

**POTENSI EKONOMI MANGGIS DAN DURIAN  
TERHADAP PENDAPATAN PETANI KTH RIMBA LESTARI  
DESA KARACAK KECAMATAN LEUWILIANG  
KABUPATEN BOGOR**

**NADIA SYAHARANI**



**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.



### @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

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Potensi Ekonomi Manggis dan Durian terhadap Pendapatan Petani KTH Rimba Lestari Desa Karacak Kecamatan Leuwiliang Kabupaten Bogor” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi manapun. 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, Juli 2024

Nadia Syaharani  
E1401201078

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.

## ABSTRAK

NADIA SYAHARANI. Potensi Ekonomi Manggis dan Durian terhadap Pendapatan Petani KTH Rimba Lestari Desa Karacak Kecamatan Leuwiliang Kabupaten Bogor. Dibimbing oleh BAHRUNI.

Manggis dan durian menjadi komoditas Desa Karacak yang hasilnya cukup menguntungkan dan menjadikan desa ini sebagai salah satu sentra produksi buah-buahan tersebut. Mengetahui potensi hasil hutan bukan kayu (HHBK) penting dilakukan untuk diperhitungkan nilai ekonomi dalam pemanfaatannya. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi keberadaan dan potensi manggis dan durian beserta nilai ekonomi manggis dan durian terhadap pendapatan petani KTH Rimba Lestari, dan perannya dalam mendukung keberadaan hutan rakyat di Desa Karacak. Penelitian dilakukan melalui wawancara kepada petani KTH Rimba Lestari sebagai informan dalam mencari data produktivitas manggis dan durian, serta pengukuran di lapangan melalui pembuatan plot contoh. Hasil penelitian menunjukkan nilai ekonomi manggis dan durian memiliki kontribusi dominan dengan rata-rata pendapatan bersih Rp 51.679.000 per tahun atau persentase rata-rata 72,03% terhadap pendapatan rata-rata petani Rp 70.956.522 per tahun. Manggis memiliki kontribusi pendapatan lebih besar yaitu rata-rata pendapatan bersih Rp 33.802.500 per tahun atau persentase 47,35% dibandingkan durian dengan rata-rata pendapatan bersih Rp 17.876.500 per tahun atau persentase 24,68%. Nilai tersebut membuat keberadaan manggis dan durian di lahan petani lebih dominan dari tanaman lain sehingga banyak dibudidayakan dan petani berencana memperbanyak komoditas ini. Rata-rata umur pohon manggis dan durian milik petani sudah berumur tua sehingga dimungkinkan terjadi penurunan produksi yang akan berdampak pada pendapatan petani, sementara rencana petani untuk memperbanyak komoditas ini belum dilakukan. Kondisi tersebut menjadi alasan kuat untuk segera melakukan upaya permudaan guna mempertahankan keberlanjutan tanaman manggis dan durian.

Kata kunci: durian, kontribusi pendapatan, manggis, potensi ekonomi

## ABSTRACT

NADIA SYAHARANI. Economic Potential of Mangosteen and Durian on Farmers Income of KTH Rimba Lestari in Karacak Village, Leuwiliang District, Bogor Regency. Supervised by BAHRUNI.

Mangosteen and durian have become important commodities in Karacak Village, providing considerable profit and making this village a major production center for these fruits. Assessing the potential of non-timber forest products (NTFPs) is essential to evaluate their economic value. This study aims to identify the presence and potential of mangosteen and durian, as well as their economic value to the income of KTH Rimba Lestari farmers, and their role in supporting community forests in Karacak Village. The research was conducted through interviews with KTH Rimba Lestari farmers to collect data on mangosteen and durian productivity, and field measurements by making sample plots. The results



of the study show that the economic value of mangosteen and durian has a dominant contribution with an average net income of Rp 51.679.000 per year or an average percentage of 72,03% to the average farmers income of Rp 70.956.522 per year. Mangosteen has a greater revenue contribution, namely an average net income of Rp 33.802.500 per year or a percentage of 47,35% compared to durian with an average net income of Rp 17.876.500 per year or a percentage of 24,68%. This value makes the existence of mangosteen and durian on farmers land more dominant than other crops so that it is widely cultivated and farmers plan to multiply this commodity. The average age of mangosteen and durian trees owned by farmers is old, so it is possible that there will be a decrease in production that will have an impact on farmers income, while farmers plans to multiply this commodity have not been carried out. This condition is a strong reason to immediately make rejuvenation efforts to maintain the sustainability of mangosteen and durian plants.

Keywords: durian, economic potential, income contribution, mangosteen

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 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.





**POTENSI EKONOMI MANGGIS DAN DURIAN  
TERHADAP PENDAPATAN PETANI KTH RIMBA LESTARI  
DESA KARACAK KECAMATAN LEUWILIANG  
KABUPATEN BOGOR**

**NADIA SYAHARANI**

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.



**@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. Prijanto Pamoengkas, MSc.F.Trop
2. Prof. Dr. Ir. Bramasto Nugroho, MS



@Hak cipta milik IPB University

Judul Skripsi : Potensi Ekonomi Manggis dan Durian terhadap Pendapatan Petani  
KTH Rimba Lestari Desa Karacak Kecamatan Leuwiliang  
Kabupaten Bogor  
Nama : Nadia Syaharani  
NIM : E1401201078

Pembimbing :  
Dr. Ir. Bahruni, MS., IPU

Disetujui oleh

Diketahui oleh

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

Tanggal Ujian: 08 Juli 2024

Tanggal Lulus: 17 JUL 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.



### @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 penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2024 sampai bulan Februari 2024 ini berjudul "Potensi Ekonomi Manggis dan Durian terhadap Pendapatan Petani KTH Rimba Lestari Desa Karacak Kecamatan Leuwiliang Kabupaten Bogor". Penulisan karya ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik karena adanya dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan banyak terima kasih dan rasa hormat kepada:

1. Kedua orang tua (Bapak Sujiono dan Ibu Sumiyati), adik (Dewi Hana Rahma Ndari), nenek (Paini) serta keluarga besar yang selalu memberikan doa, nasehat dan dukungan.
2. Bapak Dr. Ir. Bahruni, MS., IPU. yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, dan motivasi dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Adung selaku ketua KTH Rimba Lestari beserta anggota petani KTH Rimba Lestari yang telah membantu selama proses pengambilan data.
4. Teman-teman Kost Pondok Delima (Feni Amyar Aningtiyas, Lisa Lestari, dan Laelatul Hikmah) yang selalu kebersamai dan memberikan dukungan selama penyusunan skripsi.
5. Lichintya Maharani Haino dan Annisa Anjuli Riadi sebagai teman satu bimbingan yang telah membantu dan mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. S. Amelia Try Sephia dan Rose Ananda Mutiara Kansil yang telah kebersamai dan memberikan dukungan.
7. Keluarga Mahasiswa Purworejo IPB (GAMAPURI) selaku keluarga pertama di Bogor.
8. Teman-teman Manajemen Hutan 57 dan semua sahabat di IPB.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

*Nadia Syaharani*



### *@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	xiv
DAFTAR GAMBAR	xiv
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Hipotesis	2
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>3</b>
2.1 Gambaran Umum Lokasi	3
2.2 Potensi Manggis dan Durian	3
2.3 Nilai Ekonomi Manggis dan Durian	4
2.4 Peluang dan Tantangan	4
<b>III METODE</b>	<b>5</b>
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Alat dan Bahan	5
3.3 Kerangka Pendekatan	5
3.4 Prosedur Penelitian	5
3.5 Analisis Data	8
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>11</b>
4.1 Karakteristik Responden	11
4.2 Keberadaan Manggis dan Durian	13
4.3 Pengelolaan Manggis dan Durian	14
4.4 Potensi Ekonomi Manggis dan Durian	16
4.5 Keberlanjutan Manggis dan Durian	27
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>29</b>
5.1 Simpulan	29
5.2 Saran	29
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>31</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>33</b>



## DAFTAR TABEL

1	Variabel, pengumpulan data, dan analisis dalam penelitian	5
2	Daftar anggota KTH Rimba Lestari	11
3	Luas hutan rakyat petani	12
4	Sebaran umur petani	12
5	Tingkat pendidikan petani	12
6	Cara memperoleh bibit	13
7	Kerapatan manggis berdasarkan kelas luas lahan petani	17
8	Kerapatan durian berdasarkan kelas luas lahan petani	18
9	Kerapatan berdasarkan pengukuran pada kebun contoh	19
10	Kelas kualitas manggis	19
11	Kelas kualitas durian	20
12	Rincian biaya usaha manggis di hutan rakyat Desa Karacak	21
13	Rincian biaya usaha durian di hutan rakyat Desa Karacak	22
14	Harga dan pasar manggis	23
15	Harga dan pasar durian	23
16	Pendapatan bruto dan bersih manggis per tahun dan per hektar	24
17	Pendapatan bruto dan bersih durian per tahun dan per hektar	25

## DAFTAR GAMBAR

1	Penggunaan wadah (a) berbahan kayu, (b) berbahan plastik	16
2	Kemasan untuk manggis ekspor	16
3	Kontribusi pendapatan rata-rata bersih manggis dan durian terhadap pendapatan rata-rata petani	24
4	Potensi ekonomi manggis dan durian	26
5	Pendapatan rata-rata petani dan pendapatan rata-rata bersih manggis dan durian	26
6	Contoh keberadaan pohon manggis dan durian di hutan rakyat Desa Karacak	27