

**ANALISIS FINANSIAL HUTAN KEMASYARAKATAN
POLA *AGROFORESTRY* DAN KONTRIBUSINYA
TERHADAP PENDAPATAN PETANI HUTAN
(Studi Kasus : Kelurahan Katongan, Kecamatan Nglipar,
Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

RIZAL PURNAMA

18/20528/SMH

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

**ANALISIS FINANSIAL HUTAN KEMASYARAKATAN
POLA *AGROFORESTRY* DAN KONTRIBUSINYA
TERHADAP PENDAPATAN PETANI HUTAN**

**(Studi Kasus : Kelurahan Katongan, Kecamatan Nglipar,
Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH

RIZAL PURNAMA

18/20528/SMH

**FAKULTAS KEHUTANAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI

**ANALISIS FINANSIAL HUTAN KEMASYARAKATAN
POLA AGROFORESTRY DAN KONTRIBUSINYA TERHADAP
PENDAPATAN PETANI HUTAN**

**(Studi Kasus : Kelurahan Katongan, Kecamatan Nglipar,
Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**

Disusun Oleh :

RIZAL PURNAMA

Telah Dipertanggungjawabkan di Depan Dosen Penguji Program Studi Kehutanan,
Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Stiper Yogyakarta pada
Tanggal 21 Maret 2024

Dosen Pembimbing/Penguji I

H. M. Darul Falah, S.Hut, MP.

Dosen Penguji II

H. Hastanto Bowo Woesono, S.Hut, MP



HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "Analisis Finansial Hutan Kemasyarakatan Pola *Agroforestry* Dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Petani Hutan (Studi Kasus : Kelurahan Katongan, Kecamatan Nglipar, Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)" merupakan karya saya sendiri dan saya tidak melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam tradisi penulisan ilmiah. Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, kecuali diacu dan ditulis dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Maret 2024



Rizal Purnama

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillah rabbil‘alamin, penulis panjatkan hanya kepada Allah SWT karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Analisis Finansial Hutan Kemasyarakatan Pola Agrofoprestry Dan Kontribusinya Terhadap Pendapatan Petani Hutan (Studi Kasus : Kelurahan Katongan, Kecamatan Nglipar, Kabupaten Gunung Kidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta)**” yang mana merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana dalam bidang kehutanan Institut Pertanian STIPER.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu dengan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga tercinta untuk seluruh dukungan baik moral maupun material kepada penulis agar selalu optimis hingga akhirnya dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Harsawardana, M.Eng., selaku Rektor Institut Pertanian STIPER Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Ir. Rawana, M.P. ,selaku Dekan Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian STIPER.
4. Bapak Didik Surya Hadi, S.Hut., M.P., selaku Ketua Program Studi, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian STIPER.
5. Bapak H. M. Darul Falah, S.Hut., MP selaku Dosen Pembimbing sekaligus Penguji 1 yang telah meluangkan banyak waktu dan pikiran untuk memberikan bimbingan, kritik serta masukan kepada penulis agar skripsi ini bisa benar-benar bermanfaat bagi dunia kehutanan.
6. Bapak H. Hastanto Bowo Woesono, S.Hut., MP selaku Penguji II yang banyak memberikan kritik dan saran agar penelitian ini menjadi lebih baik lagi.
7. Seluruh Staff Akademik terkhusus Fakultas Kehutanan INSTIPER, yang sudah banyak membantu selama proses belajar di INSTIPER.
8. Bapak Jumawan selaku Kepala Lurah dan segenap staff Kelurahan Katongan, Kecamatan Nglipar, Kabupaten Gunung Kidul yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah banyak memberikan bantuan dalam pemenuhan data untuk penelitian ini.

9. Rekan-rekan yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang sudah setia membantu penulis dalam pengambilan data.

Tentu penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis dan hal lainnya. Penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang dapat membangun dari pada pembaca agar penulis dapat melakukan perbaikan di kemudian hari. Sekian yang dapat penulis sampaikan, penulis berharap skripsi ini dapat berguna bagi semua pihak, khususnya menambah khasanah keilmuan di bidang kehutanan.

Yogyakarta, 21 Maret 2024.

Rizal Purnama

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Hutan	5
2.2 Hutan Kemasyarakatan	6
2.2.1 Pengertian Hutan Kemasyarakatan	6
2.2.2 Karakteristik Hutan Kemasyarakatan	6
2.2.3 Ciri-ciri Hutan Kemasyarakatan	6
2.3 Pengelolaan Hutan Kemasyarakatan	7
2.4 Manfaat Hutan Kemasyarakatan bagi Masyarakat	8
2.5 Analisis Finansial	9
2.6 Kontribusi Pendapatan dan Pendapatan Rumah Tangga Petani	10

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	12
3.2 Alat Penelitian	12
3.3 Bahan Penelitian	12
3.4 Metode Pengumpulan Data	13
3.4.1 Metode Penentuan Responden	13
3.4.2 Pengumpulan Data	14
3.4.3 Teknik Pengambilan Data	15
3.5 Metode Analisis Data	15
3.5.1 Analisis Biaya Usahatani Hutan Kemasyarakatan	15
3.5.2 Pendapatan Hasil Usahatani	16
3.5.3 Analisis Pendapatan dan Kontribusi Pendapatan	16
3.5.4 Analisis Finansial	17
3.6 Asumsi	19

BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN

4.1 Keadaan Umum Kelurahan Katongan	20
4.1.1 Letak Geografis	20
4.1.2 Keadaan Lapangan	20
4.1.3 Jenis Tanah	21
4.1.4 Iklim	21
4.1.5 Luas Wilayah	21
4.2 Kondisi Sosial Ekonomi	22
4.2.1 Mata Pencaharian Penduduk	22
4.2.2 Tingkat Pendidikan	23
4.2.3 Usaha Tani Pola <i>Agroforestry</i>	24
4.3 Karakteristik Responden	25
4.3.1 Tingkat Pendidikan	25
4.3.2 Jenis Pekerjaan	26
4.3.3 Tingkat Usia	26

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1 Analisis Biaya Usahatani Hutan Kemasyarakatan	28
5.1.1 Biaya Tetap	28
5.1.1.1 Biaya Peralatan	28
5.1.2 Biaya Tidak Tetap	30
5.1.2.1 Biaya Bibit	31
5.1.2.2 Biaya Penyiapan Lahan	32
5.1.2.3 Biaya Penanaman	32
5.1.2.4 Biaya Pupuk	33
5.1.2.5 Biaya Pemupukan	33
5.1.2.6 Biaya Penyiangan	35
5.1.2.7 Biaya Pemanenan	36
5.1.3 Biaya Rutin/Biaya Operasional	37
5.1.4 Rekapitulasi Biaya Usaha Tani	37
5.2 Analisis Pendapatan Usaha Tani Hutan kemasyarakatan	38
5.2.1 Analisis Pendapatan Tanaman Jati	39
5.2.2 Analisis Pendapatan Tanaman Palawija	40
5.3 Analisis Finansial	40
5.4 Kontribusi Pendapatan Hutan Kemasyarakatan	42
5.4.1 Analisis Pendapatan dari Luar Usahatani	42
5.4.2 Analisis Pendapatan dari Usahatani	43
5.4.3 Pendapatan Total Rumah Tangga	44
5.4.4 Kontribusi Pendapatan HKm terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani	44
5.4.5 Kontribusi Pendapatan HKm Jati terhadap Pendapatan Rumah Tangga Petani	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Batas Administrasi Kelurahan Katongan	20
Tabel 2. Jumlah Penduduk Kelurahan Katongan	22
Tabel 3. Jumlah Kepala Keluarga menurut Mata Pencaharian	23
Tabel 4. Tingkat Pendidikan Penduduk Kelurahan Katongan	23
Tabel 5. Jenis Tanaman di Hutan Kemasyarakatan Wonorejo	24
Tabel 6. Tingkat Pendidikan Responden	25
Tabel 7. Mata Pencaharian Responden	26
Tabel 8. Tingkat Usia Responden	27
Tabel 9. Jumlah dan Biaya Kebutuhan Alat	29
Tabel 10. Jumlah dan Biaya Kebutuhan Bibit	30
Tabel 11. Biaya Persiapan Lahan	31
Tabel 12. Biaya Penanaman Jati	32
Tabel 13. Biaya Penanaman Palawija	32
Tabel 14. Jumlah dan Biaya Kebutuhan Pupuk	33
Tabel 15. Biaya Tenaga Pemupukan	34
Tabel 16. Biaya Tenaga Penyiangan	35
Tabel 17. Biaya Pemanenan Tanaman Palawija	36
Tabel 18. Biaya Pemanenan Tanaman Jati	37
Tabel 19. Biaya Provisi Sumber Daya Hutan	37
Tabel 20. Rekapitulasi Biaya Usaha Tani	38
Tabel 21. Pendapatan Tanaman Jati	39
Tabel 22. Pendapatan Tanaman Palawija	40
Tabel 23. Analisis Finansial	41
Tabel 24. Pendapatan Petani dari Luar Usaha Tani	43
Tabel 25. Pendapatan Petani dari Usaha Tani	43
Tabel 26. Pendapatan Total Rumah Tangga	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Skema Perhutanan Sosial	5
Gambar 2. Peta Kecamatan Nglipar	50
Gambar 3. Peta Kelurahan Katongan	50
Gambar 4. Peta Areal kerja Hutan Kemasyarakatan Wonorejo	54
Gambar 5. Surat Keputusan Hutan Kemasyarakatan	55
Gambar 6. Rekapitulasi Biaya Pemanenan Jati	108
Gambar 7. Kesepakatan Klasifikasi Harga dan Volume Jati berdasarkan Pasar	110
Gambar 8. Surat Keputusan Tim Pelaksana Pemanenan Hasil Hutan Kayu Jati	111
Gambar 9. Peneliti bersama Responden	144
Gambar 10. Peneliti bersama Ketua Hutan Kemasyarakatan Wonorejo	144
Gambar 11. Cekeran	145
Gambar 12. Cangkul dan Sabit	145
Gambar 13. Tanaman Jati dan Palawija	145
Gambar 14. Peneliti Bersama Kepala Balai KPH Yogyakarta	146
Gambar 15. Peneliti Bersama Kepala BDH Karangmojo	146

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Lokasi Penelitian	50
Lampiran 2. Data Responden	51
Lampiran 3. Data Pekerjaan Responden.....	53
Lampiran 4. Peta Lahan Konsesi Hutan Kemasyarakatan	54
Lampiran 5. Surat Keputusan Bupati Gunungkidul	55
Lampiran 6. Jumlah dan Biaya Kebutuhan Alat	56
Lampiran 7. Jumlah dan Biaya Kebutuhan Bibit Palawija	60
Lampiran 8. Biaya Persiapan Lahan	67
Lampiran 9. Jumlah dan Biaya Kebutuhan Bibit Jati	73
Lampiran 10. Biaya Tenaga Penanaman Jati	76
Lampiran 11. Biaya Tenaga Penanaman Palawija	79
Lampiran 12. Jumlah dan Biaya Pengadaan Pupuk	85
Lampiran 13. Biaya Tenaga Pemupukan	93
Lampiran 14. Biaya Tenaga Penyiangan	99
Lampiran 15. Biaya Tenaga Pemanenan Palawija	105
Lampiran 16. Biaya Tenaga Pemanenan Jati	111
Lampiran 17. Kesepakatan Klasifikasi Volume dan Harga Jati berdasarkan Pasar	113
Lampiran 18. Surat Keputusan Tim Pelaksana Pemanenan Hasil Hutan Kayu Jati	114
Lampiran 19. Pendapatan Jati dalam Unit Tanah	115
Lampiran 20. Pendapatan Jati dalam Hektare	119
Lampiran 21. Biaya Provisi Sumber Daya Hutan	123
Lampiran 22. Pendapatan Tanaman Palawija	125
Lampiran 23. Pendapatan dari Luar Usaha Tani	133
Lampiran 24. Angket Kuisisioner	140
Lampiran 25. Dokumentasi Pengambilan Data Penelitian	144

INTISARI

Permintaan terhadap kayu Jati untuk memenuhi kebutuhan bahan baku industri dan kebutuhan masyarakat semakin meningkat. Upaya yang dilakukan untuk memenuhi permintaan kayu Jati yaitu dengan melakukan pembangunan Perhutanan Sosial seperti Hutan Kemasyarakatan. Keberhasilan pembangunan hutan kemasyarakatan dapat dilihat dari sumbangan kayu Jati dari hutan kemasyarakatan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat. Selama melakukan pembangunan hutan kemasyarakatan terdapat biaya yang harus dikeluarkan oleh petani baik secara rutin maupun tidak rutin.

Namun masih banyak petani yang belum mengetahui total biaya yang dikeluarkan sehingga pembangunan hutan kemasyarakatan belum dapat diketahui layak atau tidaknya untuk dilanjutkan. Analisis finansial merupakan parameter yang digunakan untuk mengetahui kelayakan suatu usaha untuk dijalankan, sedangkan analisis kontribusi pendapatan digunakan untuk mengetahui persentase pendapatan dari tanaman yang diusahakan di hutan kemasyarakatan.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk menganalisis finansial dan menganalisis kontribusi pendapatan hutan kemasyarakatan pola *agroforestry* terhadap pendapatan rumah tangga petani. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu *random sampling*. Pengambilan data dilakukan dengan wawancara langsung pada petani yang dilakukan dari bulan Februari sampai Maret 2023. Data hasil wawancara diolah menggunakan *Ms.Excel*. Kemudian dianalisis finansial menggunakan NPV.

Analisis kontribusi pendapatan menggunakan persentase pendapatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usaha yang dijalankan oleh petani layak untuk dijalankan. Berdasarkan hasil analisis finansial menunjukkan bahwa laba bersih yaitu diperoleh sebesar - Rp. 135.076.132 /ha/daur. Hasil yang diperoleh dari analisis finansial yaitu - Rp. 135.076.132. Kontribusi pendapatan dari usaha hutan kemasyarakatan bagi pendapatan rumah tangga petani hutan yaitu sebesar 50,04%.

Kata kunci : hutan kemasyarakatan, analisis finansial, kontribusi pendapatan.

