

**DAMPAK KEGIATAN AGROFORESTRI TERHADAP
PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI DAN
KEBERHASILAN REHABILITASI DI TAMAN NASIONAL
MERU BETIRI**

AHMAD RUSDI FAQIH



**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Dampak Kegiatan Agroforestri Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani dan Keberhasilan Rehabilitasi di Taman Nasional Meru Betiri**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Ahmad Rusdi Faqih
E3401211034

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

AHMAD RUSDI FAQIH. Dampak Kegiatan Agroforestri Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani dan Keberhasilan Rehabilitasi di Taman Nasional Meru Betiri. Dibimbing oleh SYAFITRI HIDAYATI dan ERVIZAL A.M. ZUHUD.

Program rehabilitasi lahan kritis menerapkan sistem agroforestri dalam pengelolaannya dengan melibatkan petani sekitar kawasan. Sistem agroforestri mengombinasikan tanaman pohon dengan tanaman pertanian, sehingga petani bisa mendapatkan penghasilan bulanan dari hasil panen tanaman pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kontribusi kegiatan agroforestri terhadap peningkatan pendapatan petani, serta menganalisis faktor yang memengaruhi pendapatan petani dari agroforestri. Pengambilan data dilakukan secara sensus kepada 46 orang petani di Desa Curahnongko yang tergabung dalam kelompok petani Blok 9A. Pengumpulan data tersebut menggunakan metode wawancara semi terstruktur dan observasi partisipatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kontribusi agroforestri terhadap pendapatan petani yaitu sebesar Rp900.846.000,00 per tahun, dengan rata-rata pendapatan sebesar Rp20.473.772. Faktor yang memengaruhi pendapatan petani yaitu faktor jenis kelamin dan luas lahan, dengan nilai signifikansi sebesar 0,011 dan 0,044, yang menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara faktor jenis kelamin dan luas lahan dengan pendapatan petani. Hasil analisis kinerja petani menunjukkan bahwa sebagian besar petani berada dalam kategori kinerja sangat buruk sebanyak 39 petani, pada kategori buruk sebanyak 4 petani dan kategori cukup baik sebanyak 1 petani. Hasil analisis tersebut membuktikan bahwa upaya rehabilitasi lahan yang dilakukan oleh petani blok 9a belum berjalan dengan baik.

Kata kunci: agroforestri, kinerja petani, lahan kritis, rehabilitasi lahan

ABSTRACT

AHMAD RUSDI FAQIH. Impact of Agroforestry Activities on Increasing Farmers' Income and Success of Rehabilitation in Meru Betiri National Park. Supervised by SYAFITRI HIDAYATI and ERVIZAL A.M. ZUHUD.

The critical land rehabilitation program applies an agroforestry sistem in its management by involving farmers around the area. The agroforestry sistem combines tree plants with agricultural crops, so that farmers can get monthly income from the harvest of agricultural crops. This study aims to identify the contribution of agroforestry activities to increasing farmers' income, as well as to analyze the factors that influence farmers' income from agroforestry. Data were collected by census from 46 farmers in Curahnongko Village who are members of the Block 9A farmer group. The data were collected using semi-structured interviews and participatory observation. The results of the study showed that the contribution of agroforestry to farmers' income was Rp900,846,000.00 per year, with an average income of Rp20,473,772. The factors that affect farmers' income are gender and land area factors, with significance values of 0.011 and 0.044, indicating that there is a significant influence between gender and land area factors on farmers' income. The results of the farmer performance analysis show that most farmers are in the very poor performance category of 39 farmers, in the bad category of 4 farmers and in the fairly good category of 1 farmer. The results of the analysis prove that land rehabilitation efforts carried out by farmers in block 9a have not gone well.

Keywords: agroforestry, critical land, farmer performance, land rehabilitation



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025¹
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



DAMPAK KEGIATAN AGROFORESTRI TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN PETANI DAN KEBERHASILAN REHABILITASI DI TAMAN NASIONAL MERU BETIRI

AHMAD RUSDI FAQIH

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Konservasi Sumberdaya Hutan dan
Ekowisata

**DEPARTEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA HUTAN DAN EKOWISATA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Dr. Ati Dwi Nurhayati, S.Hut., M.Si.

2. Ir. Lin Nuriah Ginoga, M.Si.



Judul Skripsi : Dampak Kegiatan Agroforestri Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani dan Keberhasilan Rehabilitasi di Taman Nasional Meru Betiri

Nama : Ahmad Rusdi Faqih
NIM : E3401211034

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Syafitri Hidayati, S.Hut., M.Si., Ph.D.





Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Ervizal A.M Zuhud, M.S.

Diketahui oleh

Ketua Departemen
Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata:
Dr. Ir. Nyoto Santoso, M.S.
NIP 196203151986031002




Tanggal Ujian:
(16 Juli 2025)

Tanggal Lulus: 06 AUG 2025

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur atas kehadiran Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Judul penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Oktober 2024 sampai bulan November 2024 yaitu "Dampak Kegiatan Agroforestri Terhadap Peningkatan Pendapatan Petani dan Keberhasilan Rehabilitasi di Taman Nasional Meru Betiri".

Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada para pihak yang telah membantu penyusunan hingga penyelesaian penulisan tugas akhir, yaitu:

- 1) Syafitri Hidayati, S.Hut., M.Si., Ph.D dan Prof. Dr. Ir. Ervival A.M. Zuhud, MS sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan masukan dan saran selama penulisan tugas akhir.
- 2) Prof. Dr. Ir. Mirza Dikari Kusri, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan, motivasi, dan bimbingan selama proses perkuliahan.
- 3) Ir. Edhi Sandra M.Si selaku dosen moderator dalam seminar proposal dan Prof. Dr. Ir. Burhanuddin Masy'ud, MS selaku dosen moderator dalam seminar hasil skripsi.
- 4) Ir. Lin Nuriah Ginoga M.Si selaku ketua sidang dan Dr. Ati Dwi Nurhayati, S.Hut., M.Si selaku dosen penguji luar komisi dalam sidang skripsi yang telah memberikan saran terhadap skripsi ini.
- 5) Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi atas dukungan pendanaan melalui Program Dana Padanan (PDP) Tahun Anggaran 2024.
- 6) Taman Nasional Meru Betiri, Resort Andongrejo, dan Kelompok Petani Blok 9A yang telah memberikan izin penelitian.
- 7) Bapak Sugiri dan Bapak Suwarno yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam proses pengumpulan data di lapangan.
- 8) Rekan lapang Nabila Ziza Alfiah dan Reffita Tarwatus Sa'diah P.
- 9) Mas Prima, Mbak Hekma, Jekki Marison Simorangkir, Hotdi Gultom, Rahmat Fauzan Pane dan Satria Dewantoro yang telah memberikan masukan dan saran selama penulisan tugas akhir.
- 10) Ayah, Ibu dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, fasilitas, doa, dan kasih sayangnya selama penulisan tugas akhir.
- 11) Teman-teman insan Asrama Sylvapinus, khususnya angkatan Pildun yang selalu hadir dalam memberikan dukungan, semangat dan doa selama proses penelitian.
- 12) Seluruh dosen dan tenaga pendidik Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata yang berjasa dari awal penulis masuk departemen hingga menyelesaikan tugas akhir.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan..

Bogor, Agustus 2025

Ahmad Rusdi Faqih



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Konsep Agroforestri	3
2.2 Program Rehabilitasi Lahan Kritis Taman Nasional Meru Betiri	3
2.3 Pendapat Petani	4
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Alat dan Objek Penelitian	5
3.3 Jenis Data	6
3.4 Prosedur Pengambilan Data	6
3.5 Analisis Data	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	11
4.1 Kontribusi Kegiatan Agroforestri Terhadap Pendapatan Petani	11
4.2 Analisis Faktor-faktor yang Memengaruhi Pendapatan Petani	17
4.3 Analisis Kinerja Petani dalam Rehabilitasi Lahan di TNMB	23
V SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	33
RIWAYAT HIDUP	43



DAFTAR TABEL

1	Jenis data dan metode pengumpulan data	6
2	Rentang persentase pemenuhan tanaman pohon yang ideal	10
3	Pendapatan petani dari hasil panen tanaman pertanian	11
4	Pendapatan petani dari hasil panen tanaman kehutanan	12
5	Spesies tanaman kehutana di lahan agroforestri petani blok 9a	13
6	Pendapatan total petani dari kegiatan agroforestri	14
7	Pendapatan petani di luar kegiatan agroforestri	15
8	Persentase dan pendapatan total petani	16
9	Data kelas umur kelompok petani blok 9a	18
10	Hasil uji <i>Kruskal wallis</i> faktor kelas umur kelompok petani blok 9a terhadap pendapatan agroforestri	18
11	Data jenis kelamin kelompok petani blok 9a	19
12	Hasil uji <i>Mann whitney</i> faktor jenis kelamin kelompok petani blok 9a terhadap pendapatan agroforestri	19
13	Data suku kelompok petani blok 9a	20
14	Hasil uji <i>Mann whitney</i> faktor suku kelompok petani blok 9a terhadap pendapatan agroforestri	20
15	Data tingkat pendidikan kelompok petani blok 9a	21
16	Hasil uji <i>Mann whitney</i> faktor tingkat pendidikan kelompok petani blok 9a terhadap pendapatan agroforestri	21
17	Data luas lahan kelompok petani blok 9a	22
18	Hasil uji <i>Kruskal wallis</i> faktor luas lahan kelompok petani blok 9a terhadap pendapatan agroforestri	23
19	Hasil analisis kinerja petani berdasarkan pemenuhan tanaman pohon yang ideal	24

DAFTAR LAMPIRAN

1	Dokumentasi kegiatan penelitian	34
2	Perhitungan pendapatan petani dari hasil panen tanaman pertanian	35
3	Perhitungan pendapatan petani dari hasil panen tanaman kehutanan	37
4	Hasil analisis kinerja petani berdasarkan pemenuhan tanaman pohon di lahan rehabilitasi dengan jarak tanam 6x7 meter	40