Petani
 - (2) PNS (Pegawai Negeri Sipil)
 - (3) Pegawai Swasta
 - (4) Pedagang
 - (5) Buruh Bangunan
 - (6) Lain-Lain..... (sebutkan!)
- i pekerjaan utama..... tahun
 pangan:
 Petani
 PNS (Pegawai Negeri Sipil)



- (3) Pegawai Swasta
- (4) Pedagang
- (5) Buruh Bangunan
- (6) Lain-Lain..... (sebutkan!)

A10. Lama bekerja di pekerjaan sampingan Tahun



A11. Jenis usahatani yang diusahakan petani:

No.	Jenis Tanaman/Komoditas	Jawab: 1=ya, 0=tidak	Luas tanam/ pertanaman (ha)*	Usia Tanaman (tahun)
1.	JENIS TANAMAN KOPI			
	a.Kopi Arabika			
	b.Kopi Robusta			
	c..... (lainnya, sebutkan!)			

A12. Persepsi petani terhadap situasi usahatani mereka:

No.	Pernyataan-Pertanyaan	Respon Petani Responden*				
		STS	TS	N	S	SS
A. KEANGGOTAAN & PARTISIPASI KOPERASI						
1.	Ada koperasi di desa/kecamatan ini yang dapat dimanfaatkan petani dalam urusan pertaniannya?					
2.	Apakah Bapak menjadi anggota KOPERASI? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)					
3.	Aktif dalam memanfaatkan kegiatan koperasi? (mis. pinjam modal, ranat anggota, menjual hasil produksi)					
4.	Berapa jumlah kegiatan koperasi yang Bapak ikuti selama tahun 2023?.....kali					
B. KEANGGOTAAN & PARTISIPASI KELOMPOK TANI						
5.	Apakah Bapak menjadi anggota kelompok tani? Ya=1, Tidak=0 (lingkari)					
6.	Berpartisipasi aktif dalam kegiatan kelompok tani?					
7.	Berapa jumlah kegiatan kelompok tani yang Bapak ikuti selamatahun 2023?..... kali					
C. PARTISIPASI PENYULUHAN						
8.	Aktif mengikuti kegiatan penyuluhan yang diadakan oleh penyuluh pertanian? (mis. oleh BPP)					
9.	Berapa jumlah kegiatan penyuluhan yang Bapak ikuti selama tahun 2023?.....kali					
D. KETERSEDIAAN PASAR SAPROTAN						
10.	Tempat membeli sarana produksi pertanian (SAPROTAN): 1) pasar umum (desa/kec./kab.) 2) Toko Tani 3) Koperasi/KUD 4) Pedagang Saprotan 5)lainnya					
11.	Mudah mengakses/membeli saprotan					
12.	Tersedia pasar hasil produksi di dekat tempat tinggal					
E. KETERSEDIAAN PASAR HASIL PRODUKSI						
13.	Hasil produksi kopi terjual dengan harga yang sesuai dengan harapan petani					
14.	Hasil produksi kopi mudah dipasarkan					
15.	Tersedia pasar hasil produksi di dekat tempat tinggal					

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



B. USAHATANI KOPI**B1. STATUS, LUAS LAHAN, DAN MANAJEMEN PERTANAMAN****1). Status, Luas Lahan, dan Manajemen Pertanaman Usahatani Kopi**

PETAK LAHAN	Status, Luas Lahan yang Dikelola, dan Manajemen Pertanaman					
	MILIK (ha)	Pajak Lahan/thn	SAKAP (ha)	Pajak Lahan/thn	SEWA (ha)	Pajak Lahan/thn
	a	b	c	d	e	f
PERSIL-1						
PERSIL-2						
PERSIL-3						
PERSIL-4						
Jumlah/Rataan						

B2. PRODUKSI, PRODUKTIVITAS DAN PENERIMAAN USAHATANI KOPI

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



B3. PENGGUNAAN TENAGA KERJA USAHATANI KOPI

No	Jenis Kegiatan	SUMBER TK*	Jumlah TK (orang)			Jam/hari (jam)			Hari Kerja			Jumlah HOK(HOK)			HOK Total (HOK)			Upah (Rp/hari) (Rp/jam untuk mesin)			Upah Total		
			L	P	M	L	P	M	L	P	M	L	P	M	L	P	M	L	P	M	L	P	M
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v
1	Pengolahan tanah																						
2	Penanaman																						
3	Pemupukan																						
4	Penyiangan																						
5	Pengendalian Hama dan Penyakit																						
6	Panen																						
7	Pengangkutan																						
8	Pengeringan																						

Alasan tidak menggunakan tenaga kerja luar keluarga:



B4. Penggunaan Pupuk, Pestisida, Herbisida dan Fungisida

No	Jenis Input Produksi yang digunakan	Gunakan (ya=1, tdk=0)	Tersedia (ya=1, tdk=0)	PENGUNAAN PUPUK & LAINNYA		
				Jumlah (satuan)	Harga (Rp/kg)	TOTAL (Rp)
		a	b	c	d	e
1.	Pupuk Kimia					
	a. Urea (kg)					
	b. ZA (kg)					
	c. Phonska (kg)					
	d..... (lainnya, sebutkan!)					
2.	Pupuk Kandang (kg)					
3.	Pupuk Hayati (litr)					
4.	Pestisida (sebutkan!)					
	a..... (litr)					
	b..... (litr)					
	c..... (litr)					
5.	Herbisida (kg/litr)					
6.	Fungisida (kg/litr)					
7.	 (lainnya, sebutkan!)					

Alasan tidak menggunakan pupuk sesuai anjuran:

C. PENGUNAAN MODAL USAHATANI

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



D. BIAYA TETAP

(1)

No	Penyusutan Alat	Jumlah Unit	Harga (Rp)		Masa Pakai (thn)	Umur Ekomis (thn)	Nilai Penyusutan (Rp/thn)
			Beli	Sekarang			
			a	b	d	e	f
1.	Cangkul						
2.	Sabit						
3.	Alat Pemangkas						
4.	Gergaji						
5	(Sebutkan !)						
6	(Sebutkan !)						
Total							

(2). Sewa Lahan : Rp/ha

(3). Sistem Bagi Hasil :Persen

a. Bagian Petani :Persen

Bagian Pemilik Lahan :Persen



Lampiran 2 Identitas Petani Kopi di Desa Labbo, Kecamatan Tompobulu, Kabupaten Bantaeng

No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan		Lama Bekerja (Tahun)		Jumlah Tanggungan Keluarga (Jiwa)
					Utama	Sampingan	Utama	Sampingan	
1	A. Sultan	51	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	35	-	3
2	Matang	77	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	60	-	3
3	Ningkong	67	Laki-Laki	3/SD	Petani	-	50	-	4
4	Sandi	28	Laki-Laki	12/SMA	Petani	Sopir	20	5	2
5	Rusdi	39	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	30	-	3
6	Haris	38	Laki-Laki	6/SD	Petani	-	20	-	3
7	Selo	40	Laki-Laki	9/SMP	Petani	-	30	-	5
8	Cinggang	40	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	Buruh Bangunan	35	10	1
9	Abdul Hamid	67	Laki-Laki	9/SMP	Petani	-	54	-	2
10	Sahir	57	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	40	-	4
		78	Laki-Laki	4/SD	Petani	-	60	-	3
		42	Laki-Laki	12/SMA	Pedagang	Petani	30	30	0
		60	Laki-Laki	6/SD	Petani	-	30	-	2
		45	Perempuan	9/SMP	Petani	-	30	-	3



No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan		Lama Bekerja (Tahun)		Jumlah Tanggungan Keluarga (Jiwa)
					Utama	Sampingan	Utama	Sampingan	
15	Ibrahim	53	Laki-Laki	2/SD	Petani	-	20	-	2
16	Nirwani	65	Perempuan	9/SMP	Petani	-	50	-	2
17	Suaib	39	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	30	-	3
18	Amran	33	Laki-Laki	6/SD	Petani	-	20	-	3
19	Asdin	25	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	15	-	3
20	Aspa	32	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	Wirausaha	15	5	1
21	Malo	55	Laki-Laki	9/SMP	Petani	-	40	-	2
22	Marsuki	52	Laki-Laki	10/SMA	Petani	Sopir	30	20	0
23	Ishak	52	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	25	-	3
24	Arsyad	33	Laki-Laki	4/SD	Petani	-	19	-	3
25	Usman	50	Laki-Laki	9/SMP	Petani	-	30	-	3
26	Sukarman	42	Laki-Laki	7/SMP	Petani	-	30	-	2
27	Rahmawati	41	Perempuan	9/SMP	Petani	-	25	-	2
		35	Perempuan	6/SD	Petani	-	20	-	2
		48	Laki-Laki	6/SD	Petani	-	25	-	3
		52	Laki-Laki	6/SD	Petani	-	40	-	4
		30	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	15	-	2



No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan		Lama Bekerja (Tahun)		Jumlah Tanggungan Keluarga (Jiwa)
					Utama	Sampingan	Utama	Sampingan	
32	Jusman	53	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	40	-	3
33	H. Halim	37	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	25	-	3
34	Anto	40	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	30	-	3
35	Abbas	54	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	40	-	3
36	Kamuddin	41	Laki-Laki	6/SD	Petani	Buruh Bangunan	30	20	5
37	Karaeng Udding	70	Laki-Laki	2/SD	Petani	-	53	-	3
38	Dacce	60	Perempuan	0/Tidak Sekolah	Petani	-	45	-	3
39	Musakkir	54	Laki-Laki	5/SD	Petani	-	34	-	3
40	Assi	30	Perempuan	6/SD	Petani	-	15	-	3
		48	Laki-Laki	9/SMP	Petani	-	30	-	3
		43	Laki-Laki	10/SMA	Petani	-	25	-	4
		48	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	30	-	2
		48	Perempuan	6/SD	Petani	-	40	-	4
		30	Perempuan	6/SD	Petani	Pedagang	15	5	2



No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan		Lama Bekerja (Tahun)		Jumlah Tanggungan Keluarga (Jiwa)
					Utama	Sampingan	Utama	Sampingan	
46	Rabasia	29	Perempuan	6/SD	Petani	Buruh bangunan	10	10	4
47	Syamsul	36	Laki-Laki	12/SMA	Petani	Sopir	30	10	3
48	Madi	40	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	Buruh bangunan	30	20	2
49	Suryani	44	Perempuan	6/SD	Petani	-	30	-	3
50	Baco	72	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	50	-	1
51	Sapran	32	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	20	-	3
52	Rania	69	Perempuan	0/Tidak Sekolah	Petani	-	50	-	2
53	Saleh	48	Laki-Laki	6/SD	Petani	-	30	-	3
54	Baba	48	Laki-Laki	6/SD	Petani	Pedagang	30	5	2
55	Kasmianti	46	Perempuan	6/SD	Petani	Wirausaha	40	30	4
		42	Laki-Laki	12/SMA	Petani	Sopir	30	20	2
		35	Laki-Laki	16/Sarjana	Apoteker	Petani	7	20	0
		48	Laki-Laki	6/SD	Petani	Buruh Bangunan	35	15	2
		58	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	38	-	3



No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan		Lama Bekerja (Tahun)		Jumlah Tanggungan Keluarga (Jiwa)
					Utama	Sampingan	Utama	Sampingan	
60	Ramli	53	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	40	-	3
61	Kame	75	Laki-Laki	3/SD	Petani	-	60	-	5
62	Musa	30	Laki-Laki	6/SD	Petani	-	15	-	3
63	Indah	33	Perempuan	6/SD	Petani	-	20	-	4
64	Alex tola	55	Laki-Laki	10/SMA	Petani	-	30	-	4
65	Hj. Maraeni	37	Perempuan	12/SMA	Petani	Pedagang	30	20	4
66	Saniba	40	Perempuan	0/Tidak Sekolah	Petani	-	26	-	1
67	Naha	33	Laki-Laki	6/SD	Petani	-	15	-	1
68	Sule	55	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	Tukang kayu	40	25	5
69	Syamsinah	49	Perempuan	9/SMP	Petani	-	30	-	2
70	Andi Isma Wiji	41	Perempuan	9/SMP	Petani	-	30	-	3
71	Salihuddin	44	Laki-Laki	2/SD	Petani	Wirausaha	30	15	2
		68	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	50	-	3
		46	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	40	-	3
		68	Laki-Laki	10/SMA	Petani	-	55	-	5



No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan		Lama Bekerja (Tahun)		Jumlah Tanggungan Keluarga (Jiwa)
					Utama	Sampingan	Utama	Sampingan	
75	Zulkifli	33	Laki-Laki	8/SMP	Pegawai Negeri Sipil	Petani	12	17	2
76	Suliani	39	Perempuan	6/SD	Petani	-	20	-	5
77	Anwar	44	Laki-Laki	17/Sarjana	Pegawai Negeri Sipil	Petani	17	30	3
78	Muhammad	48	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	40	-	3
79	Rudi	44	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	30	-	3
80	Subafda	40	Perempuan	12/SMA	Petani	-	35	-	2
81	Najmia	50	Perempuan	6/SD	Petani	-	35	-	2
82	Rabali	55	Laki-Laki	0/Tidak Sekolah	Petani	-	50	-	4
83	Tasming	54	Laki-Laki	9/SMP	Petani	-	40	-	3
		37	Perempuan	0/Tidak Sekolah	Pedagang	Petani	25	25	2
		31	Laki-Laki	12/SMA	Petani	wirusaha	15	10	3
		53	Laki-Laki	12/SMA	Petani	-	40	-	2
		39	Laki-Laki	17/Sarjana	Petani	Honorer	22	15	3



No	Nama Responden	Umur (Tahun)	Jenis Kelamin	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan		Lama Bekerja (Tahun)		Jumlah Tanggungan Keluarga (Jiwa)
					Utama	Sampingan	Utama	Sampingan	
88	Cacce	66	Perempuan	0/Tidak Sekolah	Petani	-	50	-	2



Lampiran 3 Data Luas Lahan, Status Kepemilikan Lahan dan Biaya Pajak Lahan Petani Kopi

No.	Nama Responden	Luas Lahan (ha)	Status Kepemilikan	Pajak Lahan (Rp/Tahun)
1	A. Sultan	1,00	Milik	Rp130.000,00
2	Matang	1,90	Milik	Rp270.000,00
3	Ningkong	1,00	Milik	Rp130.000,00
4	Sandi	0,50	Milik	Rp50.000,00
5	Rusdi	0,50	Milik	Rp50.000,00
6	Haris	0,50	Milik	Rp50.000,00
7	Selo	1,50	Milik	Rp205.000,00
8	Cinggang	2,00	Milik	Rp285.000,00
9	Abdul Hamid	2,00	Milik	Rp200.000,00
10	Sahir	1,50	Milik	Rp200.000,00
11	Hj. Burhanuddin	1,00	Milik	Rp120.000,00
12	Ashar	1,20	Milik	Rp160.000,00
13	Asis	0,50	Milik	Rp60.000,00
14	A. Nursia	1,00	Milik	Rp120.000,00
15	Ibrahim	0,50	Milik	Rp50.000,00
16	Nirwani	0,12	Milik	Rp12.000,00
17	Suaib	1,00	Milik	Rp120.000,00
18	Amran	0,50	Milik	Rp60.000,00
19	Asdin	0,25	Milik	Rp16.000,00
20	Aspa	3,00	Milik	Rp300.000,00
21	Malo	1,00	Milik	Rp120.000,00
22	Marsuki	0,25	Milik	Rp15.000,00
23	Ishak	0,50	Milik	Rp50.000,00
24	Arsyad	0,40	Milik	Rp40.000,00
25	Usman	0,25	Milik	Rp25.000,00
26	Sukarman	2,00	Milik	Rp200.000,00
27	Behmawati	0,50	Milik	Rp50.000,00
28	riani	0,13	Milik	Rp15.000,00
29		0,25	Milik	Rp20.000,00
30		1,00	Milik	Rp100.000,00
31		1,00	Milik	Rp100.000,00



No.	Nama Responden	Luas Lahan (ha)	Status Kepemilikan	Pajak Lahan (Rp/Tahun)
32	Jusman	1,50	Milik	Rp150.000,00
33	H. Halim	0,25	Milik	Rp25.000,00
34	Anto	0,20	Milik	Rp20.000,00
35	Abbas	0,50	Milik	Rp50.000,00
36	Kamuuddin	1,25	Milik	Rp150.000,00
37	Karaeng Udding	0,50	Milik	Rp50.000,00
38	Dacce	0,50	Milik	Rp50.000,00
39	Musakkir	1,00	Milik	Rp120.000,00
40	Assi	0,50	Milik	Rp50.000,00
41	Hambali	0,50	Milik	Rp50.000,00
42	Samsuri	0,40	Milik	Rp40.000,00
43	Sudirman	1,00	Milik	Rp100.000,00
44	Masniawati	5,00	Milik	Rp500.000,00
45	Marpiani	0,29	Milik	Rp30.000,00
46	Rabasia	0,25	Milik	Rp25.000,00
47	Syamsul	0,98	Milik	Rp100.000,00
48	Madi	1,00	Milik	Rp130.000,00
49	Suryani	0,50	Milik	Rp50.000,00
50	Baco	3,00	Milik	Rp400.000,00
51	Sapran	0,25	Milik	Rp25.000,00
52	Rania	1,00	Milik	Rp100.000,00
53	Saleh	1,00	Milik	Rp100.000,00
54	Baba	0,50	Milik	Rp50.000,00
55	Kasmiati	0,25	Milik	Rp25.000,00
56	Haro	0,75	Milik	Rp75.000,00
57	Harifuddin	1,00	Milik	Rp100.000,00
58	Sahabuddin	0,50	Milik	Rp50.000,00
59	Alimuuddin	1,00	Milik	Rp120.000,00
60	Ramli	2,00	Milik	Rp250.000,00
		1,00	Milik	Rp100.000,00
		2,00	Milik	Rp200.000,00
		0,50	Milik	Rp50.000,00
		1,50	Milik	Rp150.000,00
		1,00	Milik	Rp100.000,00



No.	Nama Responden	Luas Lahan (ha)	Status Kepemilikan	Pajak Lahan (Rp/Tahun)
66	Saniba	0,50	Milik	Rp70.000,00
67	Naha	1,90	Milik	Rp200.000,00
68	Sule	2,00	Milik	Rp200.000,00
69	Syamsinah	0,95	Milik	Rp95.000,00
70	Andi Isma Wiwi	1,50	Milik	Rp180.000,00
71	Salihuddin	1,00	Milik	Rp100.000,00
72	Matta	0,60	Milik	Rp60.000,00
73	Maring	1,00	Milik	Rp100.000,00
74	H. Hale	0,50	Milik	Rp40.000,00
75	Zulkifli	1,50	Milik	Rp100.000,00
76	Suliani	0,30	Milik	Rp30.000,00
77	Anwar	2,50	Milik	Rp250.000,00
78	Muhammad	0,50	Milik	Rp50.000,00
79	Rudi	0,71	Milik	Rp85.000,00
80	Subafda	1,00	Milik	Rp120.000,00
81	Najmia	0,50	Milik	Rp70.000,00
82	Rabali	0,75	Milik	Rp85.000,00
83	Tasming	1,00	Milik	Rp100.000,00
84	Nurlia	1,00	Milik	Rp100.000,00
85	Haerul	0,50	Milik	Rp50.000,00
86	Adi	0,75	Milik	Rp80.000,00
87	Ikbal	0,50	Milik	Rp50.000,00
88	Cacce	0,35	Milik	Rp30.000,00
Total		83,93	0	9.153.000,00
Rata-Rata		0,95	0	104.011,36



No.	Nama Responden	Jumlah Produksi Arabika (kg)	Harga Arabika (Rp/kg)	Total Harga	Jumlah Produksi Robusta (kg)	Harga Robusta (Rp/kg)	Total Harga	Nilai Produksi (Rp)
1	A. Sultan	200,00	120.000	24.000.000	400,00	45.000	18.000.000	42.000.000
2	Matang	400,00	120.000	48.000.000	500,00	45.000	22.500.000	70.500.000
3	Ningkong	200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
4	Sandi	100,00	120.000	12.000.000	150,00	45.000	6.750.000	18.750.000
5	Rusdi	100,00	120.000	12.000.000	200,00	45.000	9.000.000	21.000.000
6	Haris	20,00	115.000	2.300.000	20,00	30.000	600.000	2.900.000
7	Selo	600,00	115.000	69.000.000	600,00	43.000	25.800.000	94.800.000
8	Cinggang	500,00	115.000	57.500.000	700,00	43.000	30.100.000	87.600.000
9	Abdul Hamid	0,00	-	-	500,00	33.000	16.500.000	16.500.000
10	Sahir	300,00	120.000	36.000.000	300,00	45.000	13.500.000	49.500.000
11	Hj. Burhanuddin	100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000
12	Ashar	500,00	150.000	75.000.000	400,00	43.000	17.200.000	92.200.000
13	Asis	0,00	-	-	100,00	30.000	3.000.000	3.000.000
14	A. Nurul	200,00	120.000	24.000.000	400,00	40.000	16.000.000	40.000.000
		150,00	115.000	17.250.000	200,00	43.000	8.600.000	25.850.000
		60,00	120.000	7.200.000	60,00	45.000	2.700.000	9.900.000
		300,00	120.000	36.000.000	300,00	45.000	13.500.000	49.500.000
		100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000



No.	Nama Responden	Jumlah Produksi Arabika (kg)	Harga Arabika (Rp/kg)	Total Harga	Jumlah Produksi Robusta (kg)	Harga Robusta (Rp/kg)	Total Harga	Nilai Produksi (Rp)
19	Asdin	20,00	120.000	2.400.000	50,00	45.000	2.250.000	4.650.000
20	Aspa	350,00	150.000	52.500.000	450,00	43.000	19.350.000	71.850.000
21	Malo	300,00	120.000	36.000.000	300,00	44.000	13.200.000	49.200.000
22	Marsuki	250,00	100.000	25.000.000	0,00	-	-	25.000.000
23	Ishak	200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
24	Arsyad	100,00	120.000	12.000.000	150,00	45.000	6.750.000	18.750.000
25	Usman	100,00	100.000	10.000.000	100,00	35.000	3.500.000	13.500.000
26	Sukarman	600,00	120.000	72.000.000	200,00	44.000	8.800.000	80.800.000
27	Rahmawati	100,00	120.000	12.000.000	100,00	44.000	4.400.000	16.400.000
28	Dessy Anggriani	20,00	120.000	2.400.000	20,00	45.000	900.000	3.300.000
29	Firdaus	15,00	120.000	1.800.000	0,00	-	-	1.800.000
30	Syamsir	200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
31	Irsan	200,00	120.000	24.000.000	0,00	-	-	24.000.000
32	Jusman	1000,00	115.000	115.000.000	200,00	43.000	8.600.000	123.600.000
		50,00	120.000	6.000.000	100,00	45.000	4.500.000	10.500.000
		5,00	120.000	600.000	5,00	45.000	225.000	825.000
		100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000
		200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
	ding	0,00	-	-	80,00	45.000	3.600.000	3.600.000



No.	Nama Responden	Jumlah Produksi Arabika (kg)	Harga Arabika (Rp/kg)	Total Harga	Jumlah Produksi Robusta (kg)	Harga Robusta (Rp/kg)	Total Harga	Nilai Produksi (Rp)
38	Dacce	50,00	120.000	6.000.000	0,00	-	-	6.000.000
39	Musakkir	100,00	115.000	11.500.000	500,00	44.000	22.000.000	33.500.000
40	Assi	50,00	115.000	5.750.000	50,00	44.000	2.200.000	7.950.000
41	Hambali	100,00	115.000	11.500.000	200,00	44.000	8.800.000	20.300.000
42	Samsuri	120,00	115.000	13.800.000	180,00	43.000	7.740.000	21.540.000
43	Sudirman	300,00	120.000	36.000.000	300,00	45.000	13.500.000	49.500.000
44	Masniawati	150,00	120.000	18.000.000	250,00	45.000	11.250.000	29.250.000
45	Marpiani	50,00	100.000	5.000.000	50,00	35.000	1.750.000	6.750.000
46	Rabasia	50,00	120.000	6.000.000	50,00	45.000	2.250.000	8.250.000
47	Syamsul	200,00	120.000	24.000.000	300,00	45.000	13.500.000	37.500.000
48	Madi	100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000
49	Suryani	100,00	120.000	12.000.000	200,00	45.000	9.000.000	21.000.000
50	Baco	400,00	120.000	48.000.000	300,00	45.000	13.500.000	61.500.000
51	Sapran	40,00	120.000	4.800.000	100,00	45.000	4.500.000	9.300.000
		200,00	120.000	24.000.000	200,00	44.000	8.800.000	32.800.000
		50,00	120.000	6.000.000	50,00	45.000	2.250.000	8.250.000
		50,00	120.000	6.000.000	100,00	43.000	4.300.000	10.300.000
		40,00	120.000	4.800.000	20,00	45.000	900.000	5.700.000
		200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000



No.	Nama Responden	Jumlah Produksi Arabika (kg)	Harga Arabika (Rp/kg)	Total Harga	Jumlah Produksi Robusta (kg)	Harga Robusta (Rp/kg)	Total Harga	Nilai Produksi (Rp)
57	Harifuddin	350,00	120.000	42.000.000	300,00	45.000	13.500.000	55.500.000
58	Sahabuddin	100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000
59	Alimuddin	200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
60	Ramli	600,00	115.000	69.000.000	400,00	43.000	17.200.000	86.200.000
61	Kame	100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000
62	Musa	0,00	-	-	100,00	45.000	4.500.000	4.500.000
63	Indah	0,00	-	-	100,00	45.000	4.500.000	4.500.000
64	Alex tola	350,00	115.000	40.250.000	400,00	43.000	17.200.000	57.450.000
65	Hj. Maraeni	200,00	120.000	24.000.000	400,00	43.000	17.200.000	41.200.000
66	Saniba	50,00	115.000	5.750.000	0,00	40.000	-	5.750.000
67	Naha	250,00	120.000	30.000.000	400,00	45.000	18.000.000	48.000.000
68	Sule	200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
69	Syamsinah	150,00	120.000	18.000.000	150,00	45.000	6.750.000	24.750.000
70	Andi Isma Wiwi	350,00	120.000	42.000.000	400,00	45.000	18.000.000	60.000.000
		100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000
		150,00	120.000	18.000.000	200,00	45.000	9.000.000	27.000.000
		250,00	120.000	30.000.000	400,00	45.000	18.000.000	48.000.000
		100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000
		200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000



No.	Nama Responden	Jumlah Produksi Arabika (kg)	Harga Arabika (Rp/kg)	Total Harga	Jumlah Produksi Robusta (kg)	Harga Robusta (Rp/kg)	Total Harga	Nilai Produksi (Rp)
76	Suliani	0,00	-	-	20,00	45.000	900.000	900.000
77	Anwar	200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
78	Muhammad	150,00	120.000	18.000.000	200,00	45.000	9.000.000	27.000.000
79	Rudi	200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
80	Subafda	200,00	120.000	24.000.000	400,00	45.000	18.000.000	42.000.000
81	Najmia	0,00	-	-	50,00	45.000	2.250.000	2.250.000
82	Rabali	200,00	120.000	24.000.000	200,00	45.000	9.000.000	33.000.000
83	Tasming	400,00	115.000	46.000.000	200,00	43.000	8.600.000	54.600.000
84	Nurlia	100,00	120.000	12.000.000	0,00	-	-	12.000.000
85	Haerul	100,00	120.000	12.000.000	100,00	45.000	4.500.000	16.500.000
86	Adi	350,00	120.000	42.000.000	150,00	45.000	6.750.000	48.750.000
87	Ikbal	0,00	-	-	30,00	45.000	1.350.000	1.350.000
88	Cacce	0,00	-	-	50,00	45.000	2.250.000	2.250.000
Total		15.590	9.415.000	1.868.100.000	16.885	3.632.000	738.515.000	2.606.615.000
		177	106.989	21.228.409	192	41.273	8.392.216	29.620.625



Lampiran 4. Data Penggunaan Pupuk dan Herbisida

No.	X4 Pupuk ZA (kg)	Harga (kg)	Total Harga (Rp)	X5 Pupuk Urea (kg)	Harga (kg)	Total Harga (Rp)	X6 Pupuk Phonsk a (kg)	Harga (kg)	Total Harga (Rp)	X7 Pupuk Kandan g (kg)	Harga (kg)	Total Harga (Rp)	X8 Pupuk Hayati (liter)	Harga (kg)	Total Harga (Rp)	X9 Herbi sida (liter)	Harga (kg)	Total Harga (Rp)
1	200	8.000	1.600.000	200	2.500	500.000	100	2.500	250.000	0	0	0	0	0	0	2	95.000	190.000
2	250	8.000	2.000.000	250	2.500	625.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	95.000	475.000
3	50	8.000	400.000	50	2.500	125.000	100	2.500	250.000	160	1.000	160.000	0	0	0	3	95.000	285.000
4	100	7.000	700.000	100	2.300	230.000	50	2.300	115.000	0	0	0	0	0	0	2	95.000	190.000
5	100	7.000	700.000	100	2.300	230.000	0	2.300	0	40	1.000	40.000	0	0	0	2	95.000	190.000
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	95.000	95.000
7	300	7.000	2.100.000	300	2.300	690.000	200	2.300	460.000	40	1.000	40.000	0	0	0	3	95.000	285.000
8	200	7.000	1.400.000	200	2.300	460.000	200	2.300	460.000	160	1.000	160.000	0	0	0	5	95.000	475.000
9	150	7.000	1.050.000	150	2.500	375.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	85.000	850.000
10	200	2.600	520.000	200	2.300	460.000	50	4.000	200.000	0	0	0	0	0	0	3	100.000	300.000
11	0	0	0	0	0	0	50	1.800	90.000	0	0	0	0	0	0	1	60.000	60.000
12	200	7.000	1.400.000	200	2.400	480.000	0,001	0	0	400	1.000	400.000	0	0	0	3	95.000	285.000
13	0	0	0	0	0	0	50	2.300	115.000	0	0	0	0	0	0	2	95.000	190.000
14	200	8.000	1.600.000	200	2.300	460.000	200	2.300	460.000	0	0	0	0	0	0	1	95.000	95.000
15			800.000	100	2.400	240.000	50	2.800	140.000	400	1.000	400.000	0	0	0	1	85.000	85.000
			0	0	0	0	0	0	0	40	1.000	40.000	0	0	0	1	85.000	85.000
			1.200.000	200	2.400	480.000	200	2.400	480.000	0	0	0	0	0	0	5	95.000	475.000
			300.000	50	2.300	115.000	50	2.300	115.000	120	1.000	120.000	0	0	0	1	95.000	95.000
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	95.000	95.000
			1.200.000	200	2.400	480.000	0	2.400	0	400	1.000	400.000	0	0	0	6	95.000	570.000



21	200	6.000	1.200.000	0	0	0	300	2.400	720.000	0	0	0	0	0	0	5	85.000	425.000
22	50	6.000	300.000	50	2.400	120.000	50	2.400	120.000	80	1.000	80.000	1	95.000	95.000	2	80.000	160.000
23	100	6.000	600.000	100	2.400	240.000	50	2.400	120.000	120	1.000	120.000	0	0	0	2	95.000	190.000
24	50	6.000	300.000	50	2.300	115.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	85.000	255.000
25	50	6.000	300.000	50	3.000	150.000	100	2.400	240.000	40	1.000	40.000	0	0	0	2	95.000	190.000
26	200	7.000	1.400.000	200	2.500	500.000	50	2.400	120.000	40	1.000	40.000	0	0	0	5	100.000	500.000
27	50	7.000	350.000	50	2.500	125.000	0	0	0	40	1.000	40.000	0	0	0	2	100.000	200.000
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	80.000	80.000
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	95.000	95.000
30	100	6.000	600.000	100	2.300	230.000	250	2.300	575.000	0	0	0	0	0	0	4	95.000	380.000
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	105.000	315.000
32	250	7.000	1.750.000	250	2.500	625.000	500	2.500	1.250.000	0	0	0	0	0	0	10	95.000	950.000
33	50	6.000	300.000	50	2.300	115.000	0	2.300	0	200	1.000	200.000	0	0	0	2	95.000	190.000
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0
35	50	6.000	300.000	50	2.300	115.000	50	2.300	115.000	400	1.000	400.000	0	0	0	2	95.000	190.000
36	100	7.000	700.000	100	2.400	240.000	100	2.400	240.000	80	1.000	80.000	0	0	0	3	85.000	255.000
37	50	6.000	300.000	0	2.300	0	0	0	0	40	1.000	40.000	0	0	0	2	95.000	190.000
38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	105.000	105.000
39	200	6.000	1.200.000	200	2.300	460.000	200	2.300	460.000	400	1.000	400.000	3	95.000	285.000	10	65.000	650.000
			300.000	50	2.300	115.000	0	2.300	0	40	1.000	40.000	0	0	0	1	80.000	80.000
			600.000	100	2.400	240.000	50	2.400	120.000	160	1.000	160.000	0	0	0	2	95.000	190.000
			800.000	100	8.000	800.000	50	4.400	220.000	150	1.000	150.000	0	0	0	3	95.000	285.000
			1.200.000	200	2.400	480.000	0	0	0	280	1.000	280.000	0	0	0	4	95.000	380.000
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	95.000	285.000



45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	1.000	40.000	0	0	0	1	95.000	95.000
46	50	6.000	300.000	50	2.300	115.000	50	2.300	115.000	40	1.000	40.000	0	0	0	1	95.000	95.000
47	200	6.000	1.200.000	200	2.500	500.000	150	2.500	375.000	240	1.000	240.000	0	0	0	2	105.000	210.000
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	95.000	95.000
49	100	7.000	700.000	100	2.300	230.000	50	2.300	115.000	40	1.000	40.000	0	0	0	1	95.000	95.000
50	100	6.000	600.000	100	2.300	230.000	50	2.300	115.000	200	1.000	200.000	2	95.000	190.000	0,001	0	0
51	50	6.000	300.000	50	2.300	115.000	50	2.300	115.000	0	0	0	0	0	0	1	95.000	95.000
52	100	8.000	800.000	100	2.500	250.000	100	2.500	250.000	400	1.000	400.000	0	0	0	5	95.000	475.000
53	0	0	0	50	2.400	120.000	0	0	0	40	1.000	40.000	0	0	0	1	95.000	95.000
54	50	6.000	300.000	50	2.400	120.000	0	0	0	40	1.000	40.000	0	0	0	2	95.000	190.000
55	50	7.000	350.000	0	2.300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	95.000	190.000
56	100	8.000	800.000	100	2.500	250.000	100	2.500	250.000	200	1.000	200.000	0	0	0	3	95.000	285.000
57	200	6.000	1.200.000	200	2.300	460.000	200	2.300	460.000	160	1.000	160.000	3	95.000	285.000	3	95.000	285.000
58	50	6.000	300.000	50	2.300	115.000	200	2.300	460.000	240	1.000	240.000	0	0	0	2	95.000	190.000
59	50	6.000	300.000	50	2.300	115.000	50	2.300	115.000	0	0	0	0	0	0	2	95.000	190.000
60	500	6.000	3.000.000	500	2.300	1.150.000	0	0	0	400	1.000	400.000	0	0	0	5	95.000	475.000
61	0	0	0	50	2.300	115.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	95.000	285.000
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	95.000	475.000
63	50	6.000	300.000	50	2.300	115.000	50	2.400	120.000	0	0	0	0	0	0	1	95.000	95.000
			600.000	100	2.400	240.000	100	2.400	240.000	120	1.000	120.000	0	0	0	4	95.000	380.000
			900.000	150	2.400	360.000	50	2.400	120.000	80	1.000	80.000	0	0	0	3	95.000	285.000
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	85.000	85.000
			700.000	150	2.300	345.000	50	2.500	125.000	120	1.000	120.000	0	0	0	6	95.000	570.000
			600.000	100	2.500	250.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	95.000	570.000



Lampiran 5. Data Penggunaan Tenaga Kerja Petani Kopi

Tenaga Kerja																																							
Pengolahan Lahan				Penanaman				Pemupukan				Penyiangan				PHT				Panen				Pengangkutan				Pengeringan											
JUM	Jam	Hari	HOK	JUM	Jam	Hari	HOK	JUM	Jam	Hari	HOK	JUM	Jam	Hari	HOK	JUM	Jam	Hari	HOK	JUM	Jam	Hari	HOK	JUM	Jam	Hari	HOK	JUM	Jam	Hari	HOK								
P	W			P	W			P	W			P	W			P	W			P	W			P	W			P	W										
1	0	4	3	1,5	1	0	4	2	1	0	6	2	1,5	1	0	4	3	1,5	1	0	4	2	1	1	0	7	6	5,25	1	0	2	2	0,5	1	0	10	7	8,75	
2	0	6	4	6	2	0	3	3	2,25	2	0	6	2	3	2	0	5	3	3,75	2	0	5	2	2,5	2	0	7	7	12,25	1	0	2	2	0,5	1	0	8	7	7,00
2	1	4	2	2,8	2	1	3	1	1,05	2	1	5	1	1,25	2	1	3	2	2,1	2	1	3	2	2,1	2	1	5	3	5,25	2	1	2	1	0,7	2	1	8	5	14,00
1	0	5	2	1,25	1	0	6	2	1,5	1	0	5	2	1,25	1	0	4	1	0,5	1	0	3	1	0,375	1	0	6	5	3,75	1	0	2	2	0,5	1	0	9	5	5,60
1	1	7	1	1,575	1	1	6	1	1,35	1	1	4	1	0,9	1	1	4	1	0,9	1	1	3	1	0,675	1	1	6	3	4,05	1	0	2	1	0,3	0	1	7	5	3,50
1	1	7	1	1,575	1	1	7	1	1,575	1	1	5	1	1,125	1	1	4	1	0,9	1	1	2	1	0,45	1	1	3	1	0,675	1	0	1	1	0,1	0	1	9	5	4,50
3	0	8	2	6	3	0	7	2	5,25	3	0	4	1	1,5	3	0	5	1	1,875	3	0	3	1	1,125	2	1	5	7	12,25	3	0	2	2	1,5	1	1	8	5	9,00
1	0	5	4	2,5	1	0	5	3	1,875	1	0	6	2	1,5	1	0	5	2	1,25	1	0	4	2	1	1	1	7	7	11,025	1	0	2	2	0,5	0	1	8	7	5,60
2	0	5	4	5	2	0	6	2	3	2	0	5	1	1,25	2	0	5	1	1,25	2	0	4	1	1	2	0	8	4	8	2	0	1	2	0,5	0	1	8	5	4,00
1	0	7	3	2,625	1	0	7	2	1,75	1	0	5	1	0,625	1	0	5	1	0,625	1	0	3	1	0,375	2	1	7	3	7,35	2	0	1	2	0,5	0	1	8	5	4,00
1	1	5	3	3,375	1	1	5	3	3,375	1	1	3	2	1,35	1	1	3	1	0,675	1	1	2	1	0,45	1	1	5	3	3,375	1	0	2	1	0,3	0	1	8	5	4,00
1	1	8	3	5,4	1	1	6	1	1,35	1	1	6	2	2,7	1	1	5	1	1,125	1	1	4	1	0,9	2	1	5	10	17,5	2	0	1	4	1	0	1	10	7	7,00
1	0	4	2	1	1	0	5	2	1,25	1	0	3	2	0,75	1	0	3	1	0,375	1	0	3	1	0,375	1	1	6	2	2,7	1	0	1	1	0,1	0	1	10	5	5,00
2	0	6	2	3	2	0	6	1	1,5	2	0	6	1	1,5	1	0	3	1	0,375	1	0	3	1	0,375	2	1	6	3	6,3	2	0	2	1	0,5	1	1	8	7	13,00
1	0	5	2	1,25	1	0	3	10	3,75	1	0	2	1	0,25	1	0	3	7	2,625	1	0	3	1	0,375	1	0	4	7	3,5	1	0	1	1	0,1	1	0	4	3	1,50
1	1	6	1	1,35	1	1	6	1	1,35	1	0	3	1	0,375	1	0	2	1	0,25	1	0	3	1	0,375	1	1	7	1	1,575	1	0	1	1	0,1	0	1	6	5	3,00
1	0	6	2	1,5	2	0	6	2	3	1	0	5	2	1,25	1	0	3	1	0,375	1	0	3	1	0,375	2	1	5	2	3,5	2	0	1	1	0,3	0	1	10	5	5,00
1	0	6	2	1,5	2	0	6	2	3	1	0	6	1	0,75	1	0	2	1	0,25	1	0	2	1	0,25	2	0	6	2	3	2	0	1	1	0,3	0	1	8	5	4,00
1	0	6	1	0,75	1	0	6	1	0,75	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,125	1	0	2	1	0,25	1	0	4	1	0,5	1	0	1	1	0,1	1	0	8	5	5,00
1	0	6	5	3,75	2	1	6	3	6,3	1	0	6	3	2,25	1	0	3	2	0,75	1	0	2	2	0,5	2	1	6	4	8,4	1	0	2	2	0,5	2	1	8	5	14,00
1	0	6	3	2,25	1	0	6	2	1,5	1	0	6	2	1,5	1	0	5	1	0,625	1	0	3	1	0,375	1	0	6	2	1,5	1	0	1	1	0,1	1	0	10	5	6,30
1	0	6	1	0,75	1	0	6	2	1,5	1	0	6	1	0,75	1	0	3	1	0,375	1	0	3	1	0,375	1	2	8	2	5,2	1	0	1	1	0,1	1	0	7	5	4,40
1	0	9	1	1,125	1	0	6	2	1,5	1	0	6	1	0,75	1	0	2	1	0,25	1	0	4	1	0,5	1	2	7	3	6,825	1	0	2	1	0,3	0	1	9	7	6,30
1	0	5	2	1,25	1	0	7	1	0,875	1	0	6	1	0,75	1	0	2	1	0,25	1	0	2	1	0,25	0	2	7	2	2,8	1	0	1	2	0,3	1	0	7	7	6,10
1	2	2	0,9	1	1	2	2	0,9	1	1	2	2	1	0,45	1	1	2	3	1,35	1	1	5	1	1,125	1	1	5	1	1,25	1	0	2	1	0,3	1	1	5	3	3,40
0	6	2	4,5	1	0	5	2	1,25	1	1	3	1	0,675	1	0	4	1	0,5	1	3	5	7	14,875	1	0	2	2	0,5	0	1	10	5	5,00						
0	6	2	1,5	1	0	6	2	1,5	1	0	4	1	0,5	1	0	4	1	0,5	1	1	6	4	5,4	1	0	1	2	0,3	0	1	9	6	5,40						
0	8	2	2	1	0	3	1	0,375	1	0	2	1	0,25	1	0	2	1	0,25	1	0	6	1	0,75	1	0	1	1	0,1	0	1	7	3	2,10						
0	4	1	0,5	1	0	2	1	0,25	1	0	1	1	0,125	1	0	2	1	0,25	1	0	2	1	0,25	1	0	1	1	0,25	1	0	1	1	0,1	0	1	7	3	2,10	
0	5	3	1,875	1	0	3	3	1,125	1	0	3	2	0,75	1	0	2	3	0,75	1	2	6	3	5,85	1	0	1	1	0,1	1	1	9	7	14,00						
0	6	2	1,5	0	0	0	0	0	0	1	1	4	2	1,8	1	0	3	1	0,375	1	1	6	2	2,7	1	0	1	1	0,1	0	1	8	5	4,00					
0	6	3	6,75	3	0	6	2	4,5	1	0	4	1	0,5	1	0	4	1	0,5	2	2	7	4	12,6	2	0	2	1	0,5	0	1	8	7	5,60						
0	10	1	1,25	1	0	5	1	0,625	1	0	2	1	0,25	1	0	3	1	0,375	1	1	7	1	1,575	1	0	1	1	0,1	0	1	9	5	4,50						
0	7	1	0,875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0,375	1	0	1	1	0,1	0	1	8	3	2,40	
0	8	1	1	1	0	5	1	0,625	1	0	5	1	0,625	1	0	2	1	0,25	1	1	7	1	1,575	1	0	1	1	0,1	1	0	8	7	7,00						
1	0	6	3	2,25	1	0	5	2	1,25	1	0	3	1	0,375	1	0	2	1	0,25	1	0	5	1	0,625	1	2	7	2	4,55	1	0	1	1	0,1	0	1	5	7	3,50



Optimized using
trial version
www.balesio.com



1	0	4	1	0,5	1	0	7	1	0,875	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0,25	1	0	1	1	0,125	1	0	5	1	0,625	1	0	1	1	0,1	0	1	8	3	2,40
2	0	4	3	3	1	0	7	3	2,625	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0,25	1	0	2	1	0,25	1	1	5	3	3,375	1	0	1	1	0,1	0	1	8	7	5,60
1	0	6	3	2,25	1	0	5	2	1,25	1	0	3	2	0,75	1	0	3	1	0,375	1	0	5	1	0,625	1	2	7	4	9,1	1	0	1	2	0,3	0	1	6	7	4,20
1	0	6	3	2,25	1	0	5	3	1,875	1	0	3	2	0,75	1	0	2	1	0,25	1	0	5	1	0,625	1	0	7	7	6,125	1	0	1	3	0,4	0	1	10	6	6,00
1	0	7	3	2,625	1	0	7	3	2,625	1	0	4	2	1	1	0	4	1	0,5	1	0	4	1	0,5	1	1	7	6	9,45	1	0	1	2	0,3	0	1	10	5	5,00
1	0	4	1	0,5	1	0	7	1	0,875	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0,25	1	0	1	1	0,125	1	0	5	1	0,625	1	0	1	1	0,1	0	1	8	3	2,40
1	0	6	3	2,25	1	0	5	3	1,875	1	0	7	1	0,875	1	0	3	1	0,375	1	0	4	1	0,5	1	1	7	4	6,3	1	0	1	2	0,3	0	1	10	3	3,00
1	0	7	4	3,5	1	0	7	3	2,625	1	0	5	2	1,25	1	0	4	2	1	1	0	4	1	0,5	1	2	7	5	11,375	1	0	1	2	0,3	0	1	10	5	5,00
1	0	4	4	2	1	0	5	2	1,25	1	0	3	1	0,375	1	0	3	1	0,375	1	0	3	1	0,375	1	0	6	2	1,5	1	0	1	2	0,3	0	1	10	5	5,00
1	1	7	3	4,725	1	1	7	3	4,725	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0,375	1	0	2	1	0,25	1	0	7	2	1,75	1	0	1	2	0,3	0	1	8	6	4,80
2	0	6	3	4,5	2	0	5	2	2,5	1	0	3	1	0,375	1	0	4	1	0,5	1	0	5	1	0,625	1	2	7	3	6,825	1	0	2	1	0,3	1	1	5	7	7,90
2	0	4	1	1	2	0	7	2	3,5	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0,25	1	0	3	1	0,375	1	0	5	1	0,625	1	0	1	1	0,1	0	1	8	5	4,00
1	0	7	1	0,875	2	0	7	2	3,5	0	0	0	0	0	1	0	3	1	0,375	1	0	3	1	0,375	1	0	7	1	0,875	1	0	1	1	0,1	0	1	10	3	3,00



Lampiran 6. Data Perhitungan Upah Tenaga Kerja Petani Kopi

Upah Tenaga Kerja																														Total Biaya (Rp)										
Pengolahan Lahan					Penanaman				Pemupukan					Penyiangan					PHT					Panen					Pengangkutan					Pengerangan						
JUM P	W	Hari	Upah	Nilai Upah	JUM P	W	Hari	Upah	Nilai Upah	JUM P	W	Hari	Upah	Nilai Upah	JUM P	W	Hari	Upah	Nilai Upah	JUM P	W	Hari	Upah	Nilai Upah	JUM P	W	Hari	Upah	Nilai Upah		JUM P	W	Hari	Upah	Nilai Upah	JUM P	W	Hari	Upah	Nilai Upah
1	0	3	35.000	105.000	1	0	2	35.000	70.000	1	0	2	35.000	70.000	1	0	3	35.000	105.000	1	0	2	35.000	70.000	1	0	6	35.000	210.000	1	0	2	35.000	70.000	1	0	7	35.000	245.000	945.000
2	0	4	35.000	280.000	2	0	3	35.000	210.000	2	0	2	35.000	140.000	2	0	3	35.000	210.000	2	0	2	35.000	140.000	2	0	7	35.000	490.000	1	0	2	35.000	70.000	1	0	7	35.000	245.000	1.785.000
2	1	2	25.000	100.000	2	1	1	25.000	75.000	2	1	1	25.000	75.000	2	1	2	25.000	150.000	2	1	2	25.000	150.000	2	1	3	25.000	225.000	2	1	1	25.000	75.000	2	1	5	25.000	375.000	1.225.000
1	0	2	25.000	50.000	1	0	2	25.000	50.000	1	0	2	25.000	50.000	1	0	1	25.000	25.000	1	0	1	25.000	25.000	1	0	5	25.000	125.000	1	0	2	25.000	50.000	1	0	5	25.000	125.000	500.000
1	1	1	25.000	25.000	1	1	1	25.000	50.000	1	1	1	25.000	50.000	1	1	1	25.000	50.000	1	1	1	25.000	50.000	1	1	3	25.000	150.000	1	0	1	25.000	25.000	1	0	5	25.000	125.000	525.000
1	1	1	20.000	20.000	1	1	1	20.000	40.000	1	1	1	20.000	40.000	1	1	1	20.000	40.000	1	1	1	20.000	40.000	1	1	1	20.000	40.000	1	0	1	20.000	20.000	0	1	5	20.000	100.000	340.000
3	0	2	35.000	210.000	3	0	2	35.000	210.000	3	0	1	35.000	105.000	3	0	1	35.000	105.000	3	0	1	35.000	105.000	2	1	7	35.000	735.000	3	0	2	35.000	210.000	1	1	5	35.000	350.000	2.030.000
1	0	4	30.000	120.000	1	0	3	30.000	90.000	1	0	2	30.000	60.000	1	0	2	30.000	60.000	1	0	2	30.000	60.000	1	1	7	30.000	420.000	1	0	2	30.000	60.000	0	1	7	30.000	210.000	1.080.000
2	0	4	25.000	200.000	2	0	2	25.000	100.000	2	0	1	25.000	50.000	2	0	1	25.000	50.000	2	0	1	25.000	50.000	2	0	4	25.000	200.000	2	0	2	25.000	100.000	0	1	5	25.000	125.000	875.000
1	0	3	20.000	60.000	1	0	2	20.000	40.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	1	20.000	20.000	2	1	3	20.000	180.000	2	0	2	20.000	80.000	0	1	5	20.000	100.000	520.000
1	1	3	15.000	90.000	1	1	3	15.000	90.000	1	1	2	15.000	60.000	1	1	1	15.000	30.000	1	1	1	15.000	30.000	1	1	3	15.000	90.000	1	0	1	15.000	15.000	0	1	5	15.000	75.000	480.000
1	1	3	30.000	180.000	1	1	1	30.000	60.000	1	1	2	30.000	120.000	1	1	1	30.000	60.000	1	1	1	30.000	60.000	2	1	10	30.000	900.000	2	0	4	30.000	240.000	0	1	7	30.000	210.000	1.830.000
1	0	2	15.000	30.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	1	2	15.000	60.000	1	0	1	15.000	15.000	0	1	5	15.000	75.000	270.000
2	0	2	20.000	80.000	2	0	1	20.000	40.000	2	0	1	20.000	40.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	1	20.000	20.000	2	1	3	20.000	120.000	2	0	1	20.000	40.000	1	1	7	20.000	280.000	640.000
1	0	2	20.000	40.000	1	0	10	20.000	200.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	7	20.000	140.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	7	20.000	140.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	3	20.000	60.000	640.000
1	1	1	15.000	30.000	1	1	1	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	1	1	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	0	1	5	15.000	75.000	225.000
1	0	2	15.000	30.000	2	0	2	15.000	60.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	2	1	2	15.000	90.000	2	0	1	15.000	30.000	0	1	5	15.000	75.000	345.000
1	0	2	15.000	30.000	2	0	2	15.000	60.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	2	0	2	15.000	60.000	2	0	1	15.000	30.000	0	1	5	15.000	75.000	300.000
1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	0	0	0	15.000	-	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	5	15.000	75.000	165.000
1	0	5	30.000	150.000	2	1	3	30.000	270.000	1	0	3	30.000	90.000	1	0	2	30.000	60.000	1	0	2	30.000	60.000	2	1	4	30.000	360.000	1	0	2	30.000	60.000	2	1	5	30.000	450.000	1.500.000
1	0	3	15.000	45.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	5	15.000	75.000	255.000
1	0	1	25.000	25.000	1	0	2	25.000	50.000	1	0	1	25.000	25.000	1	0	1	25.000	25.000	1	0	1	25.000	25.000	1	2	2	25.000	150.000	1	0	1	25.000	25.000	1	0	5	25.000	125.000	450.000
1	0	1	25.000	25.000	1	0	2	25.000	50.000	1	0	1	25.000	25.000	1	0	1	25.000	25.000	1	0	1	25.000	25.000	1	2	3	25.000	225.000	1	0	1	25.000	25.000	0	1	7	25.000	175.000	575.000
1	0	2	20.000	40.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	1	20.000	20.000	1	0	1	20.000	20.000	0	2	2	20.000	80.000	1	0	2	20.000	40.000	1	0	7	20.000	140.000	380.000
1	1	3	15.000	90.000	1	1	2	15.000	60.000	1	1	2	15.000	60.000	1	1	1	15.000	30.000	1	1	3	15.000	90.000	1	1	1	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	1	1	3	15.000	90.000	465.000
3	0	3	30.000	270.000	3	0	2	30.000	180.000	1	0	2	30.000	60.000	1	1	1	30.000	60.000	1	0	1	30.000	30.000	1	3	7	30.000	840.000	1	0	2	30.000	60.000	0	1	5	30.000	150.000	1.650.000
1	0	2	15.000	30.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	1	4	15.000	120.000	1	0	2	15.000	30.000	0	1	6	15.000	90.000	360.000
1	0	1	15.000	15.000	1	0	2	15.000	30.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	0	1	3	15.000	45.000	165.000
1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	1	0	1	15.000	15.000	0	1	3	15.000	45.000	150.000
1	0	2	20.000	40.000	1	0	3	20.000	60.000	1	0	3	20.000	60.000	1	0	2	20.000	40.000	1	0	3	20.000	60.000	1	2	3	20.000	180.000	1	0	1	20.000	20.000	1	1	7	20.000	280.000	740.000
1	0	2	20.000	40.000	1	0	2	20.000	40.000	0	0	0	20.000	-	1	1	2	20.000	80.000	1	0	1	20.000	20.000	1	1	2	20.000	80.000	1	0	1	20.000	20.000	0	1	5	20.000	100.000	380.000
3	0				3	0	2	35.000	210.000	1	0	1	35.000	35.000	1	0	1	35.000	35.000	2	2	4	35.000	560.000	2															

1	0	2	20,000	40,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	1	20,000	20,000	1	0	1	20,000	20,000	1	2	2	20,000	120,000	1	0	1	20,000	20,000	0	2	6	20,000	240,000	520,000					
2	0	2	30,000	120,000	2	0	2	30,000	120,000	1	0	2	30,000	60,000	1	0	2	30,000	60,000	1	0	1	30,000	30,000	1	1	3	30,000	180,000	1	0	2	30,000	60,000	0	1	7	30,000	210,000	840,000
3	0	3	20,000	180,000	3	0	2	20,000	120,000	0	0	0	20,000	-	2	0	1	20,000	40,000	2	0	1	20,000	40,000	2	1	2	20,000	120,000	2	0	1	20,000	40,000	0	1	6	20,000	120,000	660,000
1	0	1	15,000	15,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	5	15,000	75,000	210,000
1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	7	15,000	105,000	210,000
1	1	2	25,000	100,000	1	1	2	25,000	100,000	1	0	1	25,000	25,000	1	0	1	25,000	25,000	1	0	1	25,000	25,000	1	1	3	25,000	150,000	1	0	3	25,000	75,000	0	1	5	25,000	125,000	625,000
2	1	2	15,000	90,000	2	0	2	15,000	60,000	0	0	0	15,000	-	2	0	1	15,000	30,000	2	0	1	15,000	30,000	2	1	2	15,000	90,000	2	0	1	15,000	30,000	0	1	3	15,000	45,000	375,000
1	0	1	20,000	20,000	2	0	2	20,000	80,000	2	0	1	20,000	40,000	2	0	1	20,000	40,000	2	0	1	20,000	40,000	2	1	2	20,000	120,000	2	0	1	20,000	40,000	0	1	5	20,000	100,000	480,000
1	0	3	25,000	75,000	5	0	2	25,000	250,000	2	0	2	25,000	100,000	2	0	3	25,000	150,000	3	0	4	25,000	300,000	2	0	3	25,000	150,000	2	0	2	25,000	100,000	2	0	7	25,000	350,000	1,475,000
1	0	2	15,000	30,000	1	0	2	15,000	30,000	0	0	0	15,000	-	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	5	15,000	75,000	210,000
1	0	3	20,000	60,000	1	0	3	20,000	60,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	3	20,000	60,000	1	0	1	20,000	20,000	1	1	3	20,000	120,000	1	0	3	20,000	60,000	1	1	5	20,000	200,000	620,000
1	0	3	15,000	45,000	1	0	3	15,000	45,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	1	1	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	6	15,000	90,000	285,000
1	0	2	15,000	30,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	2	1	15,000	45,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	7	15,000	105,000	285,000
1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	1	1	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	5	15,000	75,000	195,000
1	0	3	30,000	90,000	1	0	2	30,000	60,000	1	0	1	30,000	30,000	1	0	1	30,000	30,000	1	0	1	30,000	30,000	1	2	2	30,000	180,000	1	0	1	30,000	30,000	0	1	7	30,000	210,000	660,000
1	1	2	35,000	140,000	1	1	2	35,000	140,000	1	1	1	35,000	70,000	1	1	1	35,000	70,000	1	0	1	35,000	35,000	1	2	4	35,000	420,000	1	0	1	35,000	35,000	0	2	7	35,000	490,000	1,400,000
1	0	2	20,000	40,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	1	20,000	20,000	1	0	1	20,000	20,000	1	2	2	20,000	120,000	1	0	1	20,000	20,000	0	1	7	20,000	140,000	440,000
1	0	2	30,000	60,000	1	0	3	30,000	90,000	1	0	2	30,000	60,000	1	0	3	30,000	90,000	1	0	1	30,000	30,000	1	1	3	30,000	180,000	1	0	3	30,000	90,000	1	1	5	30,000	300,000	900,000
1	0	4	35,000	140,000	1	0	3	35,000	105,000	1	0	3	35,000	105,000	1	0	2	35,000	70,000	1	0	1	35,000	35,000	1	2	7	35,000	735,000	2	0	2	35,000	140,000	1	1	7	35,000	490,000	1,820,000
1	0	3	15,000	45,000	1	0	3	15,000	45,000	0	0	0	15,000	-	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	1	2	15,000	60,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	6	15,000	90,000	285,000
1	0	5	15,000	75,000	1	0	6	15,000	90,000	0	0	0	15,000	-	1	0	3	15,000	45,000	1	0	5	15,000	75,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	5	15,000	75,000	405,000
1	0	2	15,000	30,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	5	15,000	75,000	225,000
1	0	4	25,000	100,000	1	0	3	25,000	75,000	1	0	2	25,000	50,000	1	0	2	25,000	50,000	1	0	2	25,000	50,000	1	2	6	25,000	450,000	1	0	2	25,000	50,000	0	1	7	25,000	175,000	1,000,000
1	0	3	25,000	75,000	1	0	3	25,000	75,000	1	1	1	25,000	50,000	1	0	1	25,000	25,000	1	0	1	25,000	25,000	1	2	5	25,000	375,000	1	0	2	25,000	50,000	0	2	7	25,000	350,000	1,025,000
1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	0	0	0	15,000	-	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	1	1	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	5	15,000	75,000	180,000
1	0	4	25,000	100,000	1	0	3	25,000	75,000	1	0	2	25,000	50,000	1	0	2	25,000	50,000	1	0	1	25,000	25,000	1	1	7	25,000	350,000	1	0	2	25,000	50,000	0	1	7	25,000	175,000	875,000
1	0	4	15,000	60,000	1	0	3	15,000	45,000	0	0	0	15,000	-	1	0	2	15,000	30,000	1	0	2	15,000	30,000	1	1	2	15,000	60,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	5	15,000	75,000	315,000
1	0	2	20,000	40,000	1	0	3	20,000	60,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	1	20,000	20,000	1	0	2	20,000	40,000	1	1	2	20,000	80,000	1	0	3	20,000	60,000	1	0	7	20,000	140,000	480,000
1	0	4	30,000	120,000	1	0	3	30,000	90,000	1	0	2	30,000	60,000	1	0	2	30,000	60,000	1	0	2	30,000	60,000	1	1	6	30,000	360,000	1	0	2	30,000	60,000	0	1	7	30,000	210,000	1,020,000
1	0	3	15,000	45,000	1	0	3	15,000	45,000	0	0	0	15,000	-	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	2	15,000	30,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	5	15,000	75,000	240,000
1	0	2	25,000	50,000	1	0	5	25,000	125,000	1	0	2	25,000	50,000	1	0	2	25,000	50,000	1	0	1	25,000	25,000	1	0	7	25,000	175,000	1	0	1	25,000	25,000	1	0	3	25,000	75,000	575,000
1	0	4	25,000	100,000	1	1	3	25,000	150,000	1	0	2	25,000	50,000	1	0	2	25,000	50,000	1	0	1	25,000	25,000	1	2	5	25,000	375,000	1	0	2	25,000	50,000	0	2	3	25,000	150,000	950,000
1	0	2	20,000	40,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	1	20,000	20,000	1	0	1	20,000	20,000	1	2	2	20,000	120,000	1	0	1	20,000	20,000	0	1	7	20,000	140,000	440,000
1	0	3	15,000	45,000	1	0	3	15,000	45,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	1	2	15,000	60,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	3	15,000	45,000	255,000
1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	0	0	0	15,000	-	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	3	15,000	45,000	135,000
2	0	3	15,000	90,000	1	0	3	15,000	45,000	0	0	0	15,000	-	1	0	1	15,000	15,000	1	0	1	15,000	15,000	1	1	3	15,000	90,000	1	0	1	15,000	15,000	0	1	7	15,000	105,000	375,000
1	0	3	20,000	60,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	2	20,000	40,000	1	0	1	20,000	20,000	1	0	1	20,000	20,000	1	2														

the final mle estimates are :

	coefficient	standard-error	t-ratio
beta 0	0.56028643E+01	0.45081271E+00	0.12428364E+02
beta 1	0.34115966E+00	0.55853527E-01	0.61081130E+01
beta 2	0.49413746E+00	0.55986491E-01	0.88260123E+01
beta 3	-0.26507941E+00	0.81724462E-01	-0.32435749E+01
beta 4	0.30799100E-01	0.92444564E-02	0.33316291E+01
beta 5	0.86536964E-02	0.44441879E-02	0.19471941E+01
beta 6	0.10376393E-01	0.27055355E-02	0.38352456E+01
beta 7	0.13832616E-02	0.40869540E-02	0.33845784E+00
beta 8	-0.14524732E-01	0.14818815E-01	-0.98015474E+00
beta 9	0.83659244E-01	0.14406007E-01	0.58072473E+01
delta 0	-0.33495486E+00	0.98371396E+00	-0.34050026E+00
delta 1	0.15647307E+01	0.51228489E+00	0.30544150E+01
delta 2	-0.26681614E-01	0.18874446E-01	-0.17136369E+01
delta 3	-0.16699808E+01	0.37581330E+00	-0.44436448E+01
delta 4	0.10848954E+00	0.11078342E+00	0.97929398E+00
delta 5	-0.40195327E-01	0.63016603E-01	-0.63785297E+00
delta 6	-0.80974313E-01	0.64786169E-01	-0.12498704E+01
sigma-squared	0.18084396E+00	0.26101302E-01	0.69285417E+01
gamma	0.99999916E+00	0.33056761E-04	0.30250972E+05

log likelihood function = -0.25620805E+01
 LR test of the one-sided error = 0.53555345E+02
 with number of restrictions = 8

technical efficiency estimates :

firm	year	eff.-est.
1	1	0.92410035E+00
2	1	0.91090526E+00
3	1	0.59490651E+00
4	1	0.79334192E+00
5	1	0.84027456E+00
6	1	0.19692949E+00
		0.6966226E+00
		0.4492814E+00
		0.1980305E+00
		0.92821368E+00
		0.67205119E+00
		0.92042148E+00



13	1	0.35527646E+00
14	1	0.82228556E+00
15	1	0.66831225E+00
16	1	0.99811554E+00
17	1	0.93815562E+00
18	1	0.54859046E+00
19	1	0.48575825E+00
20	1	0.47332681E+00
21	1	0.99917234E+00
22	1	0.70438080E+00
23	1	0.75966156E+00
24	1	0.68208983E+00
25	1	0.72018158E+00
26	1	0.71600586E+00
27	1	0.54441012E+00
28	1	0.35803863E+00
29	1	0.12695019E+00
30	1	0.50053536E+00
31	1	0.60858164E+00
32	1	0.99785687E+00
33	1	0.59151667E+00
34	1	0.16791291E+00
35	1	0.46111654E+00
36	1	0.66895754E+00
37	1	0.28754178E+00
38	1	0.32282963E+00
39	1	0.71108058E+00
40	1	0.31461372E+00
41	1	0.51502937E+00
42	1	0.67388686E+00
43	1	0.99925280E+00
44	1	0.59873811E+00
45	1	0.62017246E+00
46	1	0.30513709E+00
47	1	0.87089255E+00
48	1	0.71673578E+00
49	1	0.62914906E+00
50	1	0.99741522E+00
		37189509E+00
		62582583E+00
		32640580E+00
		42507681E+00
		26425527E+00
		84376770E+00



57	1	0.87731217E+00
58	1	0.46151632E+00
59	1	0.67259660E+00
60	1	0.93493793E+00
61	1	0.68265203E+00
62	1	0.20210805E+00
63	1	0.29912940E+00
64	1	0.86444099E+00
65	1	0.87236142E+00
66	1	0.34662724E+00
67	1	0.68997805E+00
68	1	0.66770107E+00
69	1	0.57916275E+00
70	1	0.96439156E+00
71	1	0.49453186E+00
72	1	0.99963020E+00
73	1	0.94726133E+00
74	1	0.60839883E+00
75	1	0.71823667E+00
76	1	0.18546005E+00
77	1	0.52778052E+00
78	1	0.76710101E+00
79	1	0.75590594E+00
80	1	0.95954258E+00
81	1	0.42583371E+00
82	1	0.92200033E+00
83	1	0.84083190E+00
84	1	0.36244571E+00
85	1	0.45436073E+00
86	1	0.85373126E+00
87	1	0.16476964E+00
88	1	0.35147642E+00

mean efficiency = 0.63734822E+00



Optimized using
trial version
www.balesio.com

Lampiran 8. Hasil Perhitungan NPM Masing-Masing Faktor Produksi Usahatani Kopi
Rumus Efisiensi Alokatif

$$\frac{b.Y.PY}{Xi} = 1$$

- a. Output rata-rata= 369,94
- b. Input rata-rata:
 - X1= 0,95
 - X2= 17,54
 - X4= 88,07
 - X5= 86,36
 - X6= 60,23
 - X7= 82,16
 - X8= 0,10
 - X9= 2,64
- c. Harga output rata-rata= 76.000
- d. Harga input rata-rata (Pxi)
 - X1= 95.375.000
 - X2= 613.580
 - X4= 4.870
 - X5= 1.873
 - X6= 1.552
 - X7= 568
 - X8= 4.318
 - X9= 90.739
- e. b1= 0,341
 - b2=0,494
 - b4= 0,030
 - b5=0,008
 - b6=0,010
 - b7=0,001
 - b8= -0,014
 - b9= 0,083

Penyelesaian:

$$\begin{array}{l} 0,341 \times 369,94 \times 76.000 \\ \hline = 10.091.963,2 \\ 4 \times 76.000 \\ \hline 4 = 791,848,76 \\ 4 \times 76.000 \\ \hline 7 = 9.577,19 \end{array}$$



$$X5 = \frac{0,008 \times 369,94 \times 76.000}{86,36} = 2.604,48$$

$$X6 = \frac{0,010 \times 369,94 \times 76.000}{60,23} = 4.668,01$$

$$X7 = \frac{0,001 \times 369,94 \times 76.000}{82,16} = 342,20$$

$$X8 = \frac{-0,014 \times 369,94 \times 76.000}{0,10} = -3.936.161,6$$

$$X9 = \frac{0,083 \times 369,94 \times 76.000}{2,64} = 883.932,39$$



Lampiran 9. Hasil Analisis Regresi

```
REGRESSION
/MISSING LISTWISE
/STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
/NOORIGIN
/DEPENDENT Produksi
/METHOD=ENTER Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Z6
/SAVE RESID.
```

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Z6, Z1, Z4, Z2, Z3, Z5 ^b		Enter

- a. Dependent Variable: Produksi
b. All requested variables entered.

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.986 ^a	.972	.970	28.49743

- a. Predictors: (Constant), Z6, Z1, Z4, Z2, Z3, Z5
b. Dependent Variable: Produksi

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Regression	2322470.451	6	387078.409	476.637	.000 ^b
1 Residual	65780.380	81	812.103		
Total	2388250.831	87			



le: Produksi
ant), Z6, Z1, Z4, Z2, Z3, Z5

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	175.186	15.269		11.473	.000
Z1	1.086	.526	.080	2.067	.042
Z2	10.493	.706	.297	14.853	.000
1 Z3	.593	.545	.042	1.088	.280
Z4	-17.254	2.899	-.113	-5.953	.000
Z5	80.843	6.043	.797	13.377	.000
Z6	4.050	7.791	.031	.520	.605

a. Dependent Variable: Produksi

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	159.4709	728.4658	417.7145	163.38624	88
Residual	-61.08646	72.27618	.00000	27.49721	88
Std. Predicted Value	-1.581	1.902	.000	1.000	88
Std. Residual	-2.144	2.536	.000	.965	88

a. Dependent Variable: Produksi



Lampiran 10. Dokumentasi