

**TESIS**

**KAJIAN REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN DI LEMBAGA  
PERHUTANAN SOSIAL HUTAN DESA PATIKALAIN KECAMATAN  
HANTAKAN KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH**

**EDY MURIYADI**



**PROGRAM STUDI MAGISTER KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

**KAJIAN REHABILITASI HUTAN DAN LAHAN DI LEMBAGA  
PERHUTANAN SOSIAL HUTAN DESA PATIKALAIN KECAMATAN  
HANTAKAN KABUPATEN HULU SUNGAI TENGAH**

**Oleh**

**EDY MURIYADI  
2320626310004**

**Tesis**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Magister pada  
Program Studi Magister Kehutanan  
Univeristas Lambung Mangkurat**

**PROGRAM STUDI MAGISTER KEHUTANAN  
FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

Judul Tesis : Kajian Rehabilitasi Hutan dan Lahan di Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah

Nama : Edy Muriyadi

NIM : 2320626310004

Disetujui  
Komisi Pembimbing



Dr. Ir. H. Mahrus Ariyadi, M.Sc

Ketua



Dr. Hj. Rina Muhayah Noor Fitri, S.Hut., M.Si

Anggota

Diketahui

Koordinator Program Studi  
Magister Kehutanan



Dr. Hj. Arfa Agustina Rezekiah, S.Hut., M.P.

Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Lambung  
Mangkurat



Prof. Dr. Ir. H. Kissinger, S.Hut., M.Si.

Tanggal Lulus :

Tanggal Yudisium :

## PERNYATAAN ORISINALITAS TESIS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam Naskah TESIS ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah tesis ini dapat di buktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia TESIS ini di gugurkan dan gelar Akademik yang telah saya peroleh (MAGISTER) dibatalkan, serta di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Banjarbaru, Juli 2025

Mahasiswa



Nama : Edy Muryadi

Nim : 2320626310004

Program : Magister Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEHUTANAN  
**PROGRAM STUDI MAGISTER KEHUTANAN**  
Jl. Jenderal Ahmad Yani Km. 36 Kotak Pos 19 Banjarbaru Kalimantan Selatan 70714

**SURAT KETERANGAN**

Nomor: 135 /UN8.4.13/PS/2025

Bersama ini kami menerangkan bahwa Abstrak bahasa Inggris dari judul Thesis :  
**“Study of Forest and Land Rehabilitation in the Patikalain Village Forest Social Forestry  
Institution, Hantakan District, Hulu Sungai Tengah Regency”** yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa : **EDY MURIYADI**

NIM : 2320626310004

Program Studi : Magister Kehutanan

telah diverifikasi bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari abstrak asli yang  
ditulis oleh mahasiswa tersebut di atas. (Abstrak terlampir)

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 4 Juli 2025  
Editor,

Prof. Ir. H. Basir, M.S., Ph.D.  
NIP. 19600409 198503 1 006

Koordinator Magister Kehutanan,



Dr. Hj. Arfa Agustina Rezekiah, S.Hut., M.P.  
NIP. 19740820 200212 2 001

## ABSTRACT

**EDY MURIYADI.** 2025. "Study of Forest and Land Rehabilitation in the Patikalain Village Forest Social Forestry Institution, Hantakan District, Hulu Sungai Tengah Regency". Thesis. Master of Forestry Study Program, Lambung Mangkurat University. Advisors: Dr. Ir H. Mahrus Aryadi, M.Sc. and Dr. Hj. Rina Muhayah Noor Pitri, S.Hut., M.Si.

Keywords: Rehabilitation, Patikalain Village, Hantakan District

The land area of Indonesia is approximately 190 million hectares, consisting of forests and non-forest land. According to the latest data from Global Forest Watch, in 2023, Indonesia recorded a loss of approximately 144,000 hectares of forest cover. The greatest losses occurred in mixed agricultural land, scrubland, and swamp land. The objectives of this study are to identify the success rate of forest and land rehabilitation in the Patikalain Village Forest Social Forestry Institution, analyze the impact of forest and land rehabilitation activities on the socio-economic and environmental aspects of the Patikalain Village Forest Social Forestry Institution, and compile recommendations and considerations for improving the effectiveness of the Social Forestry program for the Patikalain Village Forest Social Forestry Institution. The analysis method used was to use planting location maps to see the planting area, plant types, and planting patterns. Observation points were determined using purposive sampling techniques. The evaluation results from 30 plots showed that the forest and land rehabilitation program was "good" successful, with a plant growth rate of 81.07% (average of 500 trees/ha), 71.43% of which were local species and 79.03% of which were classified as healthy. The main obstacles included pest attacks, wildlife disturbances, difficult access to planting locations, and uneven seedling quality. The Social Forestry Program shows positive multi-faceted impacts. The implementation of the program shows "good enough" to "good" achievements in terms of institutional aspects (score of 87.5), community social aspects (score of 76.5), welfare (score of 81.75), forest conservation (score of 74.5), and environmental conservation (score of 54.25). Based on the evaluation results, recommendations for improving the effectiveness of the Social Forestry Program at the Patikalain Village Forest Social Forestry Institution include: strengthening community enterprise institutions, developing participatory monitoring and evaluation systems, strengthening partnerships between communities and relevant parties, expanding marketing networks and digital promotion, resolving conflicts, and improving community technical and managerial capacity.

## ABSTRAK

**EDY MURIYADI.** 2025. "Kajian Rehabilitasi Hutan dan Lahan di Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah". Tesis. Program Studi Magister Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Pembimbing: Dr. Ir H. Mahrus Aryadi, M.Sc. dan Dr. Hj. Rina Muhayah Noor Pitri , S.Hut., M.Si.

Kata Kunci: Rehabilitasi, Desa Patikalain, Kecamatan Hantakan

Luas daratan Indonesia sekitar 190 juta hektar, yang terdiri dari hutan dan lahan non-hutan. Menurut data terbaru dari Global Forest Watch, pada tahun 2023 tercatat kehilangan penutupan hutan sekitar 144 ribu hektar di Indonesia. Kerugian terbesar terjadi di lahan pertanian campuran, semak belukar, dan lahan rawa. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi tingkat keberhasilan rehabilitasi hutan dan lahan di Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain, menganalisis dampak kegiatan rehabilitasi hutan dan lahan terhadap aspek sosial-ekonomi dan lingkungan Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain, dan menyusun bahan rekomendasi dan pertimbangan dalam peningkatan efektivitas program Perhutanan Sosial terhadap Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain. Metode analisis yang digunakan yaitu menggunakan peta lokasi penanaman untuk melihat areal penanaman, jenis tanaman, dan pola tanaman. Menentukan titik pengamatan menggunakan *teknik purposive sampling*. Hasil evaluasi dari 30 plot menunjukkan keberhasilan program rehabilitasi hutan dan lahan pada kategori "Baik", dengan persentase tanaman tumbuh mencapai 81,07% (rata-rata 500 pohon/ha), 71,43% di antaranya merupakan jenis lokal dan 79,03% tergolong sehat. Hambatan utama meliputi serangan hama, gangguan satwa, akses lokasi tanam yang sulit, serta kualitas bibit yang tidak merata. Program Perhutanan Sosial menunjukkan dampak positif multiaspek. Pelaksanaan program menunjukkan capaian "cukup baik" hingga "baik" pada aspek kelembagaan (skor 87,5), sosial masyarakat (skor 76,5), kesejahteraan (skor 81,75), konservasi hutan (skor 74,5), dan konservasi lingkungan (skor 54,25). Berdasarkan hasil evaluasi yang telah dilakukan, rekomendasi untuk peningkatan efektivitas program Perhutanan Sosial di Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain, yaitu antara lain: penguatan kelembagaan usaha masyarakat, pengembangan sistem pemantauan dan evaluasi partisipatif, penguatan hubungan kemitraan antara masyarakat dan pihak terkait, perluasan jaringan pemasaran dan promosi digital, penyelesaian konflik, dan peningkatan kapasitas masyarakat secara teknis dan manajerial.

## RINGKASAN

**EDY MURIYADI.** “Kajian Rehabilitasi Hutan Dan Lahan di Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah”, di bawah bimbingan Bapak Dr. Ir H. Mahrus Aryadi, M.Sc selaku pembimbing I dan Ibu Dr. Hj. Rina Muhayah Noor Pitri, S.Hut., M.Si. selaku pembimbing II. Indonesia memiliki luas daratan sekitar 190 juta hektar, namun menghadapi tantangan serius berupa deforestasi dan degradasi lahan, yang mencapai 144 ribu hektar kehilangan tutupan hutan pada tahun 2023. Sebagian besar lahan kritis ini berada di Kalimantan Selatan, termasuk Desa Patikalain di Kabupaten Hulu Sungai Tengah yang menjadi salah satu fokus rehabilitasi. Upaya rehabilitasi hutan dan lahan di wilayah ini bukan hanya untuk memulihkan ekosistem yang rusak, tetapi juga bertujuan meningkatkan kesejahteraan masyarakat lokal melalui penguatan kapasitas sosial, ekonomi, dan ekologi berbasis pengelolaan hutan desa.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tingkat keberhasilan rehabilitasi hutan dan lahan, menganalisis dampak sosial-ekonomi dan ekologi program perhutanan sosial, serta menyusun rekomendasi strategis untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan LPHD Patikalain. Evaluasi keberhasilan dilakukan melalui pengukuran vegetasi, kesehatan tanaman, dan komposisi jenis menggunakan petak ukur sesuai standar Kementerian Lingkungan Hidup. Dampak sosial, ekonomi, dan ekologi dianalisis melalui kuesioner semi-terstruktur, wawancara mendalam, dan observasi lapangan, sehingga menghasilkan gambaran menyeluruh terkait efektivitas program.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat keberhasilan rehabilitasi hutan dan lahan berada pada kategori “Baik”, dengan persentase tumbuh 81,07%, dominasi jenis lokal sebesar 71,43%, dan tingkat kesehatan tanaman 79,03%. Dampak sosial-ekonomi yang terukur juga cukup positif, dengan skor kelembagaan 87,5, sosial masyarakat 76,5, kesejahteraan 81,75, konservasi hutan 74,5, dan konservasi lingkungan 54,25. Meski demikian, masih terdapat tantangan berupa serangan hama, gangguan satwa, akses lokasi yang sulit, serta keterbatasan permodalan dan infrastruktur.

Rekomendasi strategis penelitian ini mencakup penguatan kelembagaan melalui pembentukan koperasi, peningkatan kapasitas teknis masyarakat dalam agroforestri dan pengelolaan hasil hutan, serta pengembangan jaringan pemasaran dan promosi produk lokal berbasis digital. Dukungan lintas sektor serta penyelesaian konflik tenurial berbasis kearifan lokal menjadi faktor kunci keberlanjutan program. Dengan implementasi rekomendasi tersebut, program Perhutanan Sosial di Patikalain berpotensi menjadi model pengelolaan hutan berkelanjutan yang mampu meningkatkan kesejahteraan masyarakat sekaligus menjaga fungsi ekologis hutan.

## RIWAYAT HIDUP



EDY MURIYADI dilahirkan di Barabai, Kabupaten Hulu Sungai Tengah, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 13 Nopember 1976, sebagai putra kedua dari empat bersaudara dari pasangan Bapak (Alm.) Rusdiansyah dan Ibu (Almh) A. Zubaidah. Penulis menempuh pendidikan formal dimulai pada tahun 1983 di SDN Landasan ulin Timur 1 selama enam tahun di Kota Banjarbaru dan selesai pada tahun 1989. Jenjang pendidikan menengah pertama ditempuh di SMP Negeri 4 Martapura dan selesai pada tahun 1993, kemudian penulis melanjutkan pendidikan menengah atas di Sekolah Menengah Atas (SMA) 1 Barabai di Kabupaten Hulu Sungai Tengah Provinsi dan selesai pada tahun 1996. Pada tahun 2004 penulis diterima di Universitas Lambung Mangkurat dan ditetapkan sebagai mahasiswa Program Studi Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan (Program Ekstensi), Universitas Lambung Mangkurat. Penulis lulus dari pendidikan sarjana pada tahun 2007. Saat ini, penulis berdinasi di Unit Pelaksana Teknis (UPT) Dinas Kehutanan Provinsi Kalimantan Selatan Kesatuan Pengelolaan Hutan Hulu Sungai (KPH Hulu Sungai ) di Kandangan.

Penulis melanjutkan studi di Universitas Lambung Mangkurat, Program Studi Magister Kehutanan sejak tahun 2023. Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat, penulis melakukan penelitian dan penyusunan karya ilmiah dengan judul “Kajian Rehabilitasi Hutan Dan Lahan di Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah ”, di bawah

bimbingan Bapak Dr. Ir H. Mahrus Aryadi, M.Sc selaku pembimbing I dan Ibu Dr.

Hj. Rina Muhayah Noor Pitri , S. Hut., M,Si. selaku pembimbing II.

## PRAKATA

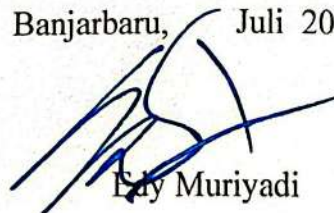
Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis dengan judul **“Kajian Rehabilitasi Hutan Dan Lahan Di Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain Kecamatan Hantakan Kabupaten Hulu Sungai Tengah ”**. Tesis ini ditulis berdasarkan rencana yang dilaksanakan di lapangan dalam pengambilan data Primer dan sekunder.

Penulis menyadari dalam penyusunan tesis ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis meyampaikan terimakasih kepada:

1. Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat dengan seluruh dosen yang telah memberikan ilmu dan mendidik saya selama masa perkuliahan.
2. Bapak Dekan Fakultas Kehutanan Prof. Dr. H. Kissinger, S.Hut, M.Si. IPU beserta tenaga pendidik dan kependidikan serta seluruh staf dan jajarannya.
3. Bapak Dr. Ir H. Mahrus Aryadi, M.Sc selaku pembimbing I dan Ibu Dr. Hj. Rina Muhayah Noor Pitri , S. Hut., M.Si. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan saran dalam penyusunan usulan penelitian ini
4. Keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan selama penyusunan tesis ini.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan tesis ini. Namun demikian, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang

Banjarbaru, Juli 2025



Ely Muriyadi

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRACT.....	iii
RINGKASAN .....	v
RIWAYAT HIDUP .....	vii
PRAKATA .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah .....	4
Tujuan Penelitian.....	5
Manfaat Penelitian.....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Rehabilitasi Hutan dan Lahan.....	7
B. Perhutanan Sosial.....	8
C. Lembaga Pengelolaan Hutan Desa .....	11
<b>III. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....</b>	<b>16</b>
A. Letak Lokasi Penelitian .....	16
B. Kondisi Sosial Budaya dan Prasarana Desa Patikalain .....	17
C. Potensi Pengembangan Wilayah Desa Patikalain.....	19

<b>IV. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
B. Objek dan Parameter Penelitian.....	22
C. Jenis Data Penelitian.....	23
D. Kerangka Penelitian.....	24
E. Prosedur Penelitian .....	25
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
A. Hasil Penilaian Keberhasilan Rehabilitasi Hutan dan Lahan .....	37
B. Karakteristik Responden Anggota Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain.....	48
C. Hasil Penilaian Efektifitas Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain .....	53
D. Kerangka Permasalahan Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain .....	103
E. Rekomendasi Peningkatan Efektivitas Lembaga Perhutanan Sosial Hutan Desa Patikalain.....	113
<b>VI. PENUTUP.....</b>	<b>123</b>
A. Kesimpulan.....	123
B. Saran .....	124
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>126</b>
<b>L A M P I R A N.....</b>	<b>136</b>

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian .....	21
2. Skema Penelitian .....	24

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Kriteria dan Indikator Rehabilitasi pada Reklamasi Hutan.....	26
2. Kriteria dan Indikator Aspek Sosial .....	31
3. Kriteria dan Indikator Aspek Ekonomi .....	32
4. Kriteria dan Indikator Aspek Lingkungan .....	33
5. Kriteria dan Kategori Penilaian Efektivitas Aspek Pengelolaan LPHD .	35
6. Rekapitulasi Hasil Penilaian Rehabilitasi Hutan dan Lahan.....	37
7. Rekapitulasi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin .....	49
8. Karakteristik Responden Berdasarkan Kelompok Usia .....	50
9. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenjang Pendidikan Terakhir .....	52
10. Rekapitulasi Hasil Penilaian Indikator Kelembagaan.....	56
11. Rekapitulasi Hasil Penilaian Indikator Sosial .....	64
12. Rekapitulasi Hasil Peningkatan Kesejahteraan .....	76
13. Rekapitulasi Penilaian Aspek Konservasi.....	83
14. Rekapitulasi Hasil Penilaian Aspek Lingkungan.....	97

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Penilaian Skoring Per Variabel Penelitian Aspek Sosial .....	137
2. Penilaian Skoring Per Variabel Penelitian Aspek Ekonomi .....	142
3. Penilaian Skoring Per Variabel Penelitian Aspek Ekologi .....	145
4. Tallysheet Penilaian Tanaman Rehabilitasi Hutan dan Lahan.....	148
5. Rekapitulasi Hasil Penilaian RHL (Bagian 1).....	149
6. Rekapitulasi Hasil Penilaian RHL (Bagian 2).....	151
7. Daftar Anggota LPHD Patikalain .....	153
8. Skor Tabulasi Kriteria Kelembagaan .....	154
9. Skor Tabulasi Kriteria Sosial Masyarakat .....	155
10. Skor Tabulasi Kriteria Peningkatan Kesejahteraan.....	156
11. Skor Tabulasi Kriteria Konservasi Hutan .....	157
12. Skor Tabulasi Kriteria Lingkungan.....	158
13. Dokumentasi Penelitian.....	159