

DAFTAR PUSTAKA

- Alwandi, F. 2022. Analisis Pola dan Jenis Tanaman Agroforestri Pada Kelompok Tani Hutan Sipatuo Sipatokkong di Hutan Kemasyarakatan Desa Talabangi Kabupaten Bone. Skripsi. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar.
- Amshari, M. M. (2019), Analisis Biaya dan Efisiensi Produksi Dalam Ekonomi Islam. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam*. 1 (1), 133-148.
- Anfal, D. S., Yusuf, M. N., dan Budi S. (2019). Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan R/C Pada Agroindustri Serundeng Kelapa. *Jurnal Ilmiah Agroinfo Galuh*, 6 (3), 487-496.
- Aprianto, D., dkk. 2021. Rekomendasi Pengelolaan Kopi Bubuk Pada Home Industry Cap Jempol Melalui Pendapatan di Kabupaten Rejang Lebong. *Jurnal Media Ekonomi*. 26 (1), 24-31.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Maros. 2022. Kecamatan Mallawa Dalam Angka. BPS Kabupaten Maros. Kabupaten Maros.
- Dhewy, R.C. (2022). Pelatihan Analisis Data Kuantitatif untuk Penulisan Karya Ilmiah Mahasiswa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol. 2 (3): 4575-4578.
- Fadli, M.R. (2021). Memahami Desain Metode Penelitian Kualitatif. *Kajian Ilmiah Mata Kuliah Umum*. Vol. 21 (1): 33-54.
- Fitria, A., dan Eva B. 2018. Partisipasi Masyarakat terhadap Pelestarian Hutan Lereng Merapi Melalui Program Agroforestri Kopi di Desa Tlogolele Kecamatan Selo. *Edu Geography*, 6 (3), 162-169.
- Hayyun, D. A., E. N. Megantara, dan Parikesit. 2018. Kajian Layanan Ekosistem Pada Sistem Agroforestri Berbasis Kopi di Desa Cisero, Garut. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*, 2 (3), 200-219.
- Ismail A.I., Syamsuddin M., dan Makkarennu. 2019. Pengelolaan Agroforestry Berbasis Kemiri (*Aleuritas moluccana*) dan Pendapatan Petani Kecamatan Mallawa, Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin. Makassar. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*. 11 (2), 139-150.
- Latue, Y.A., Marcus., J.P., dan Marfin, L. 2018. Sistem Agroforestri di Negeri Riring Kecamatan Taniwel, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Agribisnis Kepulauan*. 6(3), 212-230.
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2022. Budidaya Kopi. Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian. <https://pustaka.setjen.pertanian.go.id/index-berita/budidaya-kopi>, di akses pada 28 April 2023.
- Koelemeijer, I. A., dkk. 2021. Intensitas Pengelolaan dan Konfigurasi Lanskap Berpengaruh terhadap Potensi Permudaan Tanaman Berkayu pada Agroforestri Kopi. *Jurnal pertanian, Ekosistem dan Lingkungan*, 1-10.
- Kumaladevi, M.A., dan Lasmono T., S. 2019. Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Terhadap Pendapatan Petani Kopi di Desa Bageng Kecamatan Gembong Kabupaten Pati. *Agrinesia*, 6 (1), 56-64.

- Minata, M., Wilhelmina S., dan Iwayan N. 2021. Analisis Pendapatan Komposisi Agroforestri Petani di Desa Romarea, Kecamatan Nangapanda, Kabupaten Ende. *Jurnal Wana Lestari*, 5 (2), 55-72.
- Nurdiansyah, Y., dkk. 2017. Menentukan Bibit Kopi yang Cocok Ditanam di Kecamatan Sumberjambe Kabupaten Jember Menggunakan Metode Forward Chaining. *Informatics Journal*, 2 (3), 148-153.
- Nurlina, Rochdiana, D., dan Isyanto, A.Y. (2020). Analisis Biaya, Penerimaan, Pendapatan dan R/C Usahatani Cabai Merah Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 8 (2), 112-115.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 7 Tahun 2021. Tentang Perencanaan Kehutanan, Perubahan Peruntukan Kawasan Hutan dan Perubahan Fungsi Kawasan Hutan, serta Penggunaan Kawasan Hutan.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia No. 8 Tahun 2021. Tentang Tata Hutan dan Penyusunan Susunan Rencana Pengelolaan Hutan, serta Pemanfaatan di Hutan Lindung dan Hutan Produksi.
- Pratiwi, A. M., Hari Kaskoyo, Susni H., dan Rommy Q. 2019. Saluran Pemasaran Kopi Robusta (*Coffea robusta*) di Agroforestrin Pekon Air Kubang, Kecamatan Air Naningan, Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Belantara*, 2 (2), 76-83.
- Pratiwi, I., A., Aryo F., S., dan Luh P., S. 2018. Penerapan Berbagai Pola Agroforestri Hutan Rakyat di Kabupaten Lumajang dan Potensi Pendapatannya. Program Studi Agribisnis. Universitas Jember.
- Profil Desa Bentenge. 2021. Laporan Profil Desa dan Kelurahan. Pemerintah Desa Bentenge. Desa Bentenge.
- Safira, I., A., Pawana N., I., dan Nisa H., I., F. 2023. Analisis Kelayakan Ekonomi Usahatani Jagung Pola Agrisilvikultur Pada Sistem Agroforestri di Dusun Giwang Desa Rayung Kecamatan Senori Kabupaten Tuban. *Jurnal Pertanian Agros*. 25(3), 2134-2141
- Safitri, F. 2022. Struktur Pendapatan dan Pengeluaran Petani Kopi Di Desa Karang Agung Kecamatan Way Tenong Kabupaten Lampung Barat. Politeknik Negeri Lampung Bandar Lampung.
- Saputra, A., Daniel, I., dan Asyisyifa. (2021). Peran Agroforestri Karet Terhadap Pendapatan Petani Karet di Desa Maburai Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Hutan Tropis*. 9 (1), 244-251.
- Supriadi, H., dan Pranowo, D. 2015. Prospek Pengembangan Agroforestri Berbasis Kopi di Indonesia. *Jurnal Perspektif*, 14, (2), 135 -150.
- Syamsudin, Mahrus, A., dan Eva, P. (2019). Kontribusi Pendapatan Masyarakat Dari Sistem Agroforestri di KHDTK Unlam. *Jurnal Sylva Scientiae*. 2 (3), 519-528
- Wanderi, Rommy, Q., dan Hari, K. (2019). Kontribusi Tanaman Agroforestri Terhadap Pendapatan dan Kesejahteraan Petani. *Jurnal Sylva Lestari*. 7(1), 118-127.
- Wulandari, S. 2019. Pola Penerapan Sistem Agroforestri di Desa Sukomulyo dan Desa Pujon Kidul Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. Skripsi. Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

- Yanuarti, D. T. 2019. Kajian Penerapan Agroforestri Terhadap Produksi Tegakan dan Kesejahteraan Petani di Desa Bendosari. Skripsi. Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian – Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Yuni, S., Darmi, S., dan Dwi, F. (2021). Analisis Perilaku Biaya Terhadap Biaya Tetap. *Research In Accounting Jurnal*, 1(2), 247-253.
- Zain, F.A., dan Dodik, R. N. 2021. Analisis Finansial dan Nilai Tambah Usaha Agroforestri Kopi pada Program Csr Pt Indonesia Power Up Mrica Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*, 8 (3), 109-120.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian



KUISISIONER PENELITIAN
FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN

Identitas Responden

1. Nama :
2. Tempat, tanggal lahir :
3. Jenis kelamin :
4. Umur :
5. Pekerjaan :
6. Pendidikan terakhir :

Agroforestri Berbasis Kopi

1. Apakah Bapak/Ibu menerapkan sistem agroforestri berbasis kopi ?
2. Berapa lama Bapak/Ibu mengelola kebun dengan sistem agroforestri berbasis kopi ?
3. Berapa luas lahan agroforestri berbasis kopi Bapak/Ibu ?
4. Bagaimana pola tanam pada lahan agroforestri berbasis kopi Bapak/Ibu ?
5. Apa saja jenis tanaman penayang yang ada pada lahan agroforestri berbasis kopi Bapak/Ibu ?
? Apa alasan memilih jenis tanaman tersebut ?

No	Jenis Tanaman	Keterangan
1		
2		
3		

Pendapatan Agroforestri Berbasis Kopi

6. Berapa biaya alat yang digunakan di lahan agroforestri berbasis Kopi Bapak/ Ibu

No	Jenis Alat	Jumlah	Harga	Keterangan
1				
2				
3				

7. Berapa biaya perawatan tanaman yang digunakan di lahan agroforestri berbasis Kopi Bapak/ Ibu ?

No	Bahan Perawatan Tanaman	Jumlah	Harga	Keterangan
1				
2				
3				

8. Apa jenis tanaman yang menjadi sumber penghasilan dari pada lahan agroforestri berbasis kopi Bapak/Ibu ?

No	Jenis Tanaman	Jumlah	Harga	Keterangan
1				
2				
3				

9. Apa saja produk yang dihasilkan dari lahan agroforestri berbasis kopi Bapak/Ibu ?

10. Apa saja pemanfaatan pohon penayang pada lahan agroforestri berbasis kopi Bapak/Ibu ?

11. Status kepemilikan lahan agroforestri berbasis kopi Bapak/Ibu ?

a. Lahan milik sendiri

b. Lahan milik orang lain

12. Apa saja manfaat yang Bapak/Ibu rasakan selama mengelola lahan dengan sistem agroforestri berbasis kopi ?

13. Apa saja kekurangan yang Bapak/Ibu rasakan selama mengelola lahan dengan sistem agroforestri berbasis kopi ?

14. Apa harapan Bapak/Ibu dalam pengembangan lahan dengan sistem agroforestri berbasis kopi ?

Lampiran 2. Jumlah Bahan Perawatan Tanaman Pada Lahan Agroforestri Berbasis Kopi Pola Acak

Responden	Jumlah Bahan Perawatan Tanaman							
	Pupuk (Sak)			Pestisida (L)			Insektisida (L)	
	Urea	ZA	TM3	Gramoxone	Ridox	Prima	Regent	Temiban
1	2	1	4	3	1	1	3	1
2	1	1	2	0	4	0	2	0
3	1	0	2	1	2	0	2	0
4	1	0	1	3	0	0	2	0
5	2	1	4	4	0	0	2	0
6	1	0	2	3	0	0	2	0
7	3	1	8	4	2	0	3	0
8	2	2	4	4	3	0	3	0
9	1	3	4	4	2	1	3	1
10	1	1	0	0	3	0	2	0

Lampiran 3. Jumlah Bahan Perawatan Tanaman Pada Lahan Agroforestri Berbasis Kopi Pola Terstruktur

Responden	Jumlah Bahan Perawatan Tanaman							
	Pupuk (Sak)			Pestisida (L)			Insektisida (L)	
	Urea	ZA	TM3	Gramoxone	Ridox	Prima	Regent	Temiban
1	3	1	6	5	0	1	3	0
2	1	0	1	0	3	0	2	0
3	1	0	1	0	3	0	2	0
4	3	0	7	4	1	1	1	2
5	1	0	2	3	0	0	0	2
6	1	1	0	3	0	0	2	0
7	1	0	2	0	3	0	2	0
8	1	0	2	3	0	0	2	0
9	2	1	4	4	0	0	0	2
10	1	0	2	3	0	0	0	2
11	1	0	2	0	3	0	0	2
12	1	1	2	2	2	0	2	0
13	1	1	2	3	2	1	0	2
14	2	0	4	3	0	0	0	2
15	1	1	2	3	0	0	2	0
16	2	1	4	3	1	1	0	3
17	2	1	4	3	1	1	3	0
18	1	0	2	3	0	0	0	2
19	1	1	0	3	0	0	0	2
20	1	0	2	0	3	0	2	0

**Lampiran 4. Jumlah Alat yang Umum Digunakan Petani Agroforestri Berbasis
Kopi Pola Acak**

Responden	Jumlah Alat (Unit)				
	Parang	Karung	Ember	Pompa	pabrik
1	2	14	4	2	1
2	1	10	2	1	0
3	1	9	3	2	1
4	1	8	3	2	0
5	1	11	4	2	0
6	1	10	2	1	0
7	1	20	6	2	1
8	2	20	6	2	0
9	1	22	6	2	1
10	2	7	2	1	0

**Lampiran 5. Jumlah Alat yang Umum Digunakan Petani Agroforestri Berbasis
Kopi Pola Terstruktur**

Responden	Jumlah Alat (Unit)				
	Parang	Karung	Ember	Pompa	pabrik
1	1	20	5	2	0
2	2	8	3	2	0
3	1	8	3	1	0
4	2	18	5	2	0
5	1	8	2	1	0
6	1	9	2	1	0
7	1	9	2	1	1
8	1	8	2	1	0
9	1	8	2	1	1
10	1	7	2	1	0
11	1	7	2	1	0
12	1	10	3	2	0
13	1	11	3	1	1
14	1	8	3	1	0
15	1	8	2	1	0
16	1	7	4	1	0
17	1	9	3	1	0
18	1	9	2	1	1
19	1	8	2	1	0
20	1	7	2	1	0

Lampiran 6. Penyusutan Biaya Alat Petani Agroforestri Berbasis Kopi Pola Acak

Responden	Parang			Karung			Ember			Pompa			Pabrik			Total Biaya
	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Penyusutan Alat (Rp)
1	200.000	2	100.000	49.000	1	49.000	120.000	2	60.000	1.300.000	3	433.333	5.000.000	10	500.000	1.142.333
2	100.000	2	50.000	35.000	2	17.500	60.000	3	20.000	650.000	4	162.500	0	0	0	250.000
3	100.000	2	50.000	31.500	2	15.750	90.000	2	45.000	1.300.000	3	433.333	5.000.000	10	500.000	1.044.083
4	100.000	2	50.000	28.000	2	14.000	90.000	2	45.000	1.300.000	3	433.333	0	0	0	542.333
5	100.000	2	50.000	38.500	2	19.250	120.000	3	40.000	1.300.000	4	325.000	0	0	0	434.250
6	100.000	1	100.000	35.000	1	35.000	60.000	2	30.000	650.000	4	162.500	0	0	0	327.500
7	100.000	2	50.000	70.000	2	35.000	180.000	2	90.000	1.300.000	4	325.000	5.000.000	10	500.000	1.000.000
8	200.000	3	66.667	70.000	1	70.000	180.000	2	90.000	1.300.000	3	433.333	0	0	0	660.000
9	100.000	2	50.000	77.000	1	77.000	180.000	2	90.000	1.300.000	3	433.333	5.000.000	10	500.000	1.150.333
10	200.000	1	200.000	24.500	1	24.500	60.000	2	30.000	650.000	3	216.667	0	0	0	471.167
Jumlah																7.022.000
Rata-rata																702.200

Lampiran 7. Penyusutan Biaya Alat Petani Agroforestri Berbasis Kopi Pola Terstruktur

Responden	Parang			Karung			Ember			Pompa			Pabrik			Total Biaya
	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Total Harga	Umur Pakai	Biaya Penyusutan	Penyusutan Alat (Rp)
1	100.000	2	50.000	70.000	2	35.000	150.000	3	50.000	1.300.000	4	325.000	0	0	0	460.000
2	200.000	2	100.000	28.000	2	14.000	90.000	2	45.000	1.300.000	3	433.333	0	0	0	592.333
3	100.000	1	100.000	28.000	2	14.000	90.000	3	30.000	650.000	3	216.667	0	0	0	360.667
4	200.000	2	100.000	63.000	2	31.500	150.000	2	75.000	1.300.000	3	433.333	0	0	0	639.833
5	100.000	1	100.000	28.000	2	14.000	60.000	3	20.000	650.000	4	162.500	0	0	0	296.500
6	100.000	2	50.000	31.500	1	31.500	60.000	2	30.000	650.000	4	162.500	0	0	0	274.000
7	100.000	2	50.000	31.500	1	31.500	60.000	2	30.000	650.000	3	216.667	5.000.000	10	500.000	828.167
8	100.000	2	50.000	28.000	2	14.000	60.000	3	20.000	650.000	4	162.500	0	0	0	246.500
9	100.000	2	50.000	28.000	2	14.000	60.000	2	30.000	650.000	3	216.667	5.000.000	10	500.000	810.667
10	100.000	1	100.000	24.500	1	24.500	60.000	2	30.000	650.000	4	162.500	0	0	0	317.000
11	100.000	2	50.000	24.500	2	12.250	60.000	3	20.000	650.000	4	162.500	0	0	0	244.750
12	100.000	1	100.000	35.000	1	35.000	90.000	2	45.000	1.300.000	3	433.333	0	0	0	613.333
13	100.000	2	50.000	38.500	1	38.500	90.000	2	45.000	650.000	4	162.500	5.000.000	10	500.000	796.000
14	100.000	2	50.000	28.000	2	14.000	90.000	2	45.000	650.000	4	162.500	0	0	0	271.500
15	100.000	1	100.000	28.000	2	14.000	60.000	2	30.000	650.000	3	216.667	0	0	0	360.667
16	100.000	2	50.000	24.500	1	24.500	120.000	2	60.000	650.000	4	162.500	0	0	0	297.000
17	100.000	1	100.000	31.500	2	15.750	90.000	2	45.000	650.000	4	162.500	0	0	0	323.250
18	100.000	2	50.000	31.500	2	15.750	60.000	3	20.000	650.000	4	162.500	5.000.000	10	500.000	748.250
19	100.000	2	50.000	28.000	2	14.000	60.000	3	20.000	650.000	4	162.500	0	0	0	246.500
20	100.000	2	50.000	24.500	2	12.250	60.000	2	30.000	650.000	3	216.667	0	0	0	308.917
Jumlah																9.035.833
Rata-rata																451.792

Lampiran 8. Biaya Variabel Petani Agroforestri Berbasis Kopi Pola Acak

Biaya Panen Per Tahun				
Responden	Tenaga kerja (Pekerja)	Waktu Kerja (Hari)	Upah Harian (Rp)	Jumlah Upah (Rp)
1	1	2	70.000	140.000
2	0	0	70.000	0
3	0	0	70.000	0
4	0	0	70.000	0
5	1	2	70.000	140.000
6	0	0	70.000	0
7	4	4	70.000	1.120.000
8	4	6	70.000	1.680.000
9	4	5	70.000	1.400.000
10	0	0	70.000	0

Biaya Produksi Per Tahun				
Responden	Produksi (kg)	Bensin (Rp)	Kerja (Rp)	Biaya Produksi (Rp)
1	900	225.000	0	225.000
2	550	0	275.000	275.000
3	450	112.500	0	112.500
4	400	0	200.000	200.000
5	700	0	350.000	350.000
6	550	0	275.000	275.000
7	2.000	500.000	0	500.000
8	2.000	0	1.000.000	1.000.000
9	2.100	525.000	0	525.000
10	400	0	200.000	200.000
Jumlah				3.662.500
Rata-rata				366.250

Lampiran 9. Biaya Variabel Petani Agroforestri Berbasis Kopi Pola Terstruktur

Biaya Panen Per Tahun				
Responden	Tenaga kerja (Pekerja)	Waktu Kerja (Hari)	Upah Harian (Rp)	Jumlah Upah (Rp)
1	3	4	70.000	840.000
2	0	0	70.000	0
3	0	0	70.000	0
4	3	3	70.000	630.000
5	0	0	70.000	0
6	0	0	70.000	0
7	0	0	70.000	0
8	0	0	70.000	0
9	1	2	70.000	140.000

Biaya Panen Per Tahun				
Responden	Tenaga kerja (Pekerja)	Waktu Kerja (Hari)	Upah Harian (Rp)	Jumlah Upah (Rp)
10	0	0	70.000	0
11	0	0	70.000	0
12	1	2	70.000	140.000
13	2	2	70.000	280.000
14	1	2	70.000	140.000
15	0	0	70.000	0
16	2	2	70.000	280.000
17	1	2	70.000	140.000
18	0	0	70.000	0
19	0	0	70.000	0
20	0	0	70.000	0

Biaya Produksi Per Tahun				
Responden	Produksi (kg)	Bensin (Rp)	Kerja (Rp)	Biaya Produksi (Rp)
1	1.950	0	975.000	975.000
2	400	0	200.000	200.000
3	400	0	200.000	200.000
4	1.450	0	725.000	725.000
5	400	0	200.000	200.000
6	500	0	250.000	250.000
7	600	150.000	0	150.000
8	400	0	200.000	200.000
9	700	175.000	0	175.000
10	350	0	175.000	175.000
11	350	0	175.000	175.000
12	650	0	325.000	325.000
13	800	200.000	0	200.000
14	700	0	350.000	350.000
15	650	0	325.000	325.000
16	800	0	400.000	400.000
17	800	0	400.000	400.000
18	400	100.000	0	100.000
19	400	0	200.000	200.000
20	400	0	200.000	200.000
Jumlah				5.925.000
Rata-rata				296.250

Lampiran 10. Penerimaan Tambahan Petani Agroforestri Berbasis Kopi Pola Acak

Responden	Penghasilan Per Tahun (kg)		
	Kemiri	Aren	Cengkeh
1	100	120	40
2			100
3	150	100	
4	100		
5			100
6			50
7	100		
8			100

Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian



(1)



(2)



(3)



(4)



(5)

Keterangan : Gambar (1,2,3,4 dan 5) wawancara dengan responden

Lampiran 12. Dokumentasi Di Lapangan



(1)



(2)

Keterangan : Gambar (1 dan 2) lahan agroforestri pola acak



(3)



(4)

Keterangan : Gambar (3 dan 4) lahan agroforestri pola terstruktur