



## **NILAI EKONOMI POHON BUAH PADA HUTAN DI AREAL PENGGUNAAN LAIN DESA SUNGAI BULUH, KABUPATEN SINTANG, PROVINSI KALIMANTAN BARAT**

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.

**ILYA FAUZIAH**



**DEPARTEMEN MANAJEMEN HUTAN  
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Nilai Ekonomi Pohon Buah pada Hutan di Areal Penggunaan Lain Desa Sungai Buluh, Kabupaten Sintang, Provinsi Kalimantan Barat” 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, September 2024

Ilya Fauziah  
E14180093

- 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 mengurangi 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 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 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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## ABSTRAK

ILYA FAUZIAH. Nilai Ekonomi Pohon Buah pada Hutan di Areal Penggunaan Lain Desa Sungai Buluh, Kabupaten Sintang, Provinsi Kalimantan Barat. Dibimbing oleh BRAMASTO NUGROHO dan FITTA SETIAJIATI.

Desa Sungai Buluh memiliki tutupan hutan sebesar 26% di Areal Penggunaan Lain, namun terancam oleh konversi lahan. Ancaman ini memerlukan upaya melindungi tutupan hutan yang tersisa. Salah satu sumber daya hutan yang berpotensi sebagai sumber pangan dan komoditas ekonomi adalah Hasil Hutan Bukan Kayu (HHBK) jenis buah-buahan. Sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan potensi HHBK buah, penelitian ini menganalisis potensi fisik dan nilai ekonomi (*resource rent*) melalui pengamatan lapang, wawancara mendalam kepada enam orang informan dan dua kali *Focus Group Discussion* (FGD) pada Desember 2021 – April 2022. Hasilnya menunjukkan bahwa terdapat 15 spesies buah, tetapi hanya 4 spesies yang memiliki nilai komersial, yaitu durian (*Durio sp.*), jengkol (*Pithecellobium jiringa*), keranji (*Dialium indum*), dan kelengkeng (*Dimocarpus longan L.*). Keranji memiliki potensi produksi tertinggi dengan 280.746 kg/tahun, diikuti durian dengan 256.220 buah/tahun, jengkol dengan 58.610 kg/tahun, dan kelengkeng dengan 2.812 kg/tahun. Durian dan jengkol memiliki nilai *resource rent* yang tinggi, yaitu masing-masing sebesar Rp 3.751.280/ha/tahun dan Rp 3.351.280/ha/tahun. Tingkat pemanfaatan tertinggi adalah untuk durian (29%) dan jengkol (46%). Pengelolaan sumber daya hutan yang berkelanjutan dan pemanfaatan ekonomi HHBK merupakan strategi yang diperlukan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan melindungi lingkungan di desa Sungai Buluh.

Kata kunci: Areal Penggunaan Lain, *resource rent*, nilai ekonomi

## ABSTRACT

ILYA FAUZIAH. *Economic Value of Fruit Trees in the Other Use Area Forest of Sungai Buluh Village, Sintang Regency, West Kalimantan Province. Supervised BRAMASTO NUGROHO and FITTA SETIAJIATI.*

*Sungai Buluh village has 26% forest cover in Other Use Areas, threatened by land conversion. Protecting the remaining forest requires urgent efforts. Non-Timber Forest Products (NTFPs), particularly fruits, are valuable resources for food and economic commodities. This study analyzes the physical potential and economic value (resource rent) of fruit NTFPs through field observations, in-depth interviews with six informants, and two Focus Group Discussions (FGDs) from December 2021 to April 2022. The results indicate that there are 15 species of fruits, but only 4 species have commercial value, durian (*Durio sp.*), jengkol (*Pithecellobium jiringa*), keranji (*Dialium indum*), and longan (*Dimocarpus longan L.*). Keranji has the highest production potential at 280.746 kg/year, followed by durian with 256.220 fruits/year, jengkol with 58.610 kg/year, and longan with 2.812 kg/year. Durian and jengkol have high resource rent values of Rp 3.751.280/ha/year and Rp 3.351.280/ha/year, respectively. The highest utilization rates are for durian (29%) and jengkol (46%). Sustainable forest resource management and the economic utilization of NTFPs are necessary strategies to enhance community welfare and protect the environment in Sungai Buluh Village.*

Kata kunci: *Other Use Area, resource rent, economic value*



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 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 2024  
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.*



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.



**NILAI EKONOMI POHON BUAH PADA HUTAN DI AREAL  
PENGGUNAAN LAIN DESA SUNGAI BULUH, KABUPATEN  
SINTANG, PROVINSI KALIMANTAN BARAT**

**ILYA FAUZIAH**

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  
2024**



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.

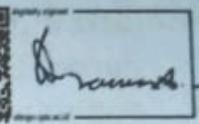
Tim Pengaji pada Ujian Skripsi:  
1 Prof. Dr. Ir. Noor Farikhah Haneda, MSi  
2 Dra. Sri Rahaju, MSi



Judul Skripsi : Nilai Ekonomi Pohon Buah pada Hutan di Areal Penggunaan Lain  
Desa Sungai Buluh, Kabupaten Sintang, Provinsi Kalimantan Barat  
Nama : Ilya Fauziah  
NIM : E14180093

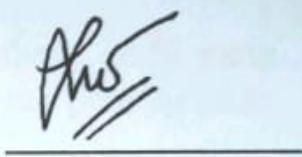
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan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

Disetujui oleh

Pembimbing 1:  
Prof. Dr. Ir. Bramasto Nugroho, MS

Pembimbing 2:  
Fitta Setiajiati, S.Hut, M.Si



Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen Hutan:  
Dr. Soni Trison, S.Hut, M.Si  
NIP 19771123 200701 1 002



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 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 mengikuti 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 penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Desember 2021 sampai bulan April 2022 ini ialah nilai ekonomi, dengan judul ‘Nilai Ekonomi Pohon Buah pada Hutan di Areal Penggunaan Lain Desa Sungai Buluh, Kabupaten Sintang, Provinsi Kalimantan Barat’. Atas rasa syukur yang diberikan oleh Allah SWT, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ayah Sunarto dan Ibu Jumisih atas segala doa, kasih sayang, dan dukungan baik berupa moril dan materil, serta kepada adik-adik saya.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Bramasto Nugroho, MS dan Ibu Fitta Setiajati, S.Hut, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa dengan penuh ketekunan membimbing penulis, memberikan arahan dan saran sehingga skripsi ini selesai dengan baik.
3. Bapak Dr. Ir. Bahruni, M.S yang telah memberikan saran dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Hardjanto, MS dan Ibu Dra. Sri Rahaju, M.Si yang telah memberikan motivasi, semangat dan dukungan untuk penyelesaian skripsi ini.
5. Pusat Pengkajian Perencanaan dan Pengembangan Wilayah (P4W) LPPM IPB yang telah memfasilitasi penelitian ini hingga selesai.
6. Pendamping lapang yang membantu dalam survei hutan.
7. Bapak/Ibu/Saudara/Saudari yang bersedia mengikuti kegiatan FGD dan diwawancara untuk memberikan informasi yang sangat berharga terkait penelitian.
8. Keluarga besar Fakultas Kehutanan dan Lingkungan serta Departemen Manajemen Hutan (DMNH) Angkatan 55 atas ilmu dan kebersamaan yang telah diberikan.
9. Yuda Surya Prakoso sebagai rekan satu bimbingan, Liviana Maulida dan Gian Permadi Putra Tampubolon yang telah memberikan bantuan dan dukungan yang sangat berharga hingga skripsi ini selesai.
10. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung ataupun tidak langsung dalam penulisan skripsi ini.

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

Bogor, September 2024

*Ilya Fauziah*



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.



<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xiv
<b>I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
<b>II METODE PENELITIAN</b>	5
2.1 Kerangka Penelitian	5
2.2 Waktu dan Tempat	6
2.3 Alat dan Bahan	6
2.4 Jenis dan Sumber Data	6
2.5 Prosedur Kerja	6
2.5.1 Tahap Persiapan Lokasi Survei	6
2.5.2 <i>Focus Grup Discussion</i>	7
2.5.3 Observasi Lapang dan Inventarisasi Hutan	8
2.5.4 Wawancara	8
2.6 Metode Pengolahan dan Analisis Data	9
2.6.1 Analisis Potensi	10
2.6.2 Analisis Nilai Ekonomi	11
<b>III KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN</b>	13
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	15
4.1 Potensi Tegakan Pohon Buah	15
4.1.1 Karakteristik Lokasi Kajian Inventarisasi Hutan	15
4.1.2 Identifikasi Jenis Tegakan Pohon Buah	16
4.1.3 Komposisi Tegakan Pohon Buah	17
4.1.4 Potensi Tegakan Pohon Buah Berdasarkan Jenis Tutupan Lahan	19
4.2 Tingkat Pemanfaatan HHBK Buah-buahan	20
4.3 Nilai Ekonomi HHBK Buah-Buahan	21
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	25
5.1 Simpulan	25
5.2 Saran	25
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	27
<b>LAMPIRAN</b>	29
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	35

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



1	Jenis data wawancara	8
2	Metode analisis data	9
3	Identifikasi jenis pohon buah	16
4	Indeks Nilai Penting (INP) berdasarkan jenis buah	18
5	Potensi tegakan pohon buah	19
6	Penaksiran potensi HHBK buah (satuan/tahun) Desa Sungai Buluh	20
7	Tingkat pemanfaatan HHBK buah Desa Sungai Buluh	21
8	Nilai ekonomi buah-buahan	22

## **DAFTAR GAMBAR**

1	Kerangka Penelitian	5
2	Peta lokasi Penelitian	7

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1	Dokumentasi kegiatan	29
2	Hasil inventarisasi hutan (jenis, keliling (cm), diameter (cm), tinggi (m), LBDS, Volume (m <sup>3</sup> ))	30

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.