

KEMANFAATAN REDUKSI EMISI KARBON PROGRAM REDD+ DI PROVINSI JAMBI

ZAHWA AZKIYA SALSABILA



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**

@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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



@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 mengumunkan 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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Kemanfaatan Reduksi Emisi Karbon Program REDD+ di Provinsi Jambi” 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, Juni 2026

Zahwa Azkiya Salsabila
E1401221084

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.



ABSTRAK

ZAHWA AZKIYA SALSABILA. Kemanfaatan Reduksi Emisi Karbon Program REDD+ di Provinsi Jambi. Dibimbing oleh BAHRUNI.

Perubahan iklim global didorong oleh emisi gas rumah kaca dari deforestasi dan degradasi lahan di sektor AFOLU telah mendorong Indonesia mengimplementasikan program REDD+ dalam kerangka *Nationally Determined Contribution* (NDC) dan strategi FOLU *Net Sink* 2030. Penelitian ini bertujuan mengukur capaian reduksi karbon program *BioCarbon Fund Initiative for Sustainable Forest Landscapes* (BioCF-ISFL) di Provinsi Jambi, menghitung Nilai Reduksi Karbon (CRV), serta mengidentifikasi manfaat ekonomi tambahan, selama periode 2021 - 2025. Metode kuantitatif deskriptif menggunakan data sekunder dari dokumen ERPD BioCF-ISFL, data BPS Provinsi Jambi, dan literatur ilmiah. Hasil penelitian menunjukkan capaian reduksi emisi kumulatif sebesar 19,3 juta tCO_{2e}, melampaui target 14 juta tCO_{2e}. CRV program sebesar 1,5 USD/tCO_{2e} lebih efisien daripada nilai insentif RBP sebesar 5 USD/tCO_{2e}. Manfaat ekonomi non-karbon dari intervensi BioCF-ISFL meliputi penyerapan tenaga kerja senilai Rp149.430/tCO_{2e} (8,6 USD/tCO_{2e}) dan pendapatan hasil produksi AFOLU senilai Rp1,99 juta/tCO_{2e} (115 USD/tCO_{2e}), dengan total manfaat ekonomi sebesar 127,1 USD/tCO_{2e}. Program juga mendorong transformasi kualitatif melalui konsolidasi produk bersertifikat ke pasar premium. Program BioCF-ISFL secara efektif mendukung pencapaian target NDC Indonesia melalui pendekatan yurisdiksi berbasis hasil, dengan dampak peningkatan kesejahteraan lokal dan mitigasi iklim.

Kata kunci: BioCF-ISFL, manfaat ekonomi, REDD+, reduksi emisi

ABSTRACT

ZAHWA AZKIYA SALSABILA. Benefits of Carbon Emission Reduction by the REDD+ Program in Jambi Province. Supervised by BAHRUNI.

Global climate change driven by greenhouse gas emissions from deforestation and land degradation in the AFOLU sector that has prompted Indonesia to implement the REDD+ program within the framework of its Nationally Determined Contribution (NDC) and the FOLU Net Sink 2030 strategy. This study measures the carbon reduction achievement of the BioCarbon Fund Initiative for Sustainable Forest Landscapes (BioCF-ISFL) program in Jambi Province, calculate the Carbon Reduction Value (CRV), and identify additional economic benefits, during the period of 2021 - 2025. The descriptive quantitative method uses secondary data from the BioCF-ISFL ERPD document, BPS Jambi, and related literature. The results show a cumulative carbon reduction achievement of 19.3 million tCO_{2e}, exceeding the target of 14 million tCO_{2e}. The carbon reduction value of 1.5 USD/tCO_{2e} is more efficient than the RBP incentive value of 5 USD/tCO_{2e}. The non-carbon economic benefits of the BioCF-ISFL intervention include employment absorption worth Rp149,430/tCO_{2e} (8.6 USD/tCO_{2e}) and income from AFOLU production worth of Rp1.99 million/tCO_{2e} (115 USD/tCO_{2e}), with a total economic benefit of 127.1 USD/tCO_{2e}. The program also encouraged

qualitative transformation through the consolidation of certification products into premium markets. The BioCF-ISFL project effectively supports the achievement of Indonesia's NDC targets through a result-based jurisdictional approach, with impact on improving local welfare and climate mitigation.

Keywords: BioCF-ISFL, economic benefits, emission reduction, REDD+

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@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 2026¹
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.

KEMANFAATAN REDUKSI EMISI KARBON PROGRAM REDD+ DI PROVINSI JAMBI

ZAHWA AZKIYA SALSABILA

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

**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@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. Prof. Dr. Ir. Jarwadi Budi Hernowo, M.Sc.F.Trop.
2. Prof. Dr. Ir. Sudarsono Soedomo, M.S., MPPA.

Judul Skripsi : Kemanfaatan Reduksi Emisi Karbon Program REDD+ di Provinsi
Jambi
Nama : Zahwa Azkiya Salsabila
NIM : E1401221084


Disetujui oleh

Pembimbing:
Prof. Dr. Ir. Bahruni, M.S.



Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Hutan:
Dr. Soni Trison, S.Hut., M.Si.
NIP 197711232007011002



Tanggal Ujian: 26 Juni 2026

Tanggal Lulus: 01 JUL 2026

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.