

**KONTRIBUSI AGROSILVOPASTURA TERHADAP PENDAPATAN
PETANI SEKITAR HUTAN DI DESA KEMIRI KECAMATAN JABUNG
KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI



Oleh:

FERY NIKO ARDYANSAH

NIM 201810320311040

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
MALANG**

2024

**KONTRIBUSI AGROSILVOPASTURA TERHADAP PENDAPATAN
PETANI SEKITAR HUTAN DI DESA KEMIRI KECAMATAN JABUNG
KABUPATEN MALANG**

SKRIPSI

Diajukan kepada
Universitas Muhammadiyah Malang
Untuk memenuhi salah satu persyaratan
Dalam menyelesaikan program Sarjana Strata Satu (S-1) Kehutanan

OLEH

FERY NIKO ARDYANSAH

NIM 201810320311040

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
MALANG**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

KONTRIBUSI AGROSILVOPASTURA TERHADAP PENDAPATAN PETANI SEKITAR HUTAN DI DESA KEMIRI KECAMATAN JABUNG KABUPATEN MALANG

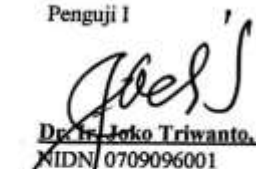
Oleh

FERY NIKO ARDYANSAH


201810320311040

Skripsi ini telah disetujui dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada
tanggal 18 Maret 2024


Penguji I


Dr. Ir. Joko Triwanto, MP., IPU
NIDN/ 0709096001


Penguji II


Galit Gatut Prakosa, S.Hut., M.Sc
NIDN/ 0717118907

Penguji III


Dr. Ir. Moch. Chanan, MP., IPU
NIDN. 0721046101

Penguji IV


Citra Gilang Our'ani, S.Hut., M.Agr., Ph.D
NIDN.

Mengesahkan,
A.n. Dekan,
Wakil Dekan I

Fakultas Pertanian-Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang



Dr. Henk Sukorini, MP., Ph.D., IPM
NIDN/ 0724016701

Menyetujui
Ketua Program Studi Kehutanan
Fakultas Pertanian-Peternakan
Universitas Muhammadiyah Malang



Galit Gatut Prakosa, S.Hut., M.sc
NIDN/ 0717118907

SURAT PERNYATAAN

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Fery Niko Ardyansah
NIM : 201810320311040
Program Studi : Kehutanan
Fakultas : Pertanian- Peternakan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya bahwa skripsi atau karya ilmiah yang berjudul "KONTRIBUSI AGROSILVOPASTURA TERHADAP PENDAPATAN PETANI SEKITAR HUTAN DI DESA KEMIRI KECAMATAN JABUNG KABUPATEN MALANG" adalah bukan karya orang lain, baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang diacu dalam naskah ini dan telah ditulis sumbernya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik.

Malang, 18 Maret 2024

Mengetahui

Yang Menyatakan,

Dosen Pembimbing Utama


Dr. Ir. Joko Triwanto, MP., IPU
NIDN : 0709096001



Fery Niko Ardyansah
NIM:201810320311040

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan berkat dan rahmatnya yang mengiringi penulisan skripsi dengan judul “Kontribusi Argosilvopastura Terhadap Pendapatan Petani Sekitar Hutan Di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang ”, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh tanda tamat belajar dari program gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Kehutanan Fakultas Petanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.

Penyelesaian penulisan skripsi ini sangat banyak mendapatkan dukungan, bantuan, dan bimbingan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak, maka, pada kesempatan kali ini dirasa perlu bagi penulis untuk menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu serta mendoakan, khususnya kepada:

1. Bapak Joko Budi Utomo dan Ibu Yuni Wulandari, selaku orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan restu, dukungan, serta motivasi.
2. Keluarga penulis. Adik Bagus Prastetyo Utomo yang selalu memberi dukungan serta motivasi melalui pertanyaan terkait waktu kelulusan.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Aris Winaya, M.M., M.Si., IPU, ASEAN Eng. sebagai Dekan Fakultas Petanian Peternakan yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian skripsi.
4. Bapak Galit Gatut Prakosa, S.Hut., M.Sc selaku Ketua Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang yang telah mengorganisir keberlangsungan kurikulum akademik.
5. Bapak Dr. Ir. Joko Triwanto, MP., IPU., dan Bapak Galit Gatut Prakosa, S.Hut., M.Sc selaku dosen yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk perbaikan penulisan skripsi.
6. Teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah banyak menyumbang pikiran, tenaga dan waktu menemani penulis melewati suka dan duka selama proses penulisan skripsi ini.

Skripsi ini ditulis agar pembaca dapat memperkaya ilmu tentang studi penelitian yang dilakukan dan penulis sajikan berdasarkan serapan dari berbagai sumber informasi dan referensi. Semoga skripsi ini dapat memberikan wawasan yang lebih luas dan menjadi sumbangan pikiran kepada para pembaca khususnya para mahasiswa Universitas Muhammadiyah Malang.

Malang, Maret 2024

Penulis



ABSTRAK

Fery Niko Ardyansah. 201810320311040. Kontribusi Agrosilvopastura Terhadap Pendapatan Petani Sekitar Hutan Di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. **Pembimbing satu: Dr. Ir. Joko Triwanto, Mp. IPU., Pembimbing dua : Galit Gatut Prakosa, S.Hut., M.Sc**

Agrosilvopastura merupakan kombinasi pengelolaan lahan hutan untuk memproduksi hasil pertanian dan kehutanan secara bersamaan dan sekaligus memelihara hewan ternak. Penelitian ini dilakukan di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kontribusi agrosilvopastura dan hasil pendapatan dari petani di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang. Penelitian ini dilakukan pada Agustus-November 2023 dengan menggunakan metode sensus sebanyak 45 responden dengan menggunakan kuisioner dan wawancara. Berdasarkan hasil analisis komponen agrosilvopastura memberikan kontribusi signifikan terhadap pendapatan dari petani. Hasil dari pendapatan yang diperoleh peternak sebesar Rp.1.126.440,-/tahun, dan keuntungan yang diperoleh peternak sebesar Rp.969.840.000,-/tahun. Pada bidang pertanian total pendapatan sebesar Rp.119.442.00,-/tahun dan keuntungan sebesar Rp. 94.032.000,-/tahun Berdasarkan perhitungan hasil pendapatan agrosilvopastura dan pendapatan sampingan, dapat diketahui kontribusi agrosilvopastura pada bidang peternakan paling besar dengan presentase 100% dan paling rendah 7,8%, sedangkan pada bidang pertanian dengan kontribusi agrosilvopastura 100% paling tinggi dan 2,78% untuk kontribusi paling rendah. Luas lahan dan biaya produksi adalah faktor yang mempengaruhi dan meningkatkan pendapatan petani.

Kata Kunci: Agrosilvopastura, pendapatan, kontribusi.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Agroforestri.....	3
2.2 Manfaat Agroforestri	4
2.3 Sistem Agroforestri.....	4
2.4 Kesejahteraan Pendapatan	5
2.5 Agrosilvopastura.....	6
2.6 Silvopastura	7
2.7 Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH).....	7
2.8 Kontribusi Pendapatan.....	8
2.9 Pengeluaran Petani.....	9
BAB III BAHAN DAN METODE	10
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	10
3.2 Alat dan bahan	10
3.3 Jenis Data	10
3.4 Cara Pengumpulan Data	10
3.5 Metode Pengambilan Sampel	11
3.6 Metode Analisis Data.....	11
3.6.2 Uji Instumen	12
3.6.3 Uji Asumsi Klasik	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14

4.1	Kondisi Umum Lokasi Penelitian	14
4.2	Identitas Responden	14
4.2.1	Usia	14
4.2.2	Jenis Kelamin	15
4.2.3	Tingkat Pendidikan	16
4.2.4	Jumlah Tanggungan Keluarga.....	17
4.2.5	Pekerjaan	18
4.2.6	Data Luas Lahan	19
4.2.7	Data Lama penerapan Pola Agrosilvopastura	19
4.2.8	Komponen Agrosilvopastura	20
4.3	Pendapatan dari Komponen Sivopastura	21
4.4	Hasil Kontribusi Agrosilvopastura	27
4.5	Hubungan Luas Lahan, Biaya Produksi, dengan Jumlah Pendapatan	32
4.6	Pengaruh antara Luas Lahan Garapan, Biaya Produksi dengan Hasil Pendapatan	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		36
5.1 Kesimpulan		36
5.2 Saran		36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN.....		40

DAFTAR TABEL

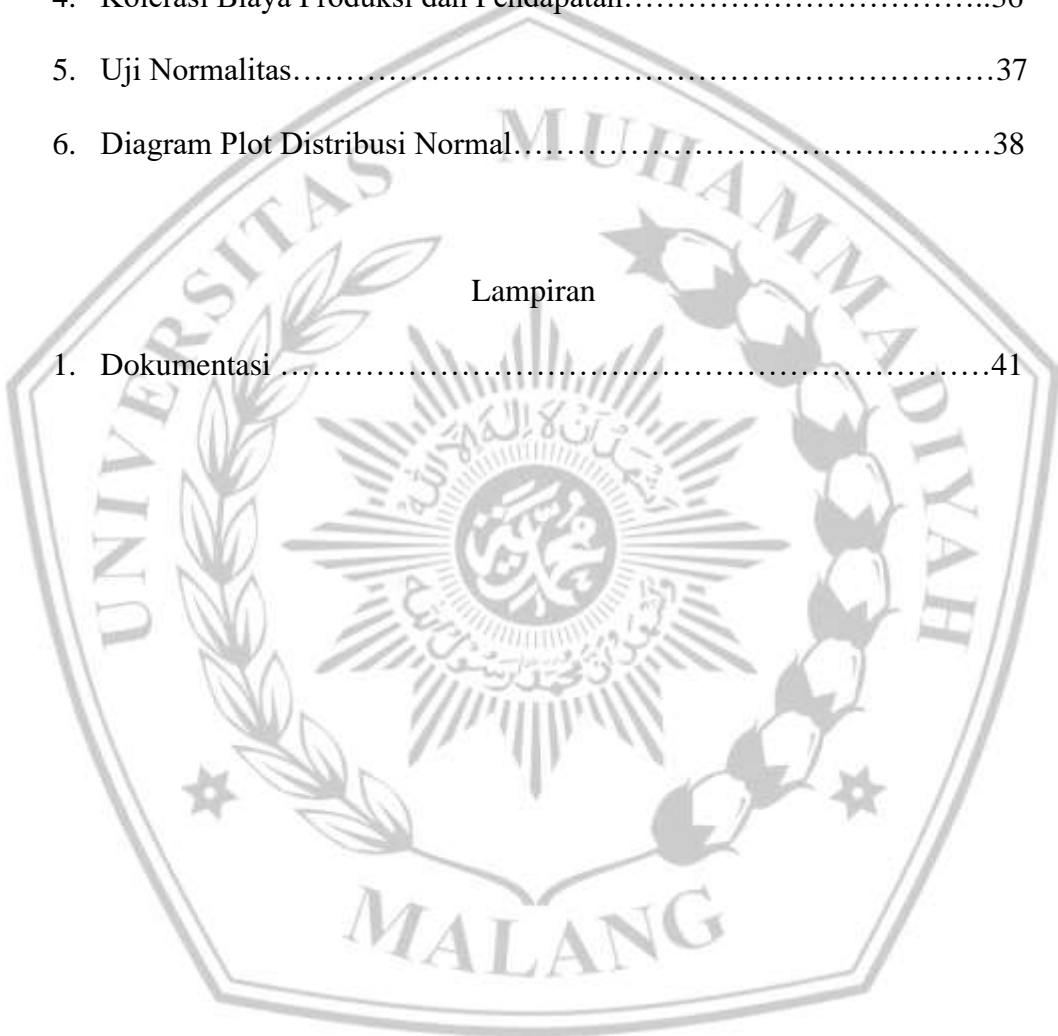
Nomor	Teks	Halaman
1.	Skala Likert.....	11
2.	Usia Responden Desa Kemiri Jabung.....	16
3.	Jenis Kelamin Responden Desa Kemiri Jabung.....	17
4.	Tingkat Pendidikan Responden Desa Kemiri Jabung.....	17
5.	Jumlah Tanggungan Keluarga Responden Desa Kemiri Jabung.....	18
6.	Pekerjaan Utama Responden Desa Kemiri Jabung.....	19
7.	Pekerejaan Sampingan Responden Desa Kemiri Jabung.....	19
8.	Luas Lahan Desa Kemiri Jabung.....	20
9.	Penerapan Agrosilvopastura Desa Kemiri Jabung.....	21
10.	Jumlah Hasil Perah Ternak Sapi Desa Kemiri Jabung.....	21
11.	Hasil Keuntungan Responden Peternak Desa Kemiri.....	24
12.	Penghasilan per Bulan dan Tahun Pertanian.....	26
13.	Hasil Kontribusi Agrosilvopastura Peternak Desa Kemiri Jabung.....	29
14.	Kontribusi Agrosilvopastura Pertanian Desa Kemiri Jabung.....	31
Lampiran		
1.	Kuisisioner Responden.....	48
2.	Hasil Perhitungan Pendapatan Peternak.....	53
3.	Hasil Perhitungan Keuntungan Petani.....	55
4.	Data Tegakan Petak Ukur.....	59
5.	Hasil Kuisisioner Responden Petani.....	60
6.	Hasil Kuisisioner Responden Peternak.....	63

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Peta Lokasi Penelitian.....	15
2.	Survey Hasil Peternakan Desa Kemiri.....	24
3.	Korelasi Pendapatan dan Luas Lahan.....	34
4.	Kolerasi Biaya Produksi dan Pendapatan.....	36
5.	Uji Normalitas.....	37
6.	Diagram Plot Distribusi Normal.....	38

Lampiran

1.	Dokumentasi	41
----	-------------------	----





UNIVERSITAS
HAMMADIYAH
MALANG



FAKULTAS PERTANIAN-PETERNAKAN

KEHUTANAN

kehutananan.umm.ac.id | kehutananan@umm.ac.id

FORMULIR DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : FERY NIKO ARDYANSAH

NIM : 201810320311040

Judul Skripsi : Kontribusi Agrosilvopastura Terhadap Pendapatan Petani Sekitar Hutan Di Desa Kemiri Kecamatan Jabung Kabupaten Malang

Hasil Cek Plagiarisme Turnitin

No.	Komponen Pengecekan	Hasil (%)
1.	Bab I – Pendahuluan	6 %
2.	Bab II – Tinjauan Pustaka	12 %
3.	Bab III – Metode Penelitian	16 %
4.	Bab IV – Hasil dan Pembahasan	0 %
5.	Bab V – Kesimpulan dan Saran	5 %

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Kehutanan

Guntur Prakosa, S.Hut., M.Sc.

Malang, 15 Mei 2024
Admin Turnitin
Program Studi Kehutanan



Citra Gilang Qur'ani, Ph.D.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, T., Hariantoro, Sugeng., 2003. Keanekaragaman Jenis Mamalia Kecil pada Ekosistem Agroforestri. Lampung.
- Anonim. 2020. *Indonesia Hutan & Kehutanan*. Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan. Jakarta. Indonesia.
- Arafah, D., Rochdiani, D., dan Yuniawan A, 2020. Analisis Biaya, Pendapatan, dan R/C pada Usaha Tani Kacang Hijau. Fakultas Pertanian Universitas Galuh Ciamis.
- Awang, SA, 2008. *Panduan Pemberdayaan Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH)*: CIRAD, CIFOR, PKHR. Yogyakarta.
- Darmanto, & Weningsih, S. (2014). *Penguatan Kelembagaan Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH) (Studi Kasus pada LMDH Argomulyo, Desa Tambi, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo)*.
- De Foresta, H. and G. Michon. 1997. *The Agroforest Alternative to Imperata Grasslands: When Smallholder Agriculture and Forestry Reach Sustainability*. *Agroforestry Systems* 36:105-120.
- Fardiansyah, D., Budhi, A., dan Trishuta, M. 2022. Kajian Penerapan Model Agrosilvopastura dalam Kesejahteraan dan Pendapatan Kelompok Tani Hutan Sorowua Desa Paradowane.
- Ghozali, Imam. 2018. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang
- Hairiah, K, Sardjono, M. A, Sabarmirdin, S. 2003. *Pengantar Agroforestri, Indonesia World Agroforestry Centre (ICRAF)*. Southeast Asia Regional Office. Bogor.
- Hanum., N. 2017. Analisis Faktor-Faktor Mempengaruhi Pendapatan Kaki Lima di Kota Kuala Simpang.
- Hayansyah., Indah, PN., 2020. Kontribusi Pendapatan Usaha Tani dan Non Usaha Tani Kedelai terhadap Total Pendapatan dan Kesejahteraan Rumah Tangga. Jambi.
- Komang, O., Arka, S.,2017. Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi dan Disparitas Pendapatan Antardaerah Terhadap Kesejahteraan Masyarakat Provinsi Bali. Jurusan Ekonomi Pengembangan Universitas Udayana.
- Mahendra. 2009. *Sistem Agroforestri dan Aplikasinya*. Graha Ilmu Yoyakarta. Yoyakarta

- Manan, S., 1976. *Pengaruh Hutan dan Manajemen DAS*. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Ma'ruf, A., 2017. *Agrosilvopastura Sebagai Sistem Pertanian Terencana Menuju Pertanian Berkelanjutan*. Universitas Asahan
- Mayrowani, H., Ashari. 2011. *Pengembangan Agroforestry Untuk Mendukung Ketahanan Pangan dan Pemberdayaan Petani Sekitar Hutan*
- Naikofi, I., Wijayanto, N., 2019. *Daya Dukung Silvopastur di Kecamatan Insana Kabupaten Timor Tengah Utara Nusa Tenggara Timur*. *Jurnal Ilmu Produksi dan Teknologi Hasil Pertenakan*. Jakarta
- Ningsih, S., Ferianto., Sudhartono, A., 2017. *Analisis Keberlanjutan Sistem Agroforestri Tradisional di Desa Salua Kecamatan Kulawi Studi Magister Ilmu Pertanian Universitas Tadulako*.
- Ningsih, H.R., Triwanto, J., dan Chanan, M. 2020. *Kontribusi Agroforestri terhadap Pendapatan Petani Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH) di Desa Tulungrejo Kecamatan Bumi Aji Kota Batu*. Fakultas Pertanian-Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang.
- Olivi, R., Qurniati, R., dan Firdasari. 2015. *Kontribusi Agroforestri Terhadap Pendapatan Petani di Desa Sukoharjo 1 Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu*.
- Perhutani. 2002a. *Petunjuk Pelaksanaan Pengelolaan Sumberdaya Hutan Bersama Masyarakat di Unit I Jawa Tengah*. Semarang : Biro Pembinaan Sumberdaya Hutan.
- Rahmina, 2012. *Pilihan Skema Pengelolaan Hutan Berbasis Masyarakat dalam Mitigasi Perubahan Iklim*. Sunset Media. Jakarta.
- Rauf, A. 2014. *Sistem Agroforestry Upaya Pemberdayaan Lahan Secara Berkelanjutan*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan.
- Rauf, F., Yusran, J., 2011. *Sudi Pengusulan Hutan Desa di Desa Bonto Marannu Kecamatan Ulu Ere Kabupaten Bantaeng*. Bantaeng.
- Sardjono, MA., Djogo, T., Arifin, SH., 2003. *Klarifikasi dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestri*. Bogor.
- Senoaji, G., 2012. *Pengelolaan Lahan dengan Sistem Agroforestry Oleh Masyarakat Baduy di Banten Selatan*.
- Sugiyono, 2019. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Edisi ke-2 Bandung: Alfabeta.
- Suryani, E., dan Dariah, A., 2012. *Peningkatan Produktivitas Tanah Melalui Sistem Agroforestri*.

Triwanto, J., & Mutaqqin, T. (2018). *Kajian Agroforestri di Bawah Tegakan Pinus untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan dan Kesejahteraan Petani Studi Kasus : di Desa Pujon Kidul Kecamatan Pujon Kabupaten Malang*. *Sylva*, 7(2), 40–48

Widianto, Hariah, K., dan Sardjono A., 2003. *Fungsi dan Peran Agroforestri*
Winarto, B., 2006. *Kamus Rimbawan*, Yayasan Bumi Indonesia Hijau. Jakarta

