

STRATEGI PENERAPAN KONSERVASI TANAH DAN AIR DI KAWASAN PERHUTANAN SOSIAL DESA GIRIAWAS KABUPATEN GARUT

DANI SETIAWAN



**DEPARTEMEN SILVIKULTUR
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



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Strategi Penerapan Konservasi Tanah dan Air di Kawasan Perhutanan Sosial Desa Giriawas Kabupaten Garut” 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

Dani Setiawan
NIM E4401211068

ABSTRAK

DANI SETIAWAN. Strategi Penerapan Konservasi Tanah dan Air di Kawasan Perhutanan Sosial Desa Giriawas Kabupaten Garut. Dibimbing oleh OMO RUSDIANA.

Perhutanan Sosial (PS) di Desa Giriawas Kabupaten Garut, merupakan upaya pengelolaan hutan negara yang berkelanjutan untuk mempertahankan fungsi ekologi, sosial dan ekonomi. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi karakteristik sosial ekonomi petani penggarap, menggambarkan persepsi beberapa pihak terhadap pengelolaan lahan yang mendukung konservasi tanah dan air (KTA), serta menyusun strategi yang membantu menjaga kelestarian lingkungan di lahan PS. Metode yang digunakan adalah analisis kualitatif deskriptif dan Matriks SWOT, dengan data yang diperoleh melalui wawancara terhadap pihak berkepentingan di Desa Giriawas. Hasil penelitian menunjukkan mayoritas petani berada pada usia produktif (90%), berpendidikan rendah (92%), dan berpendapatan rendah (73%). Persepsi petani dan pemangku kepentingan lainnya menunjukkan bahwa pelaksanaan program PS dihadapkan pada permasalahan berupa penurunan kualitas lingkungan. Strategi *Weakness-Opportunity* (W-O) merupakan pendekatan yang relevan guna mengatasi permasalahan di kawasan perhutanan sosial Desa Giriawas dengan meningkatkan intensitas penyuluhan guna meningkatkan kapasitas petani terkait KTA.

Kata kunci: konservasi tanah dan air, perhutanan sosial, persepsi, SWOT

ABSTRACT

DANI SETIAWAN. Strategies for Implementing Soil and Water Conservation in the Social Forestry Area of Giriawas Village, Garut Regency. Supervised by OMO RUSDIANA

Social Forestry (SF) in Giriawas Village, Garut Regency, is a sustainable state forest management initiative aimed at maintaining ecological, social, and economic functions. This study aims to identify the socio-economic characteristics of tenant farmers, examine stakeholders' perceptions of land management practices that support soil and water conservation (SWC), and develop strategies to preserve environmental sustainability in SF areas. The research employed a descriptive qualitative analysis and SWOT Matrix, with data collected through interviews with relevant stakeholders in Giriawas Village. The results indicate that the majority of farmers are of productive age (90%), have low educational attainment (92%), and low income levels (73%). The perceptions of farmers and other stakeholders reveal that the implementation of the SF program faces challenges related to declining environmental quality. The Weakness-Opportunity (W-O) strategy is considered a relevant approach to addressing these issues in the SF area of Giriawas Village by enhancing extension programs to improve farmers' capacity in SWC practices.

Keywords: perception, social forestry, soil and water conservation, SWOT



@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.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
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.

STRATEGI PENERAPAN KONSERVASI TANAH DAN AIR DI KAWASAN PERHUTANAN SOSIAL DESA GIRIAWAS KABUPATEN GARUT

DANI SETIAWAN

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Silvikultur

**DEPARTEMEN SILVIKULTUR
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik IPB University

IPB University

IPB University
Bogor Indonesia

Perpustakaan 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: Anne Carolina., S.Si. M.Si



Judul Skripsi : Strategi Penerapan Konservasi Tanah dan Air di Kawasan Perhutanan Sosial Desa Giriawas Kabupaten Garut

Nama : Dani Setiawan
NIM : E4401211068

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing :
Dr. Ir. Omo Rusdiana, M.Sc.Forest.Trop.

Diketahui oleh

Ketua Departemen Silvikultur
Dr. Ir. Omo Rusdiana, M.Sc.Forest.Trop.
NIP 19630119 198903 1 003





PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Strategi Penerapan Konservasi Tanah dan Air di Kawasan Perhutanan Sosial Desa Giriawas Kabupaten Garut" penelitian yang dilaksanakan sejak bulan November 2024 sampai bulan Januari 2025. Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada

1. Kedua orang tua saya yaitu Bapak Tata dan Alm Ibu Enda, kakak laki-laki Idis Permana dan istri serta Dede Suherman dan istri, seluruh keluarga besar Abah Mursidi dan Abah Umri, segala hormat dan ucapan terimakasih sebesar-besarnya atas segala doa, dorongan dan kasih sayang terhadap diri saya hingga bisa menyelesaikan studi di IPB University.
2. Dr. Ir. Omo Rusdiana., M.Sc.Forest.Trop selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah membimbing serta banyak memberi masukan, saran dan masukan kepada penulis
3. Dosen pengajar dan staf Departemen Silvikultur yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Fakultas Kehutanan dan Lingkungan IPB
4. Hadi, Fauziah, Katresna, Nadya, Yumna, Nurisma, Tiara, Dara yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Rekan-rekan seperjuangan teman satu dosen pembimbing, Silvikultur 58, Fahutan 58, Wapemala Sumedang serta akang teteh senior lainnya yang selalu memberikan semangat dan memberikan bimbingan selama masa perkuliahan dengan penuh rasa kekeluargaan.

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

Bogor, Agustus 2025

Dani Setiawan

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Perhutanan Sosial	3
2.2 Konservasi Tanah dan Air	4
2.3 Analisis SWOT	5
III METODE	7
3.1 Waktu dan Tempat	7
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Pemilihan Responden	7
3.4 Pengumpulan Data	7
3.5 Analisis Data	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	10
4.2 Karakteristik Petani Penggarap Lahan	12
4.3 Persepsi Berbagai Pihak	14
4.4 Analisis SWOT	22
4.5 Strategi Pengelolaan Perhutanan Sosial	24
V SIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Simpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	48



DAFTAR TABEL

1 Teknik pengumpulan data	8
2 Karakteristik petani	9
3 Matriks SWOT	9
4 Karakteristik petani penggarap lahan	12
5 Persepsi dan keterlibatan berbagai pihak	14
6 Produksi Hortikultura di Kecamatan Cikajang (kuintal)	20
7 Analisis SWOT berdasarkan persepsi berbagai pihak	21
8 Strategi pengelolaan lahan berdasarkan SWOT	24

DAFTAR GAMBAR

1 Peta kawasan penelitian	10
2 Lahan terbuka di kawasan perhutanan sosial	11
3 Lahan petani yang belum melaksanakan konservasi tanah dan air	19

DAFTAR LAMPIRAN

1 Petani penggarap lahan	36
2 Kuesioner pemerintah dan kelembagaan lokal	40
3 Kuesioner penelitian masyarakat umum	43
4 Kuesioner penelitian pihak pemasaran	44
5 Dokumentasi kegiatan	47